



# **CONSORCIO OBRAS BETANIA**

**NIT: 901551868-8**

## **INFORME ACTA FINAL**

"REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL  
PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ORITO  
PUTUMAYO"

NOVIEMBRE DE 2022

### **CONTRATANTE:**

MUNICIPIO DE ORITO  
JOSE LUIS ANGULO RIOFRIO  
ALCALDE MUNICIPAL  
NIT: 800.102.896-2

### **CONTRATISTA:**

CONSORCIO OBRAS BETANIA  
EDGAR GEOVANNI PORTILLO RUALES  
REPRESENTANTE LEGAL  
NIT: 901.551.868-8

### **SUPERVISOR:**

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL  
Ing. MARIA LUISA ESCOBRA VARGAS.

### **CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA:**

C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S  
R.L. LUZ ADIELA MORA ORTIZ  
NIT: 900860555-1  
**ORITO PUTUMAYO**

# CONSORCIO OBRAS BETANIA

**NIT: 901551868-8**

## CONTENIDO

|                                                                                        |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1.INTRODUCCIÓN .....                                                                   | 3  |
| 2.DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO .....                                               | 4  |
| 2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO. ....                                                    | 4  |
| 2.2 ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO .....                                                   | 6  |
| 2.3 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL CONTRATO .....                                        | 6  |
| 2.4 INFORMACION DEL CONTRATO .....                                                     | 7  |
| 2.5 CONTROL DE POLIZAS.....                                                            | 7  |
| 3. EJECUCIÓN DEL PROYECTO.....                                                         | 13 |
| 3.1 CRONOGRAMA DE EJECUCION .....                                                      | 13 |
| 3.2 SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE EJECUCION .....                                       | 14 |
| 3.3 DIAGRAMA DE EJECUCION .....                                                        | 23 |
| 3.4 RESUMEN FINANCIERO Y PORCENTAJE EJECUTADO .....                                    | 24 |
| 4 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL PROYECTO .....                    | 24 |
| 4.1 CONDICIONES CLIMÁTICAS .....                                                       | 24 |
| 4.2 PRESTACIONES SOCIALES .....                                                        | 26 |
| 5 RELACIÓN DE PERSONAL EN OBRA.....                                                    | 26 |
| 5.1 MANO DE OBRA CALIFICADA .....                                                      | 26 |
| 5.2 MANO DE OBRA NO CALIFICADA .....                                                   | 26 |
| 5.3 MAQUINARIA Y EQUIPOS EN OBRA .....                                                 | 26 |
| 6 CONCLUSIONES .....                                                                   | 27 |
| 7 ANEXOS.....                                                                          | 28 |
| 7.1 Registro Fotográfico .....                                                         | 28 |
| 7.2 Informe Plan de Manejo Ambiental (PMA).....                                        | 28 |
| 7.3 Informe HSEQ, Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO)..... | 28 |
| 7.4 Planillas de seguridad social .....                                                | 28 |
| 7.5 Acta final.....                                                                    | 28 |
| 7.6 Memorias de calculo.....                                                           | 28 |
| 7.7 FIC SENA.....                                                                      | 28 |
| 7.1 Registro Fotográfico .....                                                         | 29 |

# CONSORCIO OBRAS BETANIA

**NIT: 901551868-8**

## 1. INTRODUCCIÓN

En el presente informe, se relacionan las actividades que se realizaron en el desarrollo del contrato hasta la fecha 30 de noviembre de 2022, con el objetivo de informar el avance realizado correspondiente a la ejecución de las actividades propuestas en el cronograma del Contrato No 685 de 2021, con objeto: "**REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ORITO PUTUMAYO**", dando cumplimiento a las cláusulas contractuales y las normas que rigen dentro de las especificaciones técnicas, sin que se vean afectados los aspectos económicos de la obra, este proyecto será implantado en el área urbana del Municipio de Orito Departamento del Putumayo.

En este documento se incluye la descripción del proyecto "**REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ORITO PUTUMAYO**", descripción de las actividades a desarrollar, relación de actividades ejecutadas, programación de obra según el control diario que se lleva a cabo con la Supervisión de la Interventoría y Ente Contratante, y demás procesos que se han presentado durante el desarrollo de las actividades.

Las actividades de interventoría a la obra del presente contrato se adelantan a través del **Contrato de interventoría N° 688/2021** de objeto: "**INTERVENTORÍA INTEGRAL AL PROYECTO TIENE POR OBJETO: "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ORITO-PUTUMAYO"**", contrato suscrito entre **MUNICIPIO DE ORITO, y C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S**



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

### 2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

#### 2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO.

Orito está ubicado al suroccidente del departamento del Putumayo, tiene una extensión de 186.236 Hectáreas, es decir 1.862,36 Kilómetros cuadrados (IGAC, 2001). El Municipio limita por el norte, con el Municipio de Villa Garzón; por el oriente, con los Municipios de Puerto Caicedo y Puerto Asís; por el Sur, con el Municipio del Valle del Guamuez y la República del Ecuador; y por el occidente, con el Departamento de Nariño.

El proyecto se encuentra localizado en el Departamento del Putumayo, en el municipio de Orito. La obra se realizará en la zona urbana del Municipio de Orito, en el barrio Betania. A continuación, se muestra la localización aproximada del proyecto y del sitio donde se ejecutarán las actividades.



*Ilustración1. El área delimitada en línea roja en el registro fotográfico se captura mediante satélite Google Earth.*



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8



*Ilustración 2 Registro Fotográfico Vista Aérea Obra Betania, tomada mediante un Dron.*



*Ilustración 3 Registro Fotográfico Vista Aérea Obra Betania, tomada mediante un Dron.*

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida  
Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

### 2.2 ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO

En el proyecto " REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ORITO PUTUMAYO ", Dando cumplimiento a lo estipulado en la programación de obra, se realiza socialización del proyecto con la comunidad de interés, el alcance e importancia del desarrollo de este proyecto. Se continúa la ejecución de actividades con normal desarrollo cuyos valores se representan en un cuadro de actividades realizadas en el presente informe, el cual llega a un avance total del 100% contemplando estudios y diseños según la revisión de las cantidades ejecutadas presentadas posteriormente al siguiente informe.

### 2.3 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL CONTRATO

A continuación, se representan las actividades contractuales iniciales, las cuales han llevado control y seguimiento según las normas estipuladas en el contrato.

#### CUADRO DE CANTIDADES CONTRATADAS MODIFICATORIO N°3

| N°                                           | ITEM DE PAG0 | DESCRIPCION                                                                                                                 | UND | CANT               | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL      |
|----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------|----------------|------------------|
| 1                                            |              | Cafetería.<br>. Baños y Sala Comunitaria.<br>Auditorio Abierto (parte cubierta).                                            | M2  | 177                | \$2.361.326,24 | \$417.954.744,48 |
| Subtotal                                     |              |                                                                                                                             |     |                    |                | \$417.954.744,48 |
| 2                                            |              | Auditorio Abierto (Membrana arquitectónica) Cancha Sintética Graderías.<br>Juegos Infantiles Gym Vital.<br>. Ciclo Parqueo. | M2  | 1023               | \$700.598,49   | \$716.712.255,27 |
| Subtotal                                     |              |                                                                                                                             |     |                    |                | \$716.712.255,27 |
|                                              |              |                                                                                                                             |     | \$1.134.667.000,00 |                |                  |
| 1                                            |              | ESTUDIOS Y DISEÑOS                                                                                                          | UND | 1.00               | \$83.333.000   | \$83.333.000,00  |
| Subtotal                                     |              |                                                                                                                             |     |                    |                | \$83.333.000,00  |
| SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)                 |              |                                                                                                                             |     |                    |                | 1.134.667.000,00 |
| VALOR TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS (INCLUYE IVA) |              |                                                                                                                             |     |                    | \$             | 83.333.000,00    |
| VALOR TOTAL OBRA (INCLUYE IVA)               |              |                                                                                                                             |     |                    | \$             | 1.218.000.000,00 |

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida  
Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

### 2.4 INFORMACION DEL CONTRATO

A continuación, se relaciona la información contractual del Contratista:

|                                    |                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NUMERO DEL CONTRATO:</b>        | No. 685 DE 2021                                                                                                                         |
| <b>ENTE CONTRATANTE:</b>           | MUNICIPIO DE ORITO                                                                                                                      |
| <b>NIT:</b>                        | 800.102.896-2                                                                                                                           |
| <b>CONTRATISTA:</b>                | CONSORCIO OBRAS BETANIA                                                                                                                 |
| <b>NIT:</b>                        | 901.551.868-8                                                                                                                           |
| <b>OBJETO:</b>                     | “REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ORITO PUTUMAYO” |
| <b>VALOR CONTRATO INICIAL:</b>     | \$ 1.125.000.000,00 M/CTE                                                                                                               |
| <b>VALOR MODIFICATORIO No 02:</b>  | \$1.134.667.000,00 M/CTE                                                                                                                |
| <b>VALOR MODIFICATORIO N°3</b>     | \$1.218.000.000,00 M/CTE                                                                                                                |
| <b>TERMINO INICIAL:</b>            | SEIS (06) MESES                                                                                                                         |
| <b>PLAZO MODIFICATORIO No 02:</b>  | CUATRO (04) MESES                                                                                                                       |
| <b>PLAZO MODIFICATORIO N° 03</b>   | DOS (02) MESES                                                                                                                          |
| <b>FECHA DE TERMINACIÓN No 02:</b> | 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022                                                                                                                |
| <b>FECHA DE TERMINACIÓN No 04:</b> | 30 DE NOVIEMBRE DE 2022                                                                                                                 |
| <b>INTERVENTOR:</b>                | C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S – Rep. Legal: LUZ ADIELA MORA ORTIZ                                                    |
| <b>SUPERVISOR:</b>                 | SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL – Ing. FRANCISCO MURIEL ARCINIEGAS                                                              |

### 2.5 CONTROL DE POLIZAS

Que mediante la póliza No. 15-40-101075874 expedida por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, EL CONTRATISTA constituyó en favor del MUNICIPIO DE ORITO, **póliza de seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual Derivada de Cumplimiento**, en los siguientes términos de amparo: ANEXO 0.

**Tabla 1. POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL, ANEXO 0.**

| AMPAROS                                                                  | DEDUCIBLE                                              | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO   |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| Responsabilidad civil extracontractual:<br>Predios labores y operaciones | 10.00 % de valor de la pérdida -<br>Mínimo: 1.00 SMMLV | 29/12/2021     | 29/06/2022     | \$ 181,705,200.00 |
| TOTAL, ASEGURADO                                                         |                                                        |                |                | \$ 181,705,200.00 |



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

Que mediante la póliza No. 15-40-101075874 expedida por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, EL CONTRATISTA constituyó en favor del MUNICIPIO DE ORITO, **póliza de seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual Derivada de Cumplimiento**, en los siguientes términos de amparo: ANEXO 1.

**Tabla 2. POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL, ANEXO 1.**

| AMPAROS                                                                                                                                                                                                                       | DEDUCIBLE                                              | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| Responsabilidad civil extracontractual:<br>Predios labres y operaciones                                                                                                                                                       | 10.00 % de valor de la pérdida -<br>Mínimo: 1.00 SMMLV | 29/12/2021     | 29/05/2022     | \$ 181,705,200.00 |
| TOTAL, ASEGURADO                                                                                                                                                                                                              |                                                        |                |                | \$ 181,705,200.00 |
| ACLARACIONES: Por medio del presente anexo y según contrato modificatorio n°1 al contrato N° 685 firmado el 02 de febrero de 2022, se disminuye la vigencia de los amparos. Los demás términos y condiciones no se modifican. |                                                        |                |                |                   |

Que mediante la póliza No. 15-40-101075874 expedida por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, EL CONTRATISTA constituyó en favor del MUNICIPIO DE ORITO, **póliza de seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual Derivada de Cumplimiento**, en los siguientes términos de amparo: ANEXO 3.

**Tabla 3. POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL, ANEXO 3.**

| AMPAROS                                                                 | DEDUCIBLE                                              | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO   |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| Responsabilidad civil extracontractual:<br>Predios labres y operaciones | 10.00 % de valor de la pérdida -<br>Mínimo: 1.00 SMMLV | 31/12/2021     | 31/05/2022     | \$ 181,705,200.00 |
| TOTAL, ASEGURADO                                                        |                                                        |                |                | \$ 181,705,200.00 |



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

Que mediante la póliza No. 15-40-101075874 expedida por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, EL CONTRATISTA constituyó en favor del MUNICIPIO DE ORITO, **póliza de seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual Derivada de Cumplimiento**, en los siguientes términos de amparo: ANEXO 4.

**Tabla 4. POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL, ANEXO 4.**

| AMPAROS                                                                                                                                                                                                                        | DEDUCIBLE                                              | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------------|
| Responsabilidad civil extracontractual:<br>Predios labores y operaciones                                                                                                                                                       | 10.00 % de valor de la pérdida -<br>Mínimo: 1.00 SMMLV | 31/12/2021     | 30/07/2022     | \$ 181,705,200.00 |
| TOTAL, ASEGURADO                                                                                                                                                                                                               |                                                        |                |                | \$ 181,705,200.00 |
| ACLARACIONES: Por medio del presente anexo y según contrato modificatorio n° 4 al contrato N° 685 firmado el 30 de septiembre de 2022, se amplía la vigencia de los amparos. Los demás términos y condiciones no se modifican. |                                                        |                |                |                   |

Que mediante la póliza No. 15-44-101255552. Expedida por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, EL CONTRATISTA constituyó en favor del MUNICIPIO DE ORITO, **póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal**, en los siguientes términos de amparo: ANEXO 0.

**Tabla 5. POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL, ANEXO 0.**

| AMPAROS                                                                 | VIGENCIA DESDE                     | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO   |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------|
| Cumplimiento de contrato                                                | 29/12/2021                         | 29/10/2022     | \$ 112.500.000.00 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnización laboral | 29/12/2021                         | 29/06/2025     | \$ 56.250.000.00  |
| Estabilidad y calidad de la obra                                        | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS |                | \$ 112.500.000.00 |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes                         | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS |                | \$ 112.500.000.00 |
| TOTAL, ASEGURADO                                                        |                                    |                | \$ 393.750.000.00 |



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

Que mediante la póliza No. 15-44-101255552. Expedida por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, EL CONTRATISTA constituyó en favor del **municipio de orito, póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal**, en los siguientes términos de amparo: ANEXO 1.

**Tabla 6. POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL, ANEXO 1.**

| AMPAROS                                                                                                                                                                   | VIGENCIA DESDE                     | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------------------|
| Cumplimiento de contrato                                                                                                                                                  | 29/12/2021                         | 29/10/2022     | \$ 112.500.000.00 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnización laboral                                                                                                   | 29/12/2021                         | 29/06/2025     | \$ 56.250.000.00  |
| Estabilidad y calidad de la obra                                                                                                                                          | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS |                | \$ 112.500.000.00 |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes                                                                                                                           | SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS |                | \$ 112.500.000.00 |
| Calidad de servicio                                                                                                                                                       | 31/12/2021                         | 29/06/2027     | \$ 112.500.000.00 |
| TOTAL, ASEGURADO                                                                                                                                                          |                                    |                | \$ 506.250.000.00 |
| ACLARACIONES: Por medio del presente anexo y según contrato N° 685 de 2021 se agrega la garantía de calidad de servicio. Los demás términos y condiciones no se modifican |                                    |                |                   |

Que mediante la póliza No. 15-44-101255552. Expedida por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, EL CONTRATISTA constituyó en favor del **municipio de orito, póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal**, en los siguientes términos de amparo: ANEXO 2.

**Tabla 7. POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL, ANEXO 2.**

| AMPAROS                                                                 | VIGENCIA DESDE                      | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------|
| Cumplimiento de contrato                                                | 29/12/2021                          | 29/09/2022     | \$ 112.500.000.00 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnización laboral | 29/12/2021                          | 29/05/2025     | \$ 56.250.000.00  |
| Estabilidad y calidad de la obra                                        | SI AMPARA 4 AÑOS, 11 MESES Y 0 DIAS |                | \$ 112.500.000.00 |

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida  
Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

**NIT: 901551868-8**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------|
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SI AMPARA 4 AÑOS, 11 MESES Y 0 DIAS |            | \$ 112.500.000.00        |
| Calidad de servicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 31/12/2021                          | 29/05/2027 | \$ 112.500.000.00        |
| <b>TOTAL, ASEGURADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                     |            | <b>\$ 506.250.000.00</b> |
| <b>ACLARACIONES:</b> Este amparo inicia vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la firma del acta de entrega a satisfacción del mismo por medio del presente anexo y según contrato modificatorio N°1 al contrato 685 firmado el 02 de febrero de 2022, se disminuye la vigencia de los amparos. Los demás términos y condiciones no se modifican. |                                     |            |                          |

Que mediante la póliza No. 15-44-101255552. Expedida por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, EL CONTRATISTA constituyó en favor del **municipio de orito, póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal**, en los siguientes términos de amparo: ANEXO 4.

**Tabla 8. POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL, ANEXO 4.**

| AMPAROS                                                                                                                                                                                                                                                                                              | VIGENCIA DESDE                      | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|--------------------------|
| Cumplimiento de contrato                                                                                                                                                                                                                                                                             | 31/12/2021                          | 01/10/2022     | \$ 112.500.000.00        |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnización laboral                                                                                                                                                                                                                              | 31/12/2021                          | 31/05/2025     | \$ 56.250.000.00         |
| Estabilidad y calidad de la obra                                                                                                                                                                                                                                                                     | SI AMPARA 4 AÑOS, 11 MESES Y 0 DIAS |                | \$ 112.500.000.00        |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes                                                                                                                                                                                                                                                      | SI AMPARA 4 AÑOS, 11 MESES Y 0 DIAS |                | \$ 112.500.000.00        |
| Calidad de servicio                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 02/01/2022                          | 31/05/2027     | \$ 112.500.000.00        |
| <b>TOTAL, ASEGURADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                     |                | <b>\$ 506.250.000.00</b> |
| <b>ACLARACIONES:</b> Este amparo inicia vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la firma del acta de entrega a satisfacción del mismo por medio del presente certificado se realiza traslado de vigencia desde el 31 de diciembre del 2021, de acuerdo a acta de inicio. |                                     |                |                          |

Que mediante la póliza No. 15-44-101255552. Expedida por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, EL CONTRATISTA constituyó en favor del **municipio de orito, póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal**, en los siguientes términos de amparo: ANEXO 5.

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

**Tabla 9. POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL, ANEXO 5.**

| AMPAROS                                                                 | VIGENCIA DESDE                      | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------|
| Cumplimiento de contrato                                                | 31/12/2021                          | 01/10/2022     | \$ 112.500.000.00 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnización laboral | 31/12/2021                          | 30/05/2025     | \$ 56.250.000.00  |
| Estabilidad y calidad de la obra                                        | SI AMPARA 4 AÑOS, 11 MESES Y 0 DIAS |                | \$ 112.500.000.00 |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes                         | SI AMPARA 4 AÑOS, 11 MESES Y 0 DIAS |                | \$ 112.500.000.00 |
| Calidad de servicio                                                     | 02/01/2022                          | 31/05/2027     | \$ 112.500.000.00 |
| TOTAL, ASEGURADO                                                        |                                     |                | \$ 506.250.000.00 |

Que mediante la póliza No. 15-44-101255552. Expedida por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, EL CONTRATISTA constituyó en favor del **municipio de orito, póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal**, en los siguientes términos de amparo: ANEXO 6.

**Tabla 10. POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL, ANEXO 6.**

| AMPAROS                                                                 | VIGENCIA DESDE                      | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO   |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------|
| Cumplimiento de contrato                                                | 31/12/2021                          | 31/12/2022     | \$ 112.500.000.00 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnización laboral | 31/12/2021                          | 30/08/2025     | \$ 56.250.000.00  |
| Estabilidad y calidad de la obra                                        | SI AMPARA 4 AÑOS, 11 MESES Y 0 DIAS |                | \$ 112.500.000.00 |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes                         | SI AMPARA 4 AÑOS, 11 MESES Y 0 DIAS |                | \$ 112.500.000.00 |
| Calidad de servicio                                                     | 02/01/2022                          | 31/05/2027     | \$ 112.500.000.00 |
| TOTAL, ASEGURADO                                                        |                                     |                | \$ 506.250.000.00 |



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

Que mediante la póliza No. 15-44-101255552. Expedida por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A, EL CONTRATISTA constituyó en favor del **municipio de orito, póliza de seguro de cumplimiento entidad estatal**, en los siguientes términos de amparo: ANEXO 7.

**Tabla 11. POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL, ANEXO 7.**

| AMPAROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | VIGENCIA DESDE                      | VIGENCIA HASTA | VALOR ASEGURADO   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------|
| Cumplimiento de contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 31/12/2021                          | 01/03/2023     | \$ 121.800.000.00 |
| Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnización laboral                                                                                                                                                                                                                                                                        | 31/12/2021                          | 31/10/2025     | \$ 60.900.000.00  |
| Estabilidad y calidad de la obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | SI AMPARA 4 AÑOS, 11 MESES Y 0 DIAS |                | \$ 121.800.000.00 |
| Calidad y correcto funcionamiento de los bienes                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SI AMPARA 4 AÑOS, 11 MESES Y 0 DIAS |                | \$ 121.800.000.00 |
| Calidad de servicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 02/01/2022                          | 31/05/2027     | \$ 121.800.000.00 |
| TOTAL, ASEGURADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |                | \$ 548.100.000.00 |
| ACLARACIONES: Este amparo inicia vigencia una vez se ha finalizado la ejecución del contrato y/o con la firma del acta de entrega a satisfacción del mismo por medio del presente anexo y según modificatorio n°4 firmado el 30 de septiembre de 2022, se amplía la vigencia de los amparos. Los demás términos y condiciones no se modifican. |                                     |                |                   |

### 3. EJECUCIÓN DEL PROYECTO

#### 3.1 CRONOGRAMA DE EJECUCION

En el presente periodo, el Contratista cumple con el cronograma de actividades y cláusulas estipulados en el Contrato de Obra N° 685/2021 con objeto: "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ORITO PUTUMAYO". Siguiendo las recomendaciones por parte de Interventoría y Supervisión en el aspecto técnico, administrativo, financiero y ejecución en obra.

Siguiendo el orden de ideas se procede a realizar las actividades contempladas en el contrato cumpliendo con el cronograma propuesto para el avance y seguimiento de dichas actividades contratadas inicialmente. Para ello se lleva a cabo un informe técnico donde se demuestra y se da a conocer los procesos, procedimientos y ejecución, el personal capacitado quien con su experiencia realizó cada uno de ellos.

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida  
Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

### 3.2 SEGUIMIENTO AL CRONOGRAMA DE EJECUCION

En la presente acta se dan a conocer diferentes actividades comprendidas en el mes de noviembre, las cuales nos permite tener un avance del 100% del contrato 685 de 2021 "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ORITO PUTUMAYO".

El Contratista **CONSORCIO OBRAS BETANIA**, dando cumplimiento a los requisitos contractuales y lo aprobado en el cronograma, ejecutó actividades comprendidas en el mes de **NOVIEMBRE** las cuales tienen un avance parcial del 20,02%, incrementando así el avance general en un 100% del objeto contratado.

| ACTIVIDADES      |                                                                                                               | ACTIVIDADES CONTRACTUALES |         | ACTA FINAL | ACUMULADO |                        |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------------|-----------|------------------------|
| ÍTEM             | DESCRIPCIÓN                                                                                                   | UND                       | CANT.   | CANT.      | CANT.     | TOTAL                  |
| <b>1</b>         | <b>ACTIVIDADES PRELIMINARES</b>                                                                               |                           |         |            |           |                        |
| 1.1              | Excavación manual en material común                                                                           | m3                        | 227,73  | 1,73       | 227,73    | \$5.754.053,91         |
| 1.2              | Cargue y retiro de material sobrante.                                                                         | m3                        | 296,05  | 2,25       | 296,05    | \$4.184.666,75         |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                               |                           |         |            |           | <b>\$9.938.720,66</b>  |
| <b>2</b>         | <b>CANCHA SINTETICA Y ESTRUCTURA DE CERRAMIENTO</b>                                                           |                           |         |            |           |                        |
| <b>2.1.</b>      | <b>CIMENTACIÓN</b>                                                                                            |                           |         |            |           |                        |
| 2.1.1            | Concreto de 2500 psi, para solado de limpieza. (e=0,10 m)                                                     | m2                        | 34,98   | 1,76       | 34,98     | \$1.521.804,90         |
| 2.1.2            | Zapatas en concreto 3000 psi.                                                                                 | m3                        | 5,70    | 0,30       | 5,70      | \$3.124.814,10         |
| 2.1.3            | Pedestal en concreto 3000 psi de 25x25cm                                                                      | m3                        | 2,66    | 0,14       | 2,66      | \$2.216.274,76         |
| 2.1.4            | Vigas de cimentación en concreto 3000 psi. De 25x25cm                                                         | m3                        | 5,32    | 0,28       | 5,32      | \$4.297.772,64         |
| 2.1.5            | Canal en concreto de 3.000 psi; para drenaje cancha. (incluye rejilla)                                        | ml                        | 52      | 26,00      | 52,00     | \$5.864.560,00         |
| 2.1.6            | Relleno de recebo compactado al 95% del proctor modificado                                                    | m3                        | 144,54  | 0,36       | 144,54    | \$11.401.604,28        |
| 2.1.7            | Acero de refuerzo de 60.000 psi                                                                               | kg                        | 1516,82 | 51,62      | 1516,82   | \$11.690.131,74        |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                               |                           |         |            |           | <b>\$40.116.962,42</b> |
| <b>2.2.</b>      | <b>GRAMA SINTETICA CANCHA</b>                                                                                 |                           |         |            |           |                        |
| 2.2.1            | Sum. E Inst. de Grama sintética en fibra artificial de polietileno fibrilado, ancho de hilo 11mm, altura 50mm | m2                        | 459,00  | 160,65     | 459,00    | \$55.014.363,00        |
| 2.2.2            | Demarcación del campo de juego de mediante franjas de grama sintética color blanco A=0,08m                    | ml                        | 179,80  | 62,93      | 179,80    | \$2.189.964,00         |

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida  
Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

|             |                                                                                                                                                                                     |     |                  |       |         |                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-------|---------|-------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                     |     | <b>Sub-total</b> |       |         | <b>\$57.204.327,00</b>  |
| <b>2.3.</b> | <b>ESTRUCTURA METÁLICA Y EQUIPAMIENTO</b>                                                                                                                                           |     |                  |       |         |                         |
| 2.3.1       | Suministro e instalación de estructura de cerramiento cancha contra impactos según diseño estructural, incluye anclaje, soldadura, pintura anticorrosiva y de esmalte (2 manos).    | m2  | 166,60           | 16,66 | 166,60  | \$83.558.396,60         |
| 2.3.2       | Suministro e instalación de estructura de cerramiento cancha en malla eslabonada según diseño estructural, incluye anclaje, soldadura, pintura anticorrosiva y de esmalte (2 manos) | m2  | 135,00           | 13,50 | 135,00  | \$56.431.755,00         |
| 2.3.3       | Suministro e instalación Portería múltiple fija, incluye malla 100% nylon color negra entrelazada, y pintura en esmalte tres manos (Incluye suministro e instalación).              | und | 2,00             | 2,00  | 2,00    | \$4.851.134,00          |
|             |                                                                                                                                                                                     |     | <b>Sub-total</b> |       |         | <b>\$144.841.285,60</b> |
| <b>3</b>    | <b>AUDITORIO</b>                                                                                                                                                                    |     |                  |       |         |                         |
| <b>3.1.</b> | <b>CIMENTACIÓN ESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                       |     |                  |       |         |                         |
| 3.1.1       | Concreto de 2500 psi, para solado de limpieza. (e=0,10 m)                                                                                                                           | m2  | 10,89            | 0,00  | 10,89   | \$473.769,45            |
| 3.1.2       | Zapatas en concreto 3000 psi.                                                                                                                                                       | m3  | 3,81             | 0,00  | 3,81    | \$2.088.691,53          |
| 3.1.3       | Columna en concreto 3000 psi.                                                                                                                                                       | m3  | 3,94             | 0,00  | 3,94    | \$3.282.752,84          |
| 3.1.4       | Vigas de cimentación en concreto 3000 psi.                                                                                                                                          | m3  | 5,11             | 0,00  | 5,11    | \$4.128.123,72          |
| 3.1.5       | Vigas aereas en concreto 3000 psi.                                                                                                                                                  | m3  | 4,76             | 0,00  | 4,76    | \$4.415.618,76          |
| 3.1.6       | vigacanal en concreto de 3000 psi                                                                                                                                                   | ml  | 8,05             | 0,00  | 8,05    | \$1.258.987,80          |
| 3.1.7       | Placa de contrapiso en concreto 3000 psi, e=0.1m                                                                                                                                    | m2  | 96,00            | 0,00  | 96,00   | \$8.315.808,00          |
| 3.1.8       | Relleno de recebo compactado al 95% del proctor modificado.                                                                                                                         | m3  | 27,84            | 0,00  | 27,84   | \$2.196.074,88          |
| 3.1.9       | Mampostería en ladrillo farol N° 4 M-1:3                                                                                                                                            | m2  | 49,33            | 0,00  | 49,33   | \$1.986.913,74          |
| 3.1.10      | Pañete liso sobre muros 1:4 incluye filos y dilataciones                                                                                                                            | m2  | 98,65            | 0,00  | 98,65   | \$1.977.735,20          |
| 3.1.11      | Alistado de piso en Mortero 1:4 de nivelacion E=5cm                                                                                                                                 | m2  | 21,60            | 0,00  | 21,60   | \$605.167,20            |
| 3.1.12      | Suministro e instalacion de Ceramica piso 30x30                                                                                                                                     | m2  | 21,60            | 21,60 | 21,60   | \$1.569.175,20          |
| 3.1.13      | bancas en concreto                                                                                                                                                                  | und | 10,00            | 10,00 | 10,00   | \$3.260.890,00          |
| 3.1.14      | Acero de refuerzo de 60.000 psi                                                                                                                                                     | kg  | 2678,37          | 0,00  | 2678,37 | \$20.642.197,59         |
|             |                                                                                                                                                                                     |     | <b>Sub-total</b> |       |         | <b>\$56.201.905,91</b>  |
| <b>3.2.</b> | <b>ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA</b>                                                                                                                                               |     |                  |       |         |                         |
| 3.2.1       | Estructura metalica según diseño estructural, incluye, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva (2 manos)                                                                         | kg  | 588,74           | 0,00  | 588,74  | \$9.375.095,76          |
| 3.2.2       | Suministro e instalacion de teja termoacústica                                                                                                                                      | m2  | 110,70           | 0,00  | 110,70  | \$12.155.856,30         |

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida  
Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

|             |                                                                                                             |     |                  |       |        |                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|-------|--------|------------------------|
|             |                                                                                                             |     | <b>Sub-total</b> |       |        | <b>\$21.530.952,06</b> |
| <b>4</b>    | <b>CAFETERÍA</b>                                                                                            |     |                  |       |        |                        |
| <b>4.1.</b> | <b>CIMENTACIÓN ESTRUCTURA</b>                                                                               |     |                  |       |        |                        |
| 4.1.1       | Concreto de 2500 psi, para solado de limpieza. (e=0,10m)                                                    | m2  | 3,24             | 0,00  | 3,24   | \$140.956,20           |
| 4.1.2       | Zapatas en concreto 3000 psi.                                                                               | m3  | 0,97             | 0,00  | 0,97   | \$531.766,61           |
| 4.1.3       | Columna en concreto 3000 psi.                                                                               | m3  | 1,41             | 0,00  | 1,41   | \$1.174.792,26         |
| 4.1.4       | Vigas de cimentación en concreto 3000 psi.                                                                  | m3  | 1,11             | 0,00  | 1,11   | \$896.715,72           |
| 4.1.5       | Vigas aéreas en concreto 3000 psi.                                                                          | m3  | 1,51             | 0,00  | 1,51   | \$1.400.753,01         |
| 4.1.6       | Losa en metaldeck cal 22 concreto de 3000 psi                                                               | m2  | 2,25             | 0,00  | 2,25   | \$537.039,00           |
| 4.1.7       | Placa de contrapiso en concreto 3000 psi, e=0,1m                                                            | m2  | 19,74            | 0,00  | 19,74  | \$1.513.623,72         |
| 4.1.8       | mesón en concreto 3000 psi e=8cm (incluye refuerzo)                                                         | m2  | 2,23             | 0,00  | 2,23   | \$327.027,27           |
| 4.1.9       | Relleno de recebo compactado al 95% del proctor modificado.                                                 | m3  | 3,95             | 0,00  | 3,95   | \$311.583,90           |
| 4.1.10      | Mampostería en ladrillo farol N° 4 M-1:3                                                                    | m2  | 50,80            | 0,00  | 50,80  | \$2.046.122,40         |
| 4.1.11      | Pañete liso sobre muros 1:4 incluye filos y dilataciones                                                    | m2  | 101,60           | 0,00  | 101,60 | \$2.036.876,80         |
| 4.1.12      | Alistado de piso en Mortero 1:4 de nivelación E=5cm                                                         | m2  | 19,74            | 0,00  | 19,74  | \$553.055,58           |
| 4.1.13      | Suministro e instalación de cerámica piso 30x30                                                             | m2  | 19,74            | 19,74 | 19,74  | \$1.434.051,78         |
| 4.1.14      | Suministro e instalación de enchape cerámico mesón                                                          | m2  | 4,83             | 4,83  | 4,83   | \$374.730,72           |
| 4.1.15      | Acero de refuerzo de 60.000 psi                                                                             | kg  | 754,18           | 0,00  | 754,18 | \$5.812.465,26         |
|             |                                                                                                             |     | <b>Sub-total</b> |       |        | <b>\$19.091.560,23</b> |
| <b>4.2.</b> | <b>ESTRUCTURA METÁLICA Y CUBIERTA</b>                                                                       |     |                  |       |        |                        |
| 4.2.1       | Estructura metálica según diseño estructural, incluye, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva (2 manos) | kg  | 246,33           | 0,00  | 246,33 | \$3.922.558,92         |
| 4.2.2       | Suministro e instalación de teja termoacústica                                                              | m2  | 38,52            | 0,00  | 38,52  | \$4.229.842,68         |
|             |                                                                                                             |     | <b>Sub-total</b> |       |        | <b>\$8.152.401,60</b>  |
| <b>4.3.</b> | <b>MOBILIARIO</b>                                                                                           |     |                  |       |        |                        |
| 4.3.1       | Suministro e instalación lavaplatos en acero inoxidable con escurridero + grifería                          | und | 1,00             | 1,00  | 1,00   | \$404.853,00           |
|             |                                                                                                             |     | <b>Sub-total</b> |       |        | <b>\$404.853,00</b>    |
| <b>4.4.</b> | <b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>                                                                                 |     |                  |       |        |                        |
| 4.4.1       | Persiana metálica según diseño                                                                              | und | 1,00             | 0,00  | 1,00   | \$1.399.614,00         |
| 4.4.2       | Puerta en lam galv cal 20 según diseño                                                                      | m2  | 2,04             | 0,00  | 2,04   | \$431.184,60           |
| 4.4.3       | Ventana metálica tipo cortina                                                                               | m2  | 5,95             | 5,95  | 5,95   | \$1.515.357,90         |
|             |                                                                                                             |     | <b>Sub-total</b> |       |        | <b>\$3.346.156,50</b>  |
| <b>5</b>    | <b>ESTRUCTURA BATERÍA SANITARIA Y SALA COMUNITARIA</b>                                                      |     |                  |       |        |                        |

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

|                  |                                                                                                             |    |                 |        |         |                        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|--------|---------|------------------------|
| <b>5.1.</b>      | <b>CIMENTACIÓN ESTRUCTURA</b>                                                                               |    |                 |        |         |                        |
| 5.1.1            | Concreto de 2500 psi, para solado de limpieza. (e=0,10m)                                                    | m2 | 23,45           | 0,00   | 23,45   | \$1.020.192,25         |
| 5.1.2            | Zapatas en concreto 3000 psi.                                                                               | m3 | 3,44            | 0,00   | 3,44    | \$1.885.852,72         |
| 5.1.3            | Pedestal en concreto 3000 psi.                                                                              | m3 | 0,88            | 0,00   | 0,88    | \$733.203,68           |
| 5.1.4            | Vigas de cimentación en concreto 3000 psi.                                                                  | m3 | 3,58            | 0,00   | 3,58    | \$2.892.110,16         |
| 5.1.5            | Vigas aéreas en concreto 3000 psi.                                                                          | m3 | 1,19            | 0,00   | 1,19    | \$1.103.904,69         |
| 5.1.6            | Muros estructurales con bloque portante de concreto según planos de detalle.                                | m2 | 93,39           | 0,00   | 93,39   | \$9.584.242,14         |
| 5.1.7            | Relleno de recebo compactado al 95% del proctor modificado.                                                 | m3 | 15,42           | 0,00   | 15,42   | \$1.216.360,44         |
| 5.1.8            | Placa de contrapiso en concreto 3000 psi, e=0.1m                                                            | m2 | 47,90           | 0,00   | 47,90   | \$4.149.241,70         |
| 5.1.9            | Mesón para lavamanos en concreto 3000psi e=6cm                                                              | m2 | 3,78            | 3,78   | 3,78    | \$315.667,80           |
| 5.1.10           | Acero de refuerzo de 60.000 psi                                                                             | kg | 1224,62         | 0,00   | 1224,62 | \$9.438.146,34         |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                             |    |                 |        |         | <b>\$32.338.921,92</b> |
| <b>5.2.</b>      | <b>ESTRUCTURA METÁLICA CUBIERTA</b>                                                                         |    |                 |        |         |                        |
| 5.2.1            | Estructura metálica según diseño estructural, incluye, tensores, soldadura, pintura anticorrosiva (2 manos) | kg | 1400,95         | 0,00   | 1400,95 | \$22.308.727,80        |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                             |    |                 |        |         | <b>\$22.308.727,80</b> |
| <b>5.3.</b>      | <b>CUBIERTA</b>                                                                                             |    |                 |        |         |                        |
| 5.3.1            | Suministro e instalación de teja termoacústica.                                                             | m2 | 89,19           | 0,00   | 89,19   | \$9.793.864,71         |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                             |    |                 |        |         | <b>\$9.793.864,71</b>  |
| <b>5.4.</b>      | <b>MAMPOSTERÍA Y PAÑETADO</b>                                                                               |    |                 |        |         |                        |
| 5.4.1            | Mampostería en ladrillo farol N° 4 M-1:3                                                                    | m2 | 34,5569<br>9000 | 8,02   | 34,56   | \$1.391.886,44         |
| 5.4.2            | Pañete liso sobre muros 1:4 incluye filos y dilataciones                                                    | m2 | 229,28          | 2,22   | 229,28  | \$4.596.605,44         |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                             |    |                 |        |         | <b>\$5.988.491,88</b>  |
| <b>5.5.</b>      | <b>PISOS Y ACABADOS</b>                                                                                     |    |                 |        |         |                        |
| 5.5.1            | Alistado de piso en Mortero 1:4 de nivelación E=5cm                                                         | m2 | 47,90           | 0,00   | 47,90   | \$1.342.014,30         |
| 5.5.2            | Suministro e instalación de cerámica piso 30x30                                                             | m2 | 47,90           | 47,90  | 47,90   | \$3.479.791,30         |
| 5.5.3            | Suministro e instalación de cerámica pared 20x35                                                            | m2 | 35,82           | 35,82  | 35,82   | \$2.779.058,88         |
| 5.5.4            | Pintura vinilo tipo 1, tres manos.                                                                          | m2 | 422,74          | 422,74 | 422,74  | \$3.893.012,66         |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                             |    |                 |        |         | <b>\$11.493.877,14</b> |
| <b>5.6.</b>      | <b>CARPINTERÍA METÁLICA</b>                                                                                 |    |                 |        |         |                        |
| 5.6.1            | Suministro e instalación de puertas cal 20 según diseños.                                                   | m2 | 10,83           | 4,11   | 10,83   | \$2.289.082,95         |
| 5.6.2            | Suministro e instalación de ventanas cal 20 según diseños.                                                  | m2 | 7,20            | 1,20   | 7,20    | \$1.140.674,40         |

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida  
Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

|                  |                                                                                                            |     |        |       |        |                        |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------|--------|------------------------|
| 5.6.3            | Suministro e instalación Divisiones en acero inoxidable Cal. 20 cantiléver                                 | m2  | 26,01  | 13,77 | 26,01  | \$14.665.634,46        |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                            |     |        |       |        | <b>\$18.095.391,81</b> |
| <b>5.7.</b>      | <b>MOBILIARIO</b>                                                                                          |     |        |       |        |                        |
| 5.7.1            | Suministro e instalación de sanitario                                                                      | und | 5,00   | 5,00  | 5,00   | \$2.671.575,00         |
| 5.7.2            | Suministro e instalación de orinal                                                                         | und | 3,00   | 3,00  | 3,00   | \$1.507.626,00         |
| 5.7.3            | Suministro e instalación dispensador de toallas tipo institucional                                         | und | 2,00   | 2,00  | 2,00   | \$189.142,00           |
| 5.7.4            | Suministro e instalación dispensador de jabón en acero                                                     | und | 2,00   | 2,00  | 2,00   | \$149.142,00           |
| 5.7.5            | Suministro e instalación dispensador de papel higiénico                                                    | und | 5,00   | 5,00  | 5,00   | \$172.855,00           |
| 5.7.6            | Suministro e instalación de espejo cristal biselado 4mm 2,10x 0,70 m                                       | und | 2,00   | 2,00  | 2,00   | \$1.807.192,00         |
| 5.7.7            | Lavamanos Marsella de sobreponer                                                                           | und | 8,00   | 8,00  | 8,00   | \$4.862.824,00         |
| 5.7.8            | Baranda y accesorios para baño con discapacitados, incluye todos los elementos para su correcta ejecución. | und | 2,00   | 2,00  | 2,00   | \$1.460.788,00         |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                            |     |        |       |        | <b>\$12.821.144,00</b> |
| <b>6</b>         | <b>ESTRUCTURA DE GRADERÍA</b>                                                                              |     |        |       |        |                        |
| <b>6.1.</b>      | <b>OBRAS DE CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA DE GRADERÍA</b>                                                       |     |        |       |        |                        |
| 6.1.1            | Concreto de 2500 psi, para solado de limpieza. (e=0,10m)                                                   | m2  | 12,94  | 0,00  | 12,94  | \$562.954,70           |
| 6.1.2            | Zapatas en concreto 3000 psi.                                                                              | m3  | 2,40   | 0,00  | 2,40   | \$1.315.711,20         |
| 6.1.3            | Pedestal en concreto 3000 psi.                                                                             | m3  | 0,64   | 0,00  | 0,64   | \$533.239,04           |
| 6.1.4            | Vigas de cimentación en concreto 3000 psi.                                                                 | m3  | 1,91   | 0,00  | 1,91   | \$1.542.997,32         |
| 6.1.5            | Muro estructural en concreto de 3.000 psi (e=0,15m)                                                        | m3  | 3,62   | 2,31  | 3,62   | \$2.758.378,46         |
| 6.1.6            | Placa - Gradería en concreto de 3.000 psi (e=0,15m)                                                        | m3  | 3,47   | 0,00  | 3,47   | \$2.307.945,58         |
| 6.1.7            | Acero de refuerzo de 60.000 psi                                                                            | kg  | 852,33 | 0,00  | 852,33 | \$6.568.907,31         |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                            |     |        |       |        | <b>\$15.590.133,61</b> |
| <b>7</b>         | <b>INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>                                                                       |     |        |       |        |                        |
| <b>7.1.</b>      | <b>ACUEDUCTO</b>                                                                                           |     |        |       |        |                        |
| 7.1.1            | Suministro e instalación de tubería PVC RDE 13.5 1/2"                                                      | ml  | 20,10  | 0,00  | 20,10  | \$109.524,90           |
| 7.1.2            | Suministro e instalación de tubería PVC RDE 21 1/4"                                                        | ml  | 59,70  | 0,00  | 59,70  | \$644.163,00           |
| 7.1.3            | Punto hidráulico en PVC de 1/2 (3m)                                                                        | und | 9,00   | 0,00  | 9,00   | \$424.026,00           |
| 7.1.4            | Punto hidráulico en PVC de 3/4 (3m)                                                                        | und | 8,00   | 0,00  | 8,00   | \$467.176,00           |
| 7.1.5            | Suministro e instalación de válvula 1/2"                                                                   | und | 3,00   | 0,00  | 3,00   | \$208.713,00           |
| 7.1.6            | Suministro e instalación de Medidor de 3/4" volumétrico tipo "C"                                           | und | 1,00   | 0,00  | 1,00   | \$187.571,00           |
| 7.1.7            | Suministro e instalación de Cheque de 3/4" en bronce                                                       | und | 14,00  | 0,00  | 14,00  | \$693.994,00           |

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida  
Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

|                  |                                                                                                                                                          |     |       |       |       |                       |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------|-------|-----------------------|
| 7.1.8            | Suministro e instalacion llave de paso 3/4" tipo Red White                                                                                               | und | 14,00 | 0,00  | 14,00 | \$1.043.994,00        |
| 7.1.9            | Suministro e instalacion de tanque de almacenamiento PVC de 1500 lts                                                                                     | und | 1,00  | 0,00  | 1,00  | \$729.533,00          |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                                                                          |     |       |       |       | <b>\$4.508.694,90</b> |
| <b>7.2.</b>      | <b>ALCANTARILLADO SANITARIO</b>                                                                                                                          |     |       |       |       |                       |
| 7.2.1            | Suministro e Instalación de tubería PVC Sanitaria 2"                                                                                                     | ml  | 24,60 | 0,00  | 24,60 | \$399.750,00          |
| 7.2.2            | Suministro e Instalación de tubería PVC Sanitaria 2" (reventilación)                                                                                     | ml  | 9,50  | 0,00  | 9,50  | \$100.016,00          |
| 7.2.3            | Suministro e Instalación de tubería PVC Sanitaria 3"                                                                                                     | ml  | 8,02  | 0,00  | 8,02  | \$162.950,36          |
| 7.2.4            | Suministro e Instalación de tubería PVC Sanitaria 4"                                                                                                     | ml  | 28,50 | 13,00 | 28,50 | \$829.093,50          |
| 7.2.5            | Suministro e Instalación de tubería PVC Sanitaria 6"                                                                                                     | ml  | 27,50 | 9,50  | 27,50 | \$1.061.170,00        |
| 7.2.6            | Punto sanitario PVC de 2" (3m), incluye accesorios                                                                                                       | und | 11,00 | 0,00  | 11,00 | \$924.352,00          |
| 7.2.7            | Punto sanitario PVC de 4" (3m), incluye accesorios                                                                                                       | und | 6,00  | 1,00  | 6,00  | \$664.134,00          |
| 7.2.8            | Caja de inspección en concreto 0.60x0.60m, incluye refuerzo, tapa y cañuela                                                                              | und | 6,00  | 3,00  | 6,00  | \$1.680.384,00        |
| 7.2.9            | Caja de inspección en concreto 0.80x0.80m, incluye refuerzo, tapa y cañuela                                                                              | und | 1,00  | 0,00  | 1,00  | \$492.283,00          |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                                                                          |     |       |       |       | <b>\$6.314.132,86</b> |
| <b>7.3.</b>      | <b>ALCANTARILLADO PLUVIAL</b>                                                                                                                            |     |       |       |       |                       |
| 7.3.1            | Suministro e Instalación de Tubería PVC agua lluvia 4"                                                                                                   | ml  | 9,50  | 0,00  | 9,50  | \$276.364,50          |
| 7.3.2            | Suministro e Instalación de Bajante PVC agua lluvia 4"                                                                                                   | ml  | 16,00 | 0,40  | 16,00 | \$465.456,00          |
| 7.3.3            | Suministro e Instalación de tubería PVC Sanitaria 6"                                                                                                     | ml  | 56,98 | 0,00  | 56,98 | \$2.198.744,24        |
| 7.3.4            | Tubería PVC de alcantarillado de pared estructural d = 8", exterior corrugado                                                                            | ml  | 27,40 | 0,00  | 27,40 | \$1.510.863,40        |
| 7.3.5            | Caja de inspección en concreto 0.70x0.70m, incluye refuerzo, tapa y cañuela                                                                              | und | 4,00  | 0,00  | 4,00  | \$1.789.768,00        |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                                                                          |     |       |       |       | <b>\$6.241.196,14</b> |
| <b>8</b>         | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>                                                                                                                          |     |       |       |       |                       |
| <b>8.1.</b>      | <b>SISTEMA DE BAJA TENSIÓN</b>                                                                                                                           |     |       |       |       |                       |
| 8.1.1            | Tablero general de distribución con espacio para equipo de medida directa, protección bifásica general, barrajes y protecciones. Con certificación RETIE | und | 1,00  | 0,00  | 1,00  | \$3.547.125,00        |
| 8.1.2            | Medidor bifásico medida directa activa - reactiva clase 0,5                                                                                              | und | 1,00  | 0,00  | 1,00  | \$321.141,00          |

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

|             |                                                                                                 |     |                  |        |        |                        |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|--------|--------|------------------------|
| 8.1.3       | Medidor monofásico medida directa activa-reactiva clase 0,5                                     | und | 1,00             | 0,00   | 1,00   | \$234.713,00           |
| 8.1.4       | Tubería EMT 3/4"                                                                                | mL  | 66,00            | 0,00   | 66,00  | \$656.172,00           |
| 8.1.5       | Tubería PVC sch40 3/4"                                                                          | mL  | 232,00           | 0,00   | 232,00 | \$1.570.872,00         |
| 8.1.6       | Tubería PVC sch40 1/2"                                                                          | mL  | 58,00            | 0,00   | 58,00  | \$392.718,00           |
| 8.1.7       | Tablero de distribución bifásico de 8 circuitos con protecciones, puerta y chapa de seguridad   | und | 1,00             | 0,00   | 1,00   | \$388.094,00           |
| 8.1.8       | Tablero de distribución monofásico de 4 circuitos con protecciones, puerta y chapa de seguridad | und | 1,00             | 0,00   | 1,00   | \$298.570,00           |
| 8.1.9       | Cable LSHF # 10 AWG para Salidas de iluminacion y Tomacorrientes                                | mL  | 606,00           | 101,00 | 606,00 | \$3.517.224,00         |
| 8.1.10      | Cable LSHF # 12 AWG para Salidas de iluminacion y Tomacorrientes                                | mL  | 264,00           | 4,65   | 264,00 | \$1.373.856,00         |
| 8.1.11      | Cable LSHF # 8 AWG Cu alimentador                                                               | mL  | 150,00           | 0,00   | 150,00 | \$1.204.950,00         |
| 8.1.12      | Salida luminaria LED 147W                                                                       | und | 22,00            | 0,00   | 22,00  | \$7.464.952,00         |
| 8.1.13      | Salida luminaria empotrada LED 12W                                                              | und | 13,00            | 0,00   | 13,00  | \$1.828.372,00         |
| 8.1.14      | Salida luminaria empotrada LED 18W                                                              | und | 28,00            | 0,00   | 28,00  | \$4.022.032,00         |
| 8.1.15      | Cajas Radwell para Iluminacion y Tomas                                                          | und | 65,00            | 65,00  | 65,00  | \$361.855,00           |
| 8.1.16      | Salida tomacorriente doble con polo a tierra 20 A, tapa blanca                                  | und | 14,00            | 14,00  | 14,00  | \$1.634.556,00         |
| 8.1.17      | Salida tomacorriente doble con polo a tierra 20 A, tapa blanca GFCI                             | und | 3,00             | 3,00   | 3,00   | \$401.262,00           |
| 8.1.18      | Tablero con control de iluminación                                                              | und | 1,00             | 1,00   | 1,00   | \$4.253.875,00         |
| 8.1.19      | Cable de cobre desnudo 2/0 AWG                                                                  | mL  | 20,00            | 0,00   | 20,00  | \$1.424.020,00         |
| 8.1.20      | Varilla de SPT de 2,40m x 5/8"                                                                  | und | 4,00             | 2,00   | 4,00   | \$2.300.188,00         |
| 8.1.21      | Totalizador 2x60A                                                                               | und | 1,00             | 1,00   | 1,00   | \$379.860,00           |
| 8.1.22      | Poste metalico 3"X3mm de h=6m                                                                   | und | 8,00             | 0,00   | 8,00   | \$7.130.752,00         |
| 8.1.23      | Poste metalico 4"X3mm para iluminacion exterior h=8m                                            | und | 7,00             | 2,00   | 7,00   | \$7.084.112,00         |
| 8.1.24      | Herrajes                                                                                        | und | 1,00             | 1,00   | 1,00   | \$2.639.579,00         |
|             |                                                                                                 |     | <b>Sub-total</b> |        |        | <b>\$54.430.850,00</b> |
| <b>8.2.</b> | <b>APANTALLAMIENTO</b>                                                                          |     |                  |        |        |                        |
| 8.2.1       | Punta Captoras de 200 cm x 16 mm con Base                                                       | und | 6,00             | 6,00   | 6,00   | \$1.917.474,00         |
| 8.2.2       | Varilla de SPT de 2,40m x 5/8"                                                                  | und | 4,00             | 4,00   | 4,00   | \$2.300.188,00         |
| 8.2.3       | Cable de cobre desnudo 2/0 AWG                                                                  | mL  | 10,00            | 10,00  | 10,00  | \$712.010,00           |
| 8.2.4       | Cable ecologico 1/0 AWG                                                                         | mL  | 32,00            | 32,00  | 32,00  | \$1.011.232,00         |
| 8.2.5       | Alambron de 8mm                                                                                 | mL  | 150,00           | 150,00 | 150,00 | \$1.129.950,00         |
| 8.2.6       | Soportes Dehn snap                                                                              | und | 25,00            | 25,00  | 25,00  | \$815.875,00           |
| 8.2.7       | Grapa Dehn RD                                                                                   | und | 25,00            | 25,00  | 25,00  | \$1.644.225,00         |
| 8.2.8       | Herrajes.                                                                                       | und | 1,00             | 1,00   | 1,00   | \$1.144.789,00         |
|             |                                                                                                 |     | <b>Sub-total</b> |        |        | <b>\$10.675.743,00</b> |
| <b>9</b>    | <b>GYM VITAL</b>                                                                                |     |                  |        |        |                        |

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

**NIT: 901551868-8**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |      |        |                         |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------|--------|-------------------------|
| 9,1              | Suministro e instalación Módulo caminador aéreo (desarrolla los músculos de las extremidades inferiores y de la cintura. Mejora la coordinación, estabilidad y flexibilidad), LARGO: 0.45m, ANCHO: 1.20 m, ALTO: 1.30m.                                   | und | 1,00   | 0,00 | 1,00   | \$3.185.962,00          |
| 9,2              | Suministro e instalación Módulo Pony Remo (ejercita las extremidades inferiores y superiores simultáneamente. Permite el fortalecimiento de los músculos de los brazos, las piernas, la cintura y el abdomen). LARGO:1.10 m, ANCHO: 0.75 m, ALTO: 1.14 m. | und | 1,00   | 0,00 | 1,00   | \$2.932.366,00          |
| 9,3              | Suministro e instalación Módulo barras paralelas (desarrolla, mantiene y fortalece los músculos de los brazos, el abdomen y la espalda). LARGO: 2.0 m, ANCHO: 0.70 m, LARGO: 1.32 m.                                                                      | und | 1,00   | 0,00 | 1,00   | \$2.978.770,00          |
| 9,4              | Suministro e instalación Módulo giro de cadera Twister (estación de ejercicio para 3 usuarios, fortalece los músculos de la espalda y la cadera. DIAMETRO: 1.60 m, ALTO: 1.38 m)                                                                          | und | 1,00   | 0,00 | 1,00   | \$3.215.962,00          |
| 9,5              | Suministro e instalación de grama sintética, según especificaciones, incluye todos los elementos para su correcta ejecución                                                                                                                               | m2  | 54,67  | 0,00 | 54,67  | \$6.552.582,19          |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |      |        | <b>\$18.865.642,19</b>  |
| <b>10</b>        | <b>JUEGOS PARA NIÑOS</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |      |        |                         |
| 10,1             | CIO IDRD 101262 - Columpio canasta rotomoldeadora (suministro e instalación)                                                                                                                                                                              | und | 1,00   | 0,00 | 1,00   | \$16.552.796,00         |
| 10,2             | CIO IDRD 106052 - Circuito medieval multifunción (suministro e instalación)                                                                                                                                                                               | und | 1,00   | 0,00 | 1,00   | \$88.790.064,00         |
| 10,3             | CIO IDRD 100831 - Muelle sillas dobles (suministro e instalación)                                                                                                                                                                                         | und | 1,00   | 0,00 | 1,00   | \$21.842.237,00         |
| 10,4             | Suministro e instalación de grama sintética, según especificaciones, incluye todos los elementos para su correcta ejecución                                                                                                                               | m2  | 121,00 | 0,00 | 121,00 | \$14.502.697,00         |
| 10,5             | Cicloparqueadero Tipo 1 M - 100 (suministro + instalación)                                                                                                                                                                                                | und | 1,00   | 1,00 | 1,00   | \$1.055.279,00          |
| <b>Sub-total</b> |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |      |        | <b>\$142.743.073,00</b> |
| <b>11</b>        | <b>SEÑALIZACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |      |        |                         |
| 11,1             | Valla 1.50 x 2.50 informativa de obra (SUM + INST)                                                                                                                                                                                                        | und | 1,00   | 0,00 | 1,00   | \$2.683.991,00          |
| 11,2             | Señal salida 25 x 50 (SUM + INST)                                                                                                                                                                                                                         | und | 4,00   | 4,00 | 4,00   | \$282.968,00            |
| 11,3             | Señal servicios 33 x 30 (SUM + INST)                                                                                                                                                                                                                      | und | 4,00   | 4,00 | 4,00   | \$302.968,00            |
| 11,4             | Señal tribunas 30 x 1.20 (SUM + INST)                                                                                                                                                                                                                     | und | 1,00   | 1,00 | 1,00   | \$340.313,00            |
| 11,5             | Señal ruta de evacuación (SUM + INST)                                                                                                                                                                                                                     | und | 4,00   | 4,00 | 4,00   | \$262.968,00            |

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

|           |                                                                                                     |     |                  |        |        |                        |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|--------|--------|------------------------|
| 11,6      | Señal salida de emergencia sin iluminación (SUM + INST)                                             | und | 2,00             | 2,00   | 2,00   | \$131.484,00           |
| 11,7      | Señal informativa 1 cara (SUM + INST)                                                               | und | 3,00             | 3,00   | 3,00   | \$5.122.269,00         |
| 11,8      | Señal prohibido fumar (SUM + INST)                                                                  | und | 3,00             | 3,00   | 3,00   | \$197.226,00           |
| 11,9      | Señal conmemorativa de entrega (SUM + INST)                                                         | und | 1,00             | 1,00   | 1,00   | \$3.745.706,00         |
| 11,1      | Señal extintor ( SUM + INST)                                                                        | und | 3,00             | 3,00   | 3,00   | \$212.226,00           |
| 11,1      | Señal plano ubicación parque (SUM + INST)                                                           | und | 1,00             | 1,00   | 1,00   | \$1.269.142,00         |
|           |                                                                                                     |     | <b>Sub-total</b> |        |        | <b>\$14.551.261,00</b> |
| <b>12</b> | <b>OBRAS EXTERIORES</b>                                                                             |     |                  |        |        |                        |
| 12,1      | Bordillo de confinamiento, zonas verdes 0,08 x 0,18 en concreto de 3000 PSI                         | ml  | 175,33           | 125,98 | 175,33 | \$8.418.645,28         |
| 12,2      | Relleno de recebo compactado al 95% del proctor modificado.                                         | m3  | 88,21            | 6,41   | 88,21  | \$6.958.181,22         |
| 12,3      | Carpeta terminada en concreto rigido de 3000 psi. E=0.1m                                            | m2  | 325,30           | 145,30 | 325,30 | \$28.178.461,90        |
| 12,4      | Concreto estampado para exteriores                                                                  | m2  | 325,30           | 145,30 | 325,30 | \$18.822.508,60        |
| 12,5      | Sellador acrílico transparente para concretos estampados                                            | m2  | 325,30           | 325,30 | 325,30 | \$5.944.532,20         |
| 12,6      | Empradización zonas verdes                                                                          | m2  | 28,50            | 28,50  | 28,50  | \$507.670,50           |
|           |                                                                                                     |     | <b>Sub-total</b> |        |        | <b>\$68.829.999,70</b> |
| <b>13</b> | <b>MOBILIARIO URBANO</b>                                                                            |     |                  |        |        |                        |
| 13,1      | Caneca M - 121. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento.          | und | 4,00             | 4,00   | 4,00   | \$4.814.384,00         |
| 13,2      | Banca prefabricada M-40. Incluye todos los elementos para su correcta instalación y funcionamiento. | und | 5,00             | 5,00   | 5,00   | \$5.651.970,00         |
| 13,3      | Baranda M - 80 (suministro e instalacion)                                                           | ml  | 23,05            | 23,05  | 23,05  | \$6.034.443,90         |
|           |                                                                                                     |     | <b>Sub-total</b> |        |        | <b>\$16.500.797,90</b> |

|                                      |        | CONTRACTUAL               | NOVIEMBRE               | ACUMULADO                 |
|--------------------------------------|--------|---------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>COSTO TOTAL OBRAS</b>             |        | <b>\$832.921.068,54</b>   | <b>\$174.950.635,51</b> | <b>\$832.921.068,54</b>   |
| ADMINISTRACION                       | 25,52% | \$212.561.456,69          | \$44.647.402,18         | \$212.561.456,69          |
| IMPREVISTOS                          | 2%     | \$16.658.421,37           | \$3.499.012,71          | \$16.658.421,37           |
| UTILIDAD                             | 5%     | \$41.646.053,43           | \$8.747.531,78          | \$41.646.053,43           |
| <b>TOTAL PRESUPUESTO OBRA</b>        |        | <b>\$1.103.787.000,03</b> | <b>\$231.844.582,18</b> | <b>\$1.103.787.000,03</b> |
| CERTIFICACIÓN RETIE DE INSTALACIONES |        | \$6.000.000,00            | \$ 6.000.000,00         | \$6.000.000,00            |
| CERTIFICACIÓN RETILAP DE ILUMINACIÓN |        | \$6.000.000,00            | \$ 6.000.000,00         | \$6.000.000,00            |

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

|                            |  |                    |                  |                    |
|----------------------------|--|--------------------|------------------|--------------------|
| PLAN DE MANEJO AMBIENTAL   |  | \$15.200.000,00    |                  | \$15.200.000,00    |
| PRESUPUESTO PAPSO          |  | \$3.680.000,00     |                  | \$3.680.000,00     |
|                            |  |                    |                  |                    |
| COSTO TOTAL OBRA           |  | \$1.134.667.000,00 | \$243.844.582,00 | \$1.134.667.000,00 |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS         |  | \$83.333.000,00    | \$0,00           | \$83.333.000,00    |
| TOTAL PRESUPUESTO PROYECTO |  | \$1.218.000.000,00 | \$243.844.582,00 | \$1.218.000.000,00 |

### 3.3 DIAGRAMA DE EJECUCION

A continuación, se presenta el diagrama de ejecución, a la fecha de corte 30 de noviembre de 2022.

Se reporta un avance de actividades contratadas ejecutadas al 100%





# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

### 3.4 RESUMEN FINANCIERO Y PORCENTAJE EJECUTADO

| <b>" REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ORITO PUTUMAYO "</b> |                                                                                                                                                  |                                  |                                         |                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>N°</b>                                                                                                                                        | <b>Obra</b>                                                                                                                                      | <b>Valor Contratado ajustado</b> | <b>Valor Ejecutado Presente Informe</b> | <b>% Ejecución Presente Informe</b> |
| <b>685 DE 2021</b>                                                                                                                               | <b>" REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ORITO PUTUMAYO "</b> | <b>\$ 1.218.000.000,00</b>       | <b>\$ 1.218.000.000,00</b>              | <b>100,00%</b>                      |
| <b>VALOR ACTA PARCIAL N°1</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                  | <b>\$ 415.333.933,00</b>         |                                         | <b>34,10%</b>                       |
| <b>VALOR ACTA PARCIAL N°2</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                  | <b>\$315.009.726,00</b>          |                                         | <b>25,86%</b>                       |
| <b>VALOR ACTA PARCIAL N°3</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                  | <b>\$243.811.759,00</b>          |                                         | <b>20,02%</b>                       |
| <b>VALOR EJECUTADO ACTA FINAL</b>                                                                                                                |                                                                                                                                                  | <b>\$ 243.844.582,00</b>         |                                         | <b>20,02%</b>                       |
| <b>VALOR TOTAL EJECUTADO PROYECTO</b>                                                                                                            |                                                                                                                                                  | <b>\$ 1.218.000.000,00</b>       |                                         | <b>100,00%</b>                      |

## 4 DIFICULTADES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL PROYECTO

En el Contrato de Obra N° 685 de 2021, Durante la ejecución de las actividades en el presente periodo se presentaron algunas dificultades debido a precipitaciones en la zona causando un cambio en nuestro cronograma ya que se realizan actividades complementarias no programadas.

### 4.1 CONDICIONES CLIMÁTICAS

El registro climático durante la ejecución del Contrato de Obra N° 685/2021, en el periodo comprendido entre el 30 de octubre de 2022 y el 30 de noviembre de 2022, se presenta discriminado en el siguiente cuadro.



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

NIT: 901551868-8

|                                                                                   |                                                                                                                                         |                          |           |   |             |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------|---|-------------|----|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|  | <b>MUNICIPIO DE ORITO PUTUMAYO</b>                                                                                                      |                          | CODIGO    |   | FT-SID-007  |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   | <b>CONSORCIO OBRAS BETANIA</b>                                                                                                          |                          | VERSION   |   | 1           |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   | <b>ANEXO ESTADO GENERAL DEL TIEMPO</b>                                                                                                  |                          | PAGINA    |   | 1           | DE | 1 |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| NIT. 901551868-8                                                                  |                                                                                                                                         |                          |           |   |             |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>OBJETO:</b>                                                                    | "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ORITO PUTUMAYO" |                          | CORTE No: |   | 30-NOV-2022 |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                                                                         |                          |           |   |             |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>CONTRATISTA:</b>                                                               | CONSORCIO OBRAS BETANIA                                                                                                                 |                          |           |   |             |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>CONTRATO No:</b>                                                               | 685-2021                                                                                                                                |                          |           |   |             |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>INTERVENTOR:</b>                                                               | C&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.A.S                                                                                        |                          |           |   |             |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>MUNICIPIO:</b>                                                                 | ORITO                                                                                                                                   | <b>DEPARTAMENTO</b>      | PUTUMAYO  |   |             |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>CALENDARIO 01 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2022</b>              |                                                                                                                                         |                          |           |   |             |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <b>JORNADA</b>                                                                    | <b>DIA</b>                                                                                                                              | <b>NOVIEMBRE DE 2022</b> |           |   |             |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                   |                                                                                                                                         | M                        | M         | J | V           | S  | D | L | M | M | J  | V  | S  | D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | M  | J  | V  | S  | D  | L  | M  | M  |
|                                                                                   |                                                                                                                                         | 1                        | 2         | 3 | 4           | 5  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 |
| <b>MAÑANA</b>                                                                     | Seco                                                                                                                                    | X                        |           |   | X           | X  |   | X | X |   | X  | X  |    |    | X  | X  |    | X  |    | X  |    | X  | X  |    |    |    | X  |    | X  | X  | X  |
|                                                                                   | Lluvias Moderadas                                                                                                                       |                          | X         |   |             |    |   |   |   | X |    | X  |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    | X  |    | X  |    |    |    |    |    |
|                                                                                   | Lluvias Intensas                                                                                                                        |                          |           | X |             |    |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |
| <b>TARDE</b>                                                                      | Seco                                                                                                                                    |                          |           |   | X           |    |   | X | X |   |    | X  |    | X  |    |    | X  | X  | X  |    |    |    | X  |    |    |    |    |    | X  | X  | X  |
|                                                                                   | Lluvias Moderadas                                                                                                                       | X                        | X         | X |             |    |   | X |   |   | X  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | X  |    |    | X  | X  |    |    |    |    |
|                                                                                   | Lluvias Intensas                                                                                                                        |                          |           |   |             | X  |   |   |   |   | X  |    |    |    |    |    | X  |    |    |    | X  |    |    | X  |    |    |    |    |    |    |    |



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

## NIT: 901551868-8

### 4.2 PRESTACIONES SOCIALES

La parte contratista cumple con esta exigencia afiliando al personal que trabaja en este proyecto mano de obra calificada y no calificada, dando cumplimiento a las exigencias contempladas en la contratación y el código sustantivo del trabajo.

### 5 RELACIÓN DE PERSONAL EN OBRA

De acuerdo con las condiciones del contrato se dispuso del personal necesario para el inicio de las labores y se realizó las respectivas afiliaciones a seguridad social de ley, a continuación, se relaciona el personal vinculado al proyecto durante el mes de noviembre y se adjunta planilla de pago correspondiente.

#### 5.1 MANO DE OBRA CALIFICADA

| ITEM | CARGO                  | NOMBRE                     |
|------|------------------------|----------------------------|
| 1    | Director de obra       | Marly Andrea Gómez Muñoz   |
| 2    | Ing. Residente de obra | Carlos Eduardo Rojas Omaña |
| 3    | Supervisor HSE         | Jesús Vivas                |
| 4    | Ingeniero ambiental    | Jhon Jairo Guiza Pérez     |
| 5    | Maestro                | Yedson Pinchao             |
| 6    | Maestro                | Andrés Arciniegas          |
| 7    | Supervisor de obra     | Miguel Orlando Cuaran      |

#### 5.2 MANO DE OBRA NO CALIFICADA

| ITEM | CARGO    | NOMBRE                   |
|------|----------|--------------------------|
| 1    | Ayudante | Jhon Jeiner Rosero       |
| 2    | Ayudante | Elder quintero           |
| 3    | Ayudante | Miller Orlando Guzmán    |
| 4    | Ayudante | Alcibíades Meza          |
| 5    | Ayudante | Jorge Iván Laverde Parra |

#### 5.3 MAQUINARIA Y EQUIPOS EN OBRA

De acuerdo con la necesidad y la magnitud de la obra, se han previsto las necesidades de herramientas y equipo, a la fecha se tiene disponible en obra la siguiente herramienta y equipos:



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

**NIT: 901551868-8**

| ITEM | DESCRIPCION                                                                                                                              | CANT. |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1    | Niveladora, compactadora (rana)                                                                                                          | 1     |
| 2    | saltarín                                                                                                                                 | 1     |
| 3    | Sumergible                                                                                                                               | 1     |
| 4    | Mezcladora (trompo)                                                                                                                      | 1     |
| 5    | Cortadora circular                                                                                                                       | 1     |
| 6    | Pulidora                                                                                                                                 | 3     |
| 7    | Equipo soldador                                                                                                                          | 1     |
| 8    | Herramienta menor (Carretilla, martillos, palas, picos, barras, segueta, flejadora, alicates, machetes, serrucho, cizalla, valdes, etc.) |       |

## 6 CONCLUSIONES

De acuerdo con el desarrollo de las actividades durante la ejecución del Contrato de Obra 685-2021, denominado "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO SACÚDETE AL PARQUE UBICADO EN EL MUNICIPIO DE ORITO PUTUMAYO", se determina lo siguiente:

- Que con la dirección técnica de los involucrados en este proyecto es posible solucionar los inconvenientes presentados en la ejecución de este proyecto.
- Se da cumplimiento a las actividades propuestas de acuerdo con el seguimiento técnico dado por Interventoría y Supervisión, por parte del contratista se han recibido de la mejor forma todas aquellas sugerencias y recomendaciones dadas por los entes de control.
- Mediante la implementación de los programas propuestos en el contrato como son, PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA) y PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO SANITARIO PARA LA OBRA (PAPSO), hasta la fecha se ha dado cumplimiento al cronograma propuesto en el contrato y se ha velado por la seguridad del personal en obra y comunidad en general; así mismo se ha velado por el cuidado ambiental en el área de trabajo.
- Las actividades realizadas a la fecha por el contratista cumplen con los requerimientos de seguridad en el trabajo y con los requisitos técnicos para el control de la calidad
- Se realizan actividades comprendidas dentro del modificadorio N°4 el cual tiene de plazo 2 meses contados a partir de la fecha modificada inicialmente (30-septiembre-2022)

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida  
Colombia Orito – Putumayo



# **CONSORCIO OBRAS BETANIA**

## **NIT: 901551868-8**

- Se da cumplimiento a la totalidad de las actividades programadas y estipuladas en el presupuesto del contrato 685-2021

### **7 ANEXOS**

**7.1 Registro Fotográfico**

**7.2 Informe Plan de Manejo Ambiental (PMA)**

**7.3 Informe HSEQ, Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO)**

**7.4 Planillas de seguridad social**

**7.5 Acta final**

**7.6 Memorias de calculo**

**7.7 FIC SENA**



# **CONSORCIO OBRAS BETANIA** **NIT: 901551868-8**

## **7.1 Registro Fotográfico**

|                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| Excavación manual                                                                  | Retiro de material de sitio                                                          | Fundición Vigas de cimentacion                                                        |
|   |   |   |
| Zapata en concreto                                                                 | Pedestal en concreto 3000 psi                                                        | Fundición piso canal en concreto                                                      |
|  |  |  |
| Fundicion muros canal en concreto                                                  | Relleno de recebo compactado                                                         | Instalacion modulos frontales de cerramiento                                          |



# **CONSORCIO OBRAS BETANIA** **NIT: 901551868-8**

|                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| Grama sintetica y demarcacion                                                      | Suministro de porterias                                                              | Instalacion de ceramica                                                               |
|    |    |    |
| Módulos laterales cerramiento                                                      | Ventana metálica                                                                     | Mesón para lavamanos                                                                  |
|  |  |  |
| Mamposteria en ladrillo Unidad sanitaria                                           | Mamposteria en ladrillo Unidad sanitaria                                             | Pañete liso Unidad sanitaria                                                          |
|  |  |  |
| Ceramica para paredes                                                              | Pintura tipo 1-3 manos                                                               | Suministro e instalacion de sanitario                                                 |

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida Colombia Orito – Putumayo



# **CONSORCIO OBRAS BETANIA** **NIT: 901551868-8**

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| Suministro e instalacion de orinal                                                  | Lavamanos de sobreponer                                                              | Muro estructural en concreto 3000                                                     |
|    |    |    |
| Tuberia 4"                                                                          | Tuberia 6"                                                                           | Punto sanitario 4"                                                                    |
|   |   |   |
| Caja de inspeccion                                                                  | Bajante pvc 4"                                                                       | Cable LSHF #10                                                                        |
|  |  |  |
| Cable LSHF #12                                                                      | Cajas radwall para iluminacion                                                       | Salida tomacorriente doble                                                            |



# **CONSORCIO OBRAS BETANIA** **NIT: 901551868-8**

|                                               |                                         |                                |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|
|                                               |                                         |                                |
| Salida tomacorriente doble con polo a tierra  | Tablero control de iluminacion          | Varilla de SPT de 2,40m x 5/8" |
|                                               |                                         |                                |
| Totalizador 2x60A                             | Instalación de poste metálico 4"x3mm    | Puntas captoras                |
|                                               |                                         |                                |
| Instalación de cable de cobre desnudo 2/0 AWG | Instalación de cable ecológico 1/0 AWG. | Alambron 8mm                   |
|                                               |                                         |                                |
| Bordillos de confinamiento zonas verdes       | Bordillos de confinamiento-peatonal     | Carpeta terminada en concreto  |

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida Colombia Orito – Putumayo



# CONSORCIO OBRAS BETANIA

NIT: 901551868-8

|                                                                                    |                                                                                      |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |    |
| Concreto estampado                                                                 | Sellador acrilico                                                                    | Baranda M-80                                                                          |
|    |    |    |
| Gym vital                                                                          | Suministro e instalacion modulo pony                                                 | Valla informativa de obra                                                             |
|  |  |  |
| Bordillos                                                                          | Grama sintetica zona Gym vital                                                       | Grama sintetica zona Juegos                                                           |

**EDGAR GIOVANNI PORTILLO RUALES**  
Representante legal  
**CONSORCIO OBRAS BETANIA**

CONSORCIO OBRAS BETANIA, NIT: 901551868-8, Dirección: b/Villa del castillo casa n°13 avenida  
Colombia Orito – Putumayo

**MARLY ANDREA GOMEZ MUÑOZ**  
Directora de obra  
**CONSORCIO OBRAS BETANIA**



**CONSORCIO OBRAS BETANIA**  
**NIT: 901551868-8**

## **7.2 Informe Plan de Manejo Ambiental (PMA)**



**CONSORCIO OBRAS BETANIA**  
**NIT: 901551868-8**

### **7.3 Informe HSEQ, Plan de Aplicación del Protocolo Sanitario para la Obra (PAPSO)**



**CONSORCIO OBRAS BETANIA**  
**NIT: 901551868-8**

## **7.4 Planillas de seguridad social**



**CONSORCIO OBRAS BETANIA**  
**NIT: 901551868-8**

## **7.5 Acta final**



**CONSORCIO OBRAS BETANIA**  
**NIT: 901551868-8**

## **7.6 Memorias de calculo**



**CONSORCIO OBRAS BETANIA**  
**NIT: 901551868-8**

## **7.7 FIC SENA**