



**SISCOTEL LTDA**

Sistemas - Computadores - Telecomunicaciones

Bucaramanga, 23 de septiembre de 2021

Señores

**PATRIMONIO AUTÓNOMO FINDETER – DE CERO A SIEMPRE**

Bogotá D.C. – Colombia

**Referencia: CONVOCATORIA No. PAF-DAPREII-O-056-2021, Subsanación a evaluación Preliminar.**

Por medio de los documentos adjuntos, me permito presentar subsanación al proceso de referencia sobre nuestra propuesta en la cuyo objeto es CONTRATAR “**LA EJECUCIÓN DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL MODALIDAD FAMILIAR, UBICADO EN EL VEREDA LA NIATA, MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DEL CASANARE**”.

**1. SUBSANACION JURIDICA:**

Adjuntamos la respectiva póliza con la solicitud de correcciones y el respectivo pago, Archivo: “1-SUBSANACION JURIDICA.pdf.”

**2. SUBSANACION TECNICA:**

De acuerdo a los términos de referencia numeral 2.1.3.1. EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL PROPONENTE, manifiesta que la experiencia solicitada es **CONSTRUCCIÓN O AMPLIACIÓN DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES**, adjuntamos la documentación necesaria donde demuestra que realizado en la ejecución del contrato de obra 103-2019 suscrito con la alcaldía de Anapoima cuyo objeto es: **“Mejoramiento y construcción de las instituciones educativas de San Antonio, Patio Bonito de municipio de Anapoima”**, contiene lo solicitado por la entidad en cuanto a CONSTRUCCION Y AMPLIACION, para ello se adjuntan las actividades realizadas que cubre el requerimiento realizado en el presente proceso que incluyen CONSTRUCCION Y AMPLIACION.

Hay que tener en cuenta que los ítems de ejecución separan las dos escuelas (**Patio Bonito**, pagina 17 a 23 y San Antonio paginas 24 a 35) y que sumados las actividades y áreas superan ampliamente lo solicitado en los pliegos. (ver paginas 17 ítem 1.4 y Pagina 24 ítem 1.4 del archivo 2-SUBSANACION TECNICA, allí se demuestra que el área intervenida es mayor a 360 m2.

Se adjunta el documento con firmas, pero como no es muy legible se adjunta el mismo documento que resulto en forma mas clara. Por tanto, solicito de manera especial sea tenido en cuenta este contrato para subsanar lo solicitado en los pliegos:

“2-SUBSANACION TECNICA.pdf”.

Adjuntamos acta de liquidación donde demuestra el valor final ejecutado en el año 2019 : \$ 3.146.370.586.

“2.1-SUBSANACION TECNICA.pdf”

Adicional suministramos el acta consorcial donde evidencia nuestra participación en el proceso del 50% para el contrato mencionado.

“2.2-SUBSANACION TECNICA.pdf”.



Por otro lado, manifestamos que con la sola certificación del contrato 103-2019 que presentamos en nuestra propuesta cumplimos con el 100% de la solicitud de experiencia para los siguientes requerimientos:

- a) La sumatoria del valor de los contratos aportados, deberá ser igual o mayor a 1.5 veces el valor del Presupuesto oficial.
- b) El valor de uno de los contratos aportados deberá ser igual o mayor a 0.7 veces el valor total del PRESUPUESTO ESTIMADO (PE) del proceso, expresado en SMMLV.

| <b>CONTRATO 103-2019.. Mejoramiento y construcción de las instituciones educativas de San Antonio, Patio Bonito de municipio de Anapoima</b>                     |                  |                     |       |
|--|------------------|---------------------|-------|
| VALOR FINAL DEL CONTRATO (2019)  | \$ 3,146,370,586 |                     |       |
| VALOR TOTAL EN SMMLV   | 3,799.43         |                     |       |
| PARTICIPACION DEL 50% - SISCOTEL   | 1,899.72         |                     |       |
| <b>PRESUPUESTO CONVOCATORIA No PAF-DAPREII-O-056-2021</b>  |                  |                     |       |
| VR EN SALARIOS MINIMOS:  | 1,073.84         |                     |       |
| Requerimiento:   |                  | <b>CUMPLIMIENTO</b> |       |
| a) La sumatoria del valor de los contratos aportados, deberá ser igual o mayor a 1.5 veces el valor del PRESUPUESTO ESTIMADO (PE), expresado en SMMLV.           | 1,610.77         | 1,899.72            | MAYOR |
| b) El valor de uno de los contratos aportados deberá ser igual o mayor a 0.7 veces el valor total del PRESUPUESTO ESTIMADO (PE) del proceso, expresado en SMMLV. | 751.69           | 1,899.72            | MAYOR |

De tal forma que solicitamos respetuosamente a habilitar nuestra propuesta, porque esta demostrado que cumplimos con los solicitado en los pliegos.

Atentamente,

**MINA RUEDA SARMIENTO**  
Representante Legal



NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR**

**PARTICULAR**

|  |  |                               |                                |             |  |                               |  |                                     |  |                      |  |
|--|--|-------------------------------|--------------------------------|-------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------------|--|----------------------|--|
| CIUDAD DE EXPEDICIÓN<br><b>BUCARAMANGA</b> |  |                               | SUCURSAL<br><b>BUCARAMANGA</b> |             |  | COD.SUC<br><b>96</b>          |  | NO.PÓLIZA<br><b>96-45-101074330</b> |  | ANEXO<br><b>1</b>    |  |
| FECHA EXPEDICIÓN<br>DÍA MES AÑO            |  | VIGENCIA DESDE<br>DÍA MES AÑO |                                | A LAS HORAS |  | VIGENCIA HASTA<br>DÍA MES AÑO |  | A LAS HORAS                         |  | TIPO MOVIMIENTO      |  |
| 23 09 2021                                 |  | 16 09 2021                    |                                | 00:00       |  | 25 01 2022                    |  | 23:59                               |  | ANEXO NO CAUSA PRIMA |  |

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

|   |  |  |  |  |  |                                       |  |  |                          |  |  |
|---|--|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--------------------------|--|--|
| NOMBRE O RAZON SOCIAL<br><b>SISCOTEL LTDA</b> |  |  |  |  |  |                                       |  | IDENTIFICACIÓN NIT: <b>804.013.234-1</b> |                          |  |  |
| DIRECCIÓN: <b>CL 35 NRO. 29 - 54 OF 205</b>   |  |  |  |  |  | CIUDAD: <b>BUCARAMANGA, SANTANDER</b> |  |  | TELÉFONO: <b>6344040</b> |  |  |

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

|  |  |  |  |  |  |   |  |  |                         |  |  |
|--|--|--|--|--|--|---|--|--|-------------------------|--|--|
| ASEGURADO / BENEFICIARIO:<br><b>PATRIMONIO AUTONOMO FINDETER - DE CERO A SIEMPRE</b> |  |  |  |  |  |   |  | IDENTIFICACIÓN NIT: <b>830.052.998-9</b> |                         |  |  |
| DIRECCIÓN: <b>CR 9 NRO. 72 - 21 PISO 3</b>   |  |  |  |  |  | CIUDAD: <b>BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL</b> |  |  | TELÉFONO <b>6230311</b> |  |  |

ADICIONAL:

**OBJETO DEL SEGURO**

CON SUJECCIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-CU-002A REDIS FEBRERO 2013, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SE GARANTIZA EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO EN DESARROLLO AL PROCESO NO.CONVOCATORIA No PAF-DAPREII-O-056-2021 REFERENTE A TERMINOS DE REFERENCIA PARA CONTRATAR LA EJECUCION DE ESTUDIOS, DISEÑOS, CONSTRUCCION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL MODALIDAD FAMILIAR, UBICADO EN EL VEREDA LA NIATA, MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DEL CASANARE

**AMPAROS**

|                                       |                |                |                  |                    |
|---------------------------------------|----------------|----------------|------------------|--------------------|
| RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES |                |                |                  |                    |
| AMPAROS                               | VIGENCIA DESDE | VIGENCIA HASTA | SUMA ASEG/ACTUAL | SUMA ASEG/ANTERIOR |
| SERIEDAD DE LA OFERTA                 | 16/09/2021     | 25/01/2022     | \$97,561,500.00  |                    |
| FECHA ADJUDICACIÓN : 04/10/2021       |                |                |                  |                    |

**ACLARACIONES**

- MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO LA GARANTIA AMPARA
- A. LA NO SUSCRIPCION DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO.
- B. LA NO AMPLIACION DE LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL TERMINO PREVISTO EN LOS TERMINOS DE REFERENCIA O LAS REGLAS DE PARTICIPACION SE PRORROGUE, O CUANDO EL TERMINO PREVISTO PARA LA SUSCRIPCION DEL CONTRATO SE PRORROGUE, SIEMPRE Y CUANDO ESAS PRORROGAS NO EXCEDAN UN TERMINO DE TRES (3) MESES.
- C. EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUES DE VENCIDO EL TERMINO PIJADO PARA LA PRESENTACION DE LAS PROPUESTAS.
- D. LA NO PRESENTACION POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA POR LA ENTIDAD PARA AMPARAR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO.

|                   |                   |              |                        |                       |                 |
|-------------------|-------------------|--------------|------------------------|-----------------------|-----------------|
| VALOR PRIMA NETA  | GASTOS EXPEDICIÓN | IVA          | TOTAL A PAGAR          | VALOR ASEGURADO TOTAL | PLAN DE PAGO    |
| \$ *****0.00      | \$ *****0.00      | \$ *****0.00 | \$ *****0.00           | \$ *****97,561,500.00 | CONTADO         |
| INTERMEDIARIO     |                   |              | DISTRIBUCION COASEGURO |                       |                 |
| NOMBRE            | CLAVE             | % DE PART.   | NOMBRE COMPAÑIA        | % PART.               | VALOR ASEGURADO |
| C U ASESORES LTDA | 143590            | 100.00       |                        |                       |                 |

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

SEVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL ESTADO - SEGUROS  
 3 - SEVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL EST  
 SEVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL EST  
 SEVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL EST  
 SEVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL EST  
 SEVIDA DEL ESTADO - SEGUROS DEL EST



96-45-101074330  
 FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO PARTICULAR  
PARTICULAR**

|  |    |      |                                      |    |      |                      |  |                                      |    |                    |       |  |
|--|----|------|--------------------------------------|----|------|----------------------|--|--------------------------------------|----|--------------------|-------|--|
| <b>CIUDAD DE EXPEDICIÓN</b><br>BUCARAMANGA     |    |      | <b>SUCURSAL</b><br>BUCARAMANGA       |    |      | <b>COD.SUC</b><br>96 |  | <b>NO.PÓLIZA</b><br>96-45-101074330  |    | <b>ANEXO</b><br>1  |       |  |
| <b>FECHA EXPEDICIÓN</b><br>DÍA MES AÑO         |    |      | <b>VIGENCIA DESDE</b><br>DÍA MES AÑO |    |      | <b>A LAS HORAS</b>   |  | <b>VIGENCIA HASTA</b><br>DÍA MES AÑO |    | <b>A LAS HORAS</b> |       |  |
| 23   | 09 | 2021 | 16                                   | 09 | 2021 | 00:00                |  | 25                                   | 01 | 2022               | 23:59 |  |
| <b>TIPO MOVIMIENTO</b><br>ANEXO NO CAUSA PRIMA |    |      |                                      |    |      |                      |  |                                      |    |                    |       |  |

**DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO**

|   |  |  |  |  |  |                                       |  |  |                          |  |  |
|---|--|--|--|--|--|---------------------------------------|--|--|--------------------------|--|--|
| <b>NOMBRE O RAZON SOCIAL</b><br>SISCOTEL LTDA |  |  |  |  |  |                                       | <b>IDENTIFICACIÓN NIT:</b> 804.013.234-1 |  |                          |  |  |
| <b>DIRECCIÓN:</b> CL 35 NRO. 29 - 54 OF 205   |  |  |  |  |  | <b>CIUDAD:</b> BUCARAMANGA, SANTANDER |  |  | <b>TELÉFONO:</b> 6344040 |  |  |

**DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO**

|   |  |  |  |  |  |   |  |  |                          |  |  |
|---|--|--|--|--|--|---|--|--|--------------------------|--|--|
| <b>ASEGURADO / BENEFICIARIO:</b> PATRIMONIO AUTONOMO FINDETER - DE CERO A SIEMPRE |  |  |  |  |  |   | <b>IDENTIFICACIÓN NIT:</b> 830.052.998-9 |  |                          |  |  |
| <b>DIRECCIÓN:</b> CR 9 NRO. 72 - 21 PISO 3  |  |  |  |  |  | <b>CIUDAD:</b> BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL |  |  | <b>TELÉFONO:</b> 6230311 |  |  |

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARÁN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

*[Firma manuscrita]*

96-45-101074330

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR



7709998021167003225062

Nit: 860009578-6

SEGUROS DEL ESTADO GENERALES

**RECIBO DE PAGO N°:** 1000032250620

**CERTIFICAMOS QUE:**

|  |              |              |                   |                  |
|--|--------------|--------------|-------------------|------------------|
| <b>FECHA</b>   |              |              |                   |                  |
| 23/09/2021 02:12p.m.   |              |              |                   |                  |
| <b>RECIBIMOS DE:</b> SISCOTEL LTDA   |              |              |                   | NIT. 804.013.234 |
| <b>LA SUMA DE:</b> Ciento veinticinco mil seiscientos dieciocho pesos .***** |              |              |                   |                  |
| <b>POR CONCEPTO DE:</b> PAGO POLIZA NRO.: 101074330                          |              |              |                   |                  |
| <b>SUC - RAMO - POLIZA - ENDOSO - CUOTA</b>                                  | <b>PRIMA</b> | <b>GASTO</b> | <b>IVA</b>        | <b>VALOR</b>     |
| BUCARAMANGA-45-101074330-0-1   | \$105,561.00 |              | \$20,057.00       | \$125,618.00     |
| <b>FORMA DE PAGO</b>   |              |              |                   |                  |
| Tarjeta Credito - \$ 125,618.00  |              |              | <b>EFFECTIVO:</b> |                  |
|  |              |              | <b>CHEQUE:</b>    |                  |
|  |              |              | <b>TARJETA:</b>   |                  |
|  |              |              | <b>BD:</b>        | 125,618.00       |
|  |              |              | <b>OTROS:</b>     | \$0.00           |
| <b>TRANSACCION:</b> 0003225062   |              |              | <b>TOTAL:</b>     | \$125,618.00     |
| <b>CAJERO:</b> PAGUESTADO  |              |              |                   |                  |

## **CONTIENE**

1. Items ejecutados con Firma
2. Items ejecutados sin firma
3. Contrato de Obra

## **1. Items ejecutados con Firma**



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA DE RECIBO FINAL

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BOMTO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPREMITTO.



CONTRATO OBRA PUBLICA No. 103 DE 2010

CONTRATISTA

CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2010

CONSORCIO INSTITUCIONES EAPS 2010

SECRETARIO DE DESPACHO - SECRETARIA DE PLANEACION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS - SECRETARIA DE PLANEACION

FECHA: 03/12/2010

Table with columns: Item, Descripcion, Und, W/Unitario, Cantidad, Vt/Total, and multiple columns for Modificatorio 1, 2, Acta Parcial 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, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66. Includes sub-sections like SAN ANTONIO, ESCALONES Y RELEVIOS, CIMENTOS, DETALLES E INSTALACIONES, ESTRUCTURAS EN CONCRETO, and MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS.

Handwritten signature





REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA DE RECIBO FINAL



CONTRATO OBRA PUBLICA NO: 103 DE 2010

CONTRATISTA: CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018

INTERVENIENTES: CONSORCIO INSTITUCIONES BAPB 2010

SUPERVISORES: SECRETARIA DE PLANEACION

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS - SECRETARIA DE PLANEACION

FECHA: 03/12/2010

Table with columns for Item, Descripcion, Unidad, Cantidad, Valor, and various sub-items (ACTA PARCIAL #1, #2, #3, #4, #5, #6, #7, #8). It contains detailed line items for construction materials and labor, including quantities and unit prices.

Handwritten signature or stamp at the bottom left of the page.



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA DE RECIBO FINAL

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESITTO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No. 103 DE 2018
CONTRATISTA: CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018
INTERVENTORIA: CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018
SUPERVISORES: SECRETARÍA DE DESPACHO - SECRETARÍA DE PLANEACION

FECHA: 03/12/2018



Table with columns: Item, Descripción, Umid, Vt/Anillo, Cantidad, Vt/Total, MODIFICATORIO 1, MODIFICATORIO 2, ACTA PARCIAL N° 1, ACTA PARCIAL N° 2, ACTA DE (H) MAYORES Y (L) MENORES CANTIDADES 1, VALOR PARCIAL, VALOR PARCIAL, VALOR PARCIAL, CANTIDADES ACTUALIZADA 1, ACTA FINAL, TOTAL EJECUTADO, SALDO POR EJECUTAR. The table contains detailed financial and technical data for various construction items.

Handwritten signature or initials at the bottom left of the page.











CONTRATO OBRA PUBLICA No. 103 DE 2010  
CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2010  
INTERVENIENDO:  
SUPERVISORES:

CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2010  
SECRETARÍA DE DESPACHO - SECRETARÍA DE PLANEACION  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS - SECRETARIA DE PLANEACION

FECHA: 03/12/2010



| Item  | Descripcion                       | Und | CANTIDADES CONTRACTUALES |          | CANTIDAD | MODIFICATORIO 1 |          | MODIFICATORIO 2 |          | ACTA PARCIAL N° 8 |          | ACTA PARCIAL N° 9 |                        | ACTA DE 09 MAYORES Y 03 MENORES CANTIDADES 7 |                        |               |           | CANTIDADES ACTUALES 7 |           | ACTA FINAL |           | TOTAL EJECUTADO |           | LÍMITE FONTEO 04 |           |          |           |      |           |      |           |      |
|-------|-----------------------------------|-----|--------------------------|----------|----------|-----------------|----------|-----------------|----------|-------------------|----------|-------------------|------------------------|--|------------------------|---------------|-----------|-----------------------|-----------|------------|-----------|-----------------|-----------|------------------|-----------|----------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
|       |                                   |     | Vt/Instalar              | Cantidad |          | Vt/Total        | Cantidad | Vt/Total        | cantidad | Vt/Total          | cantidad | Vt/Total          | (1) MENORES CANTIDADES | VALOR PARCIAL                                | (2) MAYORES CANTIDADES | VALOR PARCIAL | Cantidad  | Vt/Total              | cantidad  | Vt/Total   | Cantidad  | Vt/Total        | Cantidad  | Vt/Total         | Cantidad  | Vt/Total |           |      |           |      |           |      |
| NP 26 | INSTALACION DE PINTURA EN TUBERIA | M2  | 86,549.74                | 0.00     | 0.00     | 86,549.74       | 0.00     | 86,549.74       | 0.00     | 86,549.74         | 0.00     | 86,549.74         | 0.00                   | 0.00   | 86,549.74              | 0.00          | 86,549.74 | 0.00                  | 86,549.74 | 0.00       | 86,549.74 | 0.00            | 86,549.74 | 0.00             | 86,549.74 | 0.00     | 86,549.74 | 0.00 | 86,549.74 | 0.00 | 86,549.74 | 0.00 |

[Firma manuscrita]





REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA DE RECIBO FINAL

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:  
CONTRATISTA:  
INTERVENTORA:  
SUPERVISORES:

103 DE 2019  
CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018  
CONSORCIO INSTITUCIONES SAPB 2019  
SECRETARÍA DE DESPACHO - SECRETARÍA DE PLANEACION  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS - SECRETARIA DE PLANEACION

FECHA: 03/12/2019



Main table with columns: Item, Descripcion, Unidad, Vv/Unidad, Cantidad, Vv/Total, and various sub-totals for different acts and categories.

11.17%

3.86%

10.00%

100.00%

0.00%

Summary table with columns: VALOR DEL CONTRATO, VALOR ACTA PARCIAL N° 1 through N° 9, VALOR ACTA FINAL, and A SUMAR IGUALES.

SON: TRESCIENTOS CATORCE MILLONES BEISCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS CON CINCUENTA Y CUATRO CENTAVOS MONEDA CORRIENTE

OBSERVACIONES: EL CONTRATISTA REALIZA ENTREGA DE LA OBRA CON LA PRESENCIA DE LOS SUPERVISORES ENCARGADOS Y LA INTERVENTORIA CUMPLIENDO CON LOS ITEMS Y CANTIDADES DE OBRA ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO EN MENCIÓN, SIN EMBARGO SE PRESENTAN LAS SIGUIENTES OBSERVACIONES QUE SE DEBEN SUBSANAR ANTES DE LA LIQUIDACION DEL CONTRATO:

- 1. DETALLES DE EMBOQUILLADA DE LADRILLO ESTRUCTURAL EN EL 1° Y 2° PISO
2. COLOCACION DE GUARDA LUZ MARCO REJA TIPO BANCARIA
3. LAVADO DE LADRILLO EN FACHADA LATERAL

Signature of Cesar Augusto Perez Medina, Consercio Instituciones Educativas 2018

Signature of Fernando Prada Sotomayor, Consercio Instituciones SAPB 2019

Signature of William Rodolfo Arias Gomez, Secretario de Despacho Supervisor

Signature of Henry Ochoa, Director de Obras Publicas

## **2. ITEMS EJECUTADOS SIN FIRMA**



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item               | Descripcion  | Und | Vr/Unitario     | Cantidad  | Vr/Total         | Cantidad | Vr/Total                |
|--------------------|--|-----|-----------------|-----------|------------------|----------|-------------------------|
| <b>SAN ANTONIO</b> |  |     |                 |           |                  |          |                         |
| <b>1</b>           | <b>PRELIMINARES</b>  |     |                 |           |                  |          |                         |
| 1.1                | CAMPAMENTO 9 M2  | UN  | \$ 1,174,154.43 | 1.00      | \$ 1,174,154.43  | 1.00     | \$ 1,174,154.43         |
| 1.2.               | LETRINA DE 2.0x1.0   | UN  | \$ 905,476.39   | 1.00      | \$ 905,476.39    | 1.00     | \$ 905,476.39           |
| 1.3.               | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M   | ML  | \$ 21,545.77    | 83.78     | \$ 1,805,104.61  | 0.00     | \$ -                    |
| 1.4.               | REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS  | M2  | \$ 3,750.94     | 284.36    | \$ 1,066,615.88  | 456.09   | \$ 1,710,766.22         |
| 1.5.               | RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M  | UN  | \$ 2,683,025.57 | 1.00      | \$ 2,683,025.57  | 1.00     | \$ 2,683,025.57         |
|                    |  |     |                 |           |                  |          | <b>\$ 6,473,422.61</b>  |
| <b>2</b>           | <b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>   |     |                 |           |                  |          |                         |
| 2.1                | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)                              | M3  | \$ 43,692.46    | 162.03    | \$ 7,079,489.29  | 298.52   | \$ 13,043,073.16        |
| 2.2                | EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M INSTALACIONES SUBTERRANEAS Y ANDEN (INCLUYE RETIRO DE SOBRESANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3  | \$ 30,996.43    | 58.70     | \$ 1,819,397.15  | 47.34    | \$ 1,467,371.00         |
| 2.3                | RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECÁNICAMENTE  | M3  | \$ 19,081.86    | 46.84     | \$ 893,756.09    | 51.62    | \$ 985,005.61           |
| 2.4                | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE   | M3  | \$ 114,648.20   | 45.24     | \$ 5,186,352.09  | 138.96   | \$ 15,931,513.87        |
|                    |  |     |                 |           |                  |          | <b>\$ 31,426,963.64</b> |
| <b>3</b>           | <b>CIMIENTOS</b>   |     |                 |           |                  |          |                         |
| 3.1                | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI  | M3  | \$ 656,250.34   | 27.07     | \$ 17,764,697.00 | 28.04    | \$ 18,401,259.53        |
| 3.2                | ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI   | M3  | \$ 611,347.67   | 32.48     | \$ 19,856,572.32 | 29.68    | \$ 18,144,798.85        |
| 3.3                | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI  | KG  | \$ 4,410.00     | 10,282.11 | \$ 45,344,105.10 | 4387.52  | \$ 19,348,963.20        |
| 3.4                | ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M   | M2  | \$ 90,578.78    | 284.36    | \$ 25,756,981.88 | 450.09   | \$ 40,768,603.09        |
| 3.5                | CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES   | M3  | \$ 388,905.99   | 4.09      | \$ 1,590,625.50  | 6.81     | \$ 2,648,449.79         |
| 3.6                | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES   | M3  | \$ 368,367.08   | 19.71     | \$ 7,260,515.15  | 0.62     | \$ 228,387.59           |
|                    |  |     |                 |           |                  |          | <b>\$ 99,540,462.05</b> |
| <b>4</b>           | <b>DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS</b>   |     |                 |           |                  |          |                         |
| 4.1                | RED SANITARIA PVC-S 4"   | ML  | \$ 47,577.35    | 35.00     | \$ 1,665,207.25  | 65.05    | \$ 3,094,906.62         |
| 4.2                | CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80  | UN  | \$ 345,228.80   | 7.00      | \$ 2,416,601.60  | 8.00     | \$ 2,761,830.40         |
|                    |  |     |                 |           |                  |          | <b>\$ 5,856,737.02</b>  |
| <b>5</b>           | <b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>   |     |                 |           |                  |          |                         |
| 5.1                | COLUMNAS 3500 PSI  | M3  | \$ 817,499.86   | 18.59     | \$ 15,197,322.40 | 26.82    | \$ 21,925,346.25        |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item     | Descripcion   | Und | Vr/Unitario   | Cantidad  | Vr/Total          | Cantidad  | Vr/Total          |
|----------|---|-----|---------------|-----------|-------------------|-----------|-------------------|
| 5.2      | TANQUE AGUA POTABLE SUBTERRÁNEO CON GRAVA FINA CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO           | M3  | \$ 750,071.10 | 14.79     | \$ 11,092,426.40  | 0.00      | \$ -              |
| 5.3      | VIGA CINTA 3500 PSI   | M3  | \$ 837,547.92 | 44.38     | \$ 37,170,376.69  | 0.00      | \$ -              |
| 5.4      | VIGA CINTA 3000 PSI   | ML  | \$ 169,914.08 | 65.35     | \$ 11,103,885.13  | 43.67     | \$ 7,420,147.87   |
| 5.5      | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI                                 | KG  | \$ 4,410.00   | 32,736.51 | \$ 144,367,992.91 | 27,162.82 | \$ 119,788,036.20 |
| 5.6      | ESCALON EN VOLADIZO EMPOTRADO L=1.25  | ML  | \$ 133,186.43 | 42.50     | \$ 5,660,423.28   | 50.00     | \$ 6,659,321.50   |
| 5.7      | VIGAS DESCOLGADAS BAJO PLACA CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI BAJO PLACA MACIZA DE ENTREPISO | ML  | \$ 167,195.84 | 205.25    | \$ 34,316,946.16  | 465.44    | \$ 77,819,631.77  |
| 5.8      | ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M  | M2  | \$ 90,577.42  | 586.96    | \$ 53,165,322.44  | 566.91    | \$ 51,349,245.17  |
| 5.9      | VIGA AEREA EN CONCRETO 3000 PSI CUBIERTA  | ML  | \$ 151,353.08 | 126.80    | \$ 19,191,570.54  | 120.46    | \$ 18,231,992.02  |
| 5.10     | VIGA AEREA EN CONCRETO 3000 PSI CANAL   | ML  | \$ 149,102.08 | 45.70     | \$ 6,813,965.06   | 47.70     | \$ 7,112,169.22   |
| 5.11     | PLACA MACIZA DESCANSO DE ESCALERAS  | M2  | \$ 120,845.09 | 6.88      | \$ 831,414.22     | 20.79     | \$ 2,512,369.42   |
|          |   |     |               |           |                   |           | \$ 312,818,259.41 |
| <b>6</b> | <b>MAMPOSTERIA Y PAÑETES</b>  |     |               |           |                   |           |                   |
| 6.1      | ALFAJÍAS CONCRETO 3000 PSI E= 0.20 M  | ML  | \$ 33,288.36  | 62.46     | \$ 2,079,190.97   | 61.68     | \$ 2,053,226.04   |
| 6.2      | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.15 M   | M2  | \$ 87,883.06  | 533.09    | \$ 46,849,580.46  | 0.00      | \$ -              |
| 6.3      | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL 0.15 M (LINEAL)  | ML  | \$ 53,280.02  | 143.85    | \$ 7,664,330.88   | 0.00      | \$ -              |
| 6.4      | MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12 M  | M2  | \$ 40,684.88  | 81.09     | \$ 3,299,136.92   | 50.25     | \$ 2,044,415.22   |
| 6.5      | MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.12 M   | M2  | \$ 89,589.15  | 380.99    | \$ 34,132,570.26  | 0.00      | \$ -              |
| 6.6      | MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12 M (ANTEPECHO)  | M2  | \$ 40,684.88  | 40.55     | \$ 1,649,771.88   | 70.93     | \$ 2,885,778.54   |
| 6.7      | DOVELA, GROUTING 3000 PSI   | ML  | \$ 10,578.50  | 710.25    | \$ 7,513,379.63   | 922.19    | \$ 9,755,386.92   |
| 6.8      | ANCLAJE 3/8" L=30CM   | UN  | \$ 13,977.27  | 542.00    | \$ 7,575,680.34   | 620.00    | \$ 8,665,907.40   |
| 6.9      | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI                                 | KG  | \$ 4,410.00   | 4,303.23  | \$ 18,977,244.30  | 802.33    | \$ 3,538,275.30   |
| 6.10     | PLACA EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.07 M  | ML  | \$ 75,197.09  | 4.00      | \$ 300,788.36     | 99.00     | \$ 7,444,511.91   |
| 6.11     | PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM   | M2  | \$ 17,428.67  | 310.92    | \$ 5,418,922.08   | 428.11    | \$ 7,461,387.91   |
| 6.12     | PERFORACIONES PARA REFUERZO DE MAMPOSTERIA  | UN  | \$ 9,709.08   | 150.00    | \$ 1,456,362.00   | 292.00    | \$ 2,835,051.36   |
| 6.13     | ENCHAPES LADRILLO PRENSADO  | M2  | \$ 98,986.70  | 481.30    | \$ 47,642,298.71  | 74.61     | \$ 7,385,397.69   |
| 6.14     | CORTASOL TIPO CELOSREEN 110-M1, PASO 200  | M2  | \$ 270,943.89 | 112.43    | \$ 30,462,221.55  | 64.76     | \$ 17,546,326.32  |
| 6.15     | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)  | ML  | \$ 12,963.48  | 138.60    | \$ 1,796,738.33   | 146.30    | \$ 1,896,557.12   |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item     | Descripcion  | Und | Vr/Unitario     | Cantidad | Vr/Total         | Cantidad | Vr/Total          |
|----------|--|-----|-----------------|----------|------------------|----------|-------------------|
| 6.16     | MEDIA CAÑA EN MORTERO VIGAS CANALES  | ML  | \$ 7,022.84     | 92.40    | \$ 648,910.42    | 95.40    | \$ 669,978.94     |
| 6.17     | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM  | M2  | \$ 21,361.49    | 32.18    | \$ 687,412.75    | 0.00     | \$ -              |
|          |  |     |                 |          |                  |          | \$ 74,182,200.67  |
| <b>7</b> | <b>CARPINTERIA METALICA</b>  |     |                 |          |                  |          |                   |
| 7.1      | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO   | M2  | \$ 211,702.65   | 55.44    | \$ 11,736,794.92 | 42.87    | \$ 9,075,692.61   |
| 7.2      | MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8  | UN  | \$ 144,996.71   | 18.00    | \$ 2,609,940.78  | 19.00    | \$ 2,754,937.49   |
| 7.3      | MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN  | UN  | \$ 136,923.76   | 1.00     | \$ 136,923.76    | 3.00     | \$ 410,771.28     |
| 7.4      | VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA  | M2  | \$ 276,615.22   | 122.88   | \$ 33,990,478.23 | 128.10   | \$ 35,434,409.68  |
| 7.5      | REJA EN PLATINA DE 1/8" Y VARILLA 1/2"   | M2  | \$ 168,487.00   | 81.92    | \$ 13,802,455.04 | 2.40     | \$ 404,368.80     |
| 7.6      | BARANDA METÁLICA   | ML  | \$ 420,543.07   | 82.56    | \$ 34,720,035.86 | 88.90    | \$ 37,386,278.92  |
| 7.7      | DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)   | M2  | \$ 491,682.39   | 49.50    | \$ 24,338,278.31 | 30.10    | \$ 14,799,639.94  |
| 7.8      | MARCO TAPA TANQUE SUBTERRANEO  | UN  | \$ 261,492.00   | 1.00     | \$ 261,492.00    | 0.00     | \$ -              |
| 7.9      | CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIEN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE | KG  | \$ 11,771.13    | 1,373.82 | \$ 16,171,413.82 | 2490.09  | \$ 29,311,173.10  |
| 7.10     | VENTANA EN CELOSÍA METALICA  | M2  | \$ 233,395.22   | 15.84    | \$ 3,696,980.28  | 15.91    | \$ 3,713,317.95   |
|          |  |     |                 |          |                  |          | \$ 133,290,589.77 |
| <b>8</b> | <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>  |     |                 |          |                  |          |                   |
| 8.1      | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"   | ML  | \$ 34,771.19    | 144.03   | \$ 5,008,094.50  | 115.72   | \$ 4,023,722.11   |
| 8.2      | EQUIPO HIDRONEUMATICO DE 2 HP  | UN  | \$ 3,784,800.00 | 1.00     | \$ 3,784,800.00  | 1.00     | \$ 3,784,800.00   |
| 8.3      | INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO  | UN  | \$ 1,198,009.54 | 1.00     | \$ 1,198,009.54  | 1.00     | \$ 1,198,009.54   |
| 8.4      | MIPLE PASAMURO 1 1/2"  | UN  | \$ 30,370.05    | 1.00     | \$ 30,370.05     | 0.00     | \$ -              |
| 8.5      | MIPLE PASAMURO 1"  | UN  | \$ 28,377.87    | 1.00     | \$ 28,377.87     | 0.00     | \$ -              |
| 8.6      | PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"  | UN  | \$ 61,787.75    | 23.00    | \$ 1,421,118.25  | 28.00    | \$ 1,730,057.00   |
| 8.7      | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"  | UN  | \$ 66,782.19    | 11.00    | \$ 734,604.09    | 15.00    | \$ 1,001,732.85   |
| 8.8      | SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"  | UN  | \$ 73,764.59    | 6.00     | \$ 442,587.54    | 7.00     | \$ 516,352.13     |
| 8.9      | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"  | UN  | \$ 89,183.07    | 12.00    | \$ 1,070,196.84  | 14.00    | \$ 1,248,562.98   |
| 8.10     | RED SUMINISTRO PVC 1"  | ML  | \$ 14,209.27    | 120.00   | \$ 1,705,112.40  | 47.22    | \$ 670,961.73     |
| 8.11     | REGISTRO 1/2"  | UN  | \$ 60,219.72    | 3.00     | \$ 180,659.16    | 4.00     | \$ 240,878.88     |
| 8.12     | REVENTILACIÓN 4"   | ML  | \$ 25,140.86    | 2.80     | \$ 70,394.41     | 0.00     | \$ -              |
| 8.13     | REVENTILACIÓN 2"   | ML  | \$ 17,649.60    | 16.60    | \$ 292,983.36    | 0.00     | \$ -              |
| 8.14     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)   | UN  | \$ 197,266.74   | 8.00     | \$ 1,578,133.92  | 3.00     | \$ 591,800.22     |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item      | Descripcion  | Und | Vr/Unitario   | Cantidad | Vr/Total         | Cantidad | Vr/Total         |
|-----------|--|-----|---------------|----------|------------------|----------|------------------|
| 8.15      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)       | UN  | \$ 303,920.41 | 12.00    | \$ 3,647,044.92  | 12.00    | \$ 3,647,044.92  |
| 8.16      | RED SUMINISTRO PVC 1/2"  | ML  | \$ 8,501.14   | 14.60    | \$ 124,116.64    | 62.68    | \$ 532,851.46    |
| 8.17      | REGISTRO 1"  | UN  | \$ 107,982.54 | 2.00     | \$ 215,965.08    | 0.00     | \$ -             |
| 8.18      | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)        | UN  | \$ 402,640.98 | 3.00     | \$ 1,207,922.94  | 3.00     | \$ 1,207,922.94  |
| 8.19      | TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN) | UN  | \$ 468,675.83 | 2.00     | \$ 937,351.66    | 2.00     | \$ 937,351.66    |
| 8.20      | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"                                       | ML  | \$ 22,160.01  | 2.80     | \$ 62,048.03     | 12.00    | \$ 265,920.12    |
|           |  |     |               |          |                  |          | \$ 21,597,968.53 |
| <b>9</b>  | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>                                    |     |               |          |                  |          |                  |
| 9.1       | SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA                                   | UN  | \$ 57,847.48  | 92.00    | \$ 5,321,968.16  | 0.00     | \$ -             |
| 9.2       | SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA                                     | UN  | \$ 55,850.50  | 41.00    | \$ 2,289,870.50  | 51.00    | \$ 2,848,375.50  |
| 9.3       | SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA                                      | UN  | \$ 128,308.47 | 1.00     | \$ 128,308.47    | 3.00     | \$ 384,925.41    |
| 9.4       | SALIDA T.V PVC COMPLETA  | UN  | \$ 76,766.63  | 12.00    | \$ 921,199.56    | 0.00     | \$ -             |
| 9.5       | TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)              | UN  | \$ 410,135.98 | 1.00     | \$ 410,135.98    | 3.00     | \$ 1,230,407.94  |
| 9.6       | LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)               | UN  | \$ 272,870.16 | 1.00     | \$ 272,870.16    | 5.00     | \$ 1,364,350.80  |
| 9.7       | LUMINARIA DE APLIQUE DE MURO O TECHO CON BOMBILLO 20W              | UN  | \$ 182,513.45 | 38.00    | \$ 6,935,511.10  | 62.00    | \$ 11,315,833.90 |
| 9.8       | LUMINARIA DE 60 x 60 LED   | UN  | \$ 157,612.00 | 54.00    | \$ 8,511,048.00  | 76.00    | \$ 11,978,512.00 |
| 9.9       | SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)          | UN  | \$ 104,507.61 | 12.00    | \$ 1,254,091.32  | 0.00     | \$ -             |
| 9.1       | CANAleta METÁLICA 4X10 CMS   | ML  | \$ 37,043.49  | 300.00   | \$ 11,113,047.00 | 0.00     | \$ -             |
| 9.11      | SWITCH 10/100/1000 8 PUERTOS                                       | UN  | \$ 89,084.75  | 3.00     | \$ 267,254.25    | 0.00     | \$ -             |
| 9.12      | CÁMARA CCTV  | UN  | \$ 264,399.19 | 12.00    | \$ 3,172,790.28  | 0.00     | \$ -             |
|           |  |     |               |          |                  |          | \$ 29,122,405.55 |
| <b>10</b> | <b>PISOS BASES</b>   |     |               |          |                  |          |                  |
| 10.1      | ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04   | M2  | \$ 26,983.14  | 284.36   | \$ 7,672,952.67  | 955.35   | \$ 25,778,342.80 |
| 10.2      | ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M                            | UN  | \$ 61,914.68  | 89.02    | \$ 5,511,644.81  | 64.19    | \$ 3,974,303.31  |
| 10.3      | AFINADO CUBIERTAS PLANAS EN MORTERO 1:4 E=0.03 M                   | M2  | \$ 26,564.89  | 581.55   | \$ 15,448,811.78 | 20.46    | \$ 543,517.65    |
|           |  |     |               |          |                  |          | \$ 30,296,163.76 |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item      | Descripcion                                       | Und                                     | Vr/Unitario      | Cantidad      | Vr/Total         | Cantidad | Vr/Total         |                 |
|-----------|---|---|------------------|---------------|------------------|----------|------------------|-----------------|
| <b>11</b> | <b>PISOS ACABADOS Y ENCHAPES</b>                  |   |                  |               |                  |          |                  |                 |
| 11.1      | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA | M2                                      | \$ 57,374.28     | 188.88        | \$ 10,836,854.01 | 117.59   | \$ 6,746,641.59  |                 |
| 11.2      | CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA          | M2                                      | \$ 65,529.10     | 678.70        | \$ 44,474,600.17 | 47.25    | \$ 3,096,249.98  |                 |
| 11.3      | REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2                        | UN                                      | \$ 10,073.83     | 6.00          | \$ 60,442.98     | 6.00     | \$ 60,442.98     |                 |
| 11.4      | TAPA REGISTRO 20X20                               | UN                                      | \$ 19,247.19     | 3.00          | \$ 57,741.57     | 4.00     | \$ 76,988.76     |                 |
|           |   |   |                  |               |                  |          | \$ 9,980,323.30  |                 |
| <b>12</b> | <b>APARATOS DE COCINA Y ACCESORIOS</b>            |   |                  |               |                  |          |                  |                 |
| 12.1      | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS PARA SALONES | UN                                      | \$ 221,627.14    | 9.00          | \$ 1,994,644.26  | 9.00     | \$ 1,994,644.26  |                 |
| 12.2      | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS PARA BAÑOS    | M2                                      | \$ 69,141.85     | 13.26         | \$ 916,820.93    | 6.67     | \$ 461,176.14    |                 |
|           |   |   |                  |               |                  |          | \$ 2,455,820.40  |                 |
| <b>13</b> | <b>PINTURA</b>                                    |   |                  |               |                  |          |                  |                 |
| 13.1      | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS                       | M2                                      | \$ 7,137.59      | 113.36        | \$ 809,117.20    | 1016.95  | \$ 7,258,572.15  |                 |
| 13.2      | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)              | ML                                      | \$ 4,489.05      | 600.28        | \$ 2,694,686.93  | 3272.72  | \$ 14,691,403.72 |                 |
| 13.3      | ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA                       | M2                                      | \$ 5,777.93      | 138.72        | \$ 801,514.45    | 451.89   | \$ 2,610,988.79  |                 |
|           |   |   |                  |               |                  |          | \$ 24,560,964.65 |                 |
| <b>14</b> | <b>ASEO</b>                                       |   |                  |               |                  |          |                  |                 |
| 14.1      | ASEO GENERAL DE OBRA                              | M2                                      | \$ 6,540.62      | 853.08        | \$ 5,579,672.11  | 853.00   | \$ 5,579,148.86  |                 |
|           |   |   |                  |               |                  |          | \$ 5,579,148.86  |                 |
| <b>15</b> | <b>EMPRADIZACION</b>                              |   |                  |               |                  |          |                  |                 |
| 15.1      | EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)     | M2                                      | \$ 15,358.47     | 209.81        | \$ 3,222,360.59  | 32.00    | \$ 491,471.04    |                 |
|           |   |   |                  |               |                  |          | \$ 491,471.04    |                 |
| <b>16</b> | <b>SISTEMA DE ELEVADORES</b>                      |   |                  |               |                  |          |                  |                 |
| 16.1      | ELEVADOR PARA DISCAPACITADOS                      | UN                                      | \$ 14,940,000.00 | 1.00          | \$ 14,940,000.00 | 0.00     | \$ -             |                 |
|           |   |   |                  |               |                  |          | \$ -             |                 |
|           | <b>NO PREVISTOS</b>                               |   |                  |               |                  |          |                  |                 |
| NP 1      | ITEM 2.2  | DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M  | M2               | \$ 13,482.73  | 0.00             | \$ -     | 248.31           | \$ 3,347,896.69 |
| NP 2      | ITEM 2.3  | DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO) | M2               | \$ 11,292.73  | 0.00             | \$ -     | 251.57           | \$ 2,840,912.09 |
| NP 3      | ITEM 2.4  | DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS             | M3               | \$ 232,626.61 | 0.00             | \$ -     | 10.23            | \$ 2,379,770.22 |
| NP 4      | ITEM 2.6  | DESMONTE MARCOS Y PUERTAS               | UN               | \$ 13,487.42  | 0.00             | \$ -     | 12.00            | \$ 161,849.04   |
| NP 5      | ITEM 2.7  | DESMONTE VENTANAS                       | M2               | \$ 11,473.83  | 0.00             | \$ -     | 32.34            | \$ 371,063.66   |
| NP 6      | ITEM 2.8  | DESMONTE APARATOS SANITARIOS            | UN               | \$ 20,935.30  | 0.00             | \$ -     | 8.00             | \$ 167,482.40   |
| NP 7      | ICCU 1.26   | DEMOLICION PLACA PISO 0.10 M            | M2               | \$ 12,210.00  | 0.00             | \$ -     | 45.00            | \$ 549,450.00   |
| NP 8      | ICCU 1.27   | DEMOLICION PLACA PISO 0.15 M            | M2               | \$ 18,855.00  | 0.00             | \$ -     | 339.74           | \$ 6,405,797.70 |
| NP 9      | ICCU 1.7  | CERCA EN TEJA DE ZINC                   | ML               | \$ 46,325.00  | 0.00             | \$ -     | 180.20           | \$ 8,347,765.00 |
| NP 12     |   | TRASCIEGO DE MATERIALES                 | M3               | \$ 13,820.00  | 0.00             | \$ -     | 304.58           | \$ 4,209,295.60 |
| NP 13     | ICCU 11.31  | RED SANITARIA 2"                        | ML               | \$ 26,275.00  | 0.00             | \$ -     | 45.70            | \$ 1,200,767.50 |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item  | Descripcion   | Und | Vr/Unitario      | Cantidad | Vr/Total | Cantidad | Vr/Total         |
|-------|---|-----|------------------|----------|----------|----------|------------------|
| NP 14 | ICCU 11.32 RED SANITARIA 3"   | ML  | \$ 36,391.00     | 0.00     | \$ -     | 10.00    | \$ 363,910.00    |
| NP 15 | ICCU 11.34 RED SANITARIA 6"   | ML  | \$ 91,799.00     | 0.00     | \$ -     | 14.20    | \$ 1,303,545.80  |
| NP 17 | ICCU 12.1 ACOMETIDA ELECTRICA 10 M PVC  | UN  | \$ 377,039.00    | 0.00     | \$ -     | 0.00     | \$ -             |
| NP 18 | ICCU 9.20 SUMINISTRO E INSTALACION POMO ENTRADA.  | UN  | \$ 30,378.00     | 0.00     | \$ -     | 6.00     | \$ 182,268.00    |
| NP 20 | SUMINISTRO E INSTALACION CASETON EN ICOPOR  | M2  | \$ 57,683.00     | 0.00     | \$ -     | 463.56   | \$ 26,739,531.48 |
| NP 21 | ITEM 5.3 FILTRO DE DRENAJE PVC 4" PERFORADA GRAVA Y ARENA   | ML  | \$ 94,579.83     | 0.00     | \$ -     | 42.20    | \$ 3,991,268.83  |
| NP 22 | ICCU 7.25 TEJA TERMOACÚSTICA  | M2  | \$ 50,705.24     | 0.00     | \$ -     | 361.52   | \$ 18,330,958.36 |
| NP 23 | SUMINISTRO E INSTALACION ASCENSOR HIDRAULICO  | UN  | \$ 56,525,000.00 | 0.00     | \$ -     | 1.00     | \$ 56,525,000.00 |
| NP 24 | ICCU 12.3 SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA  | UN  | \$ 70,817.00     | 0.00     | \$ -     | 138.00   | \$ 9,772,746.00  |
| NP 26 | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 M   | M2  | \$ 86,587.74     | 0.00     | \$ -     | 807.41   | \$ 69,911,807.15 |
| NP 27 | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL 0.12 M (LINEAL)  | ML  | \$ 52,655.73     | 0.00     | \$ -     | 158.00   | \$ 8,319,605.34  |
| NP 28 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA DE CAPATACION TIPO FRANKLIN  | UN  | \$ 209,844.32    | 0.00     | \$ -     | 8.00     | \$ 1,678,754.56  |
| NP 29 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCION BAJANTE 40x50x5 (INCLUYE TAPA EN CONCRETO, MARCO Y CONTRA MARCO EN ANGULO 2") | UN  | \$ 97,162.73     | 0.00     | \$ -     | 4.00     | \$ 388,650.92    |
| NP 30 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE DESNUDO No 2 AWG  | ML  | \$ 22,816.94     | 0.00     | \$ -     | 80.00    | \$ 1,825,355.20  |
| NP 31 | SUMINISTRO Y MONTAJE PUNTOS DE SOLDADURA EXOTERMICA   | UN  | \$ 65,972.93     | 0.00     | \$ -     | 8.00     | \$ 527,783.44    |
| NP 32 | SUMINISTRO Y MONTAJE TRATAMIENTO QUIMICO DEL SUELO EN PUESTA A TIERRA   | UN  | \$ 420,080.00    | 0.00     | \$ -     | 5.00     | \$ 2,100,400.00  |
| NP 33 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE ESTAÑADO DESNUDO No 2 AWG   | ML  | \$ 24,155.94     | 0.00     | \$ -     | 164.00   | \$ 3,961,574.16  |
| NP 34 | SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA DE INSPECCION PARA PUESTA EN TIERRA DE 40X40X5  | UN  | \$ 148,279.24    | 0.00     | \$ -     | 4.00     | \$ 593,116.96    |
| NP 35 | CORTE DE LOSA (INCLUYE DISCO DIAMANTADO)  | ML  | \$ 11,255.38     | 0.00     | \$ -     | 53.71    | \$ 604,526.46    |
| NP 36 | DESMONTE ADOQUIN 6 CM   | M2  | \$ 5,516.00      | 0.00     | \$ -     | 72.93    | \$ 402,281.88    |
| NP 37 | INSTALACION ADOQUIN 6 CM  | M2  | \$ 23,346.13     | 0.00     | \$ -     | 24.61    | \$ 574,548.26    |





REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item  | Descripcion  | Und | Vr/Unitario     | Cantidad | Vr/Total | Cantidad | Vr/Total         |
|-------|--|-----|-----------------|----------|----------|----------|------------------|
| NP 38 | GRAVILLA LAVADA  | ML  | \$ 40,023.00    | 0.00     | \$ -     | 62.15    | \$ 2,487,429.45  |
| NP 39 | ICCU 6.3 FILOS O DILATACIONES S/ MURO  | ML  | \$ 7,241.00     | 0.00     | \$ -     | 88.46    | \$ 640,538.86    |
| NP 40 | ICCU 6.18 PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL)   | ML  | \$ 11,275.00    | 0.00     | \$ -     | 115.04   | \$ 1,297,076.00  |
| NP 41 | ICCU 9.18 CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL   | UN  | \$ 125,096.00   | 0.00     | \$ -     | 12.00    | \$ 1,501,152.00  |
| NP 42 | ITEM 7.2 MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)  | ML  | \$ 91,713.16    | 0.00     | \$ -     | 8.98     | \$ 823,584.18    |
| NP 43 | ICCU 17.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA)   | UN  | \$ 190,055.00   | 0.00     | \$ -     | 8.00     | \$ 1,520,440.00  |
| NP 44 | ICCU 10.16 REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO  | M2  | \$ 134,795.00   | 0.00     | \$ -     | 112.43   | \$ 15,155,001.85 |
| NP 45 | ICCU 14.26 TABLÓN DE GRES LISO O RÚSTICO 33X 33  | M2  | \$ 58,089.00    | 0.00     | \$ -     | 907.40   | \$ 52,709,958.60 |
| NP 46 | LAVADA DE LADRILLO ESTRUCTURAL   | M2  | \$ 13,115.59    | 0.00     | \$ -     | 1618.46  | \$ 21,227,057.79 |
| NP 47 | COLGANTES PARA LAMPARAS DE 60X60 (INCLUYE GUAYAS, FIJADORES Y TORNILLOS)   | UN  | \$ 24,280.39    | 0.00     | \$ -     | 72.00    | \$ 1,748,188.08  |
| NP 48 | ICCU 5.9 CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120   | ML  | \$ 86,079.00    | 0.00     | \$ -     | 50.90    | \$ 4,381,421.10  |
| NP 50 | ICCU 4.13 ESCALERA MACIZA 3500 PSI   | M3  | \$ 1,005,512.00 | 0.00     | \$ -     | 1.17     | \$ 1,176,449.04  |
| NP 52 | ICCU 18.1 IMPERMEABILIZACION FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O  | M2  | \$ 8,800.00     | 0.00     | \$ -     | 342.12   | \$ 3,010,656.00  |
| NP 53 | ITEM 14.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA)  | UN  | \$ 369,620.59   | 0.00     | \$ -     | 1.00     | \$ 369,620.59    |
| NP 54 | ICCU 10.17 PUERTA CORTINA INCLUYE ESMALTE  | M2  | \$ 405,445.00   | 0.00     | \$ -     | 5.04     | \$ 2,043,442.80  |
| NP 55 | ICCU 12.13 TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS   | UN  | \$ 99,618.00    | 0.00     | \$ -     | 1.00     | \$ 99,618.00     |
| NP 56 | ICCU 21.14 TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4"  | ML  | \$ 25,753.00    | 0.00     | \$ -     | 48.00    | \$ 1,236,144.00  |
| NP 59 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR 4#6 + 1T#8THHN/THWN 600 V, 90°C. INCLUYE AMARRES, MARQUILLADO Y TERMINALES DE CONEXIÓN.              | ML  | \$ 68,402.45    | 0.00     | \$ -     | 95.00    | \$ 6,498,232.75  |
| NP 60 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA TREBOL CU 75 Grados 3#6 + 1 #8 AWG 600V (PE/PVC/SR) POTENCA. INCLUYE AMARRES, MARQUILLADO Y TERMINALES DE CONEXIÓN. | ML  | \$ 60,861.84    | 0.00     | \$ -     | 16.00    | \$ 973,789.44    |
| NP 61 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE TABLERO GENERAL, Norma RETIE  | UN  | \$ 4,262,552.57 | 0.00     | \$ -     | 1.00     | \$ 4,262,552.57  |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item     | Descripcion   | Und | Vr/Unitario     | Cantidad | Vr/Total                   | Cantidad | Vr/Total                   |
|----------|---|-----|-----------------|----------|----------------------------|----------|----------------------------|
| NP 62    | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X60 AMP                       | UN  | \$ 207,328.07   | 0.00     | \$ -                       | 4.00     | \$ 829,312.28              |
| NP 63    | ICCU 12.19 TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2"   | ML  | \$ 13,468.00    | 0.00     | \$ -                       | 95.00    | \$ 1,279,460.00            |
| NP 65    | ICCU 7.13 CANAL PVC AMAZONAS  | ML  | \$ 85,064.00    | 0.00     | \$ -                       | 8.40     | \$ 714,537.60              |
|          |   |     |                 |          |                            |          | \$ 364,065,345.68          |
|          | <b>TOTAL SAN ANTONIO CD</b>   |     |                 |          | <b>\$ 1,022,159,505.78</b> |          | <b>\$ 1,151,738,246.94</b> |
|          | <b>PATIO BONITO</b>   |     |                 |          |                            |          |                            |
| <b>1</b> | <b>PRELIMINARES</b>   |     |                 |          |                            |          |                            |
| 1.1      | CAMPAMENTO 9 M2   | UN  | \$ 1,174,154.43 | 1.00     | \$ 1,174,154.43            | 1.00     | \$ 1,174,154.43            |
| 1.2      | LETRINA DE 2.0x1.0  | UN  | \$ 905,476.39   | 1.00     | \$ 905,476.39              | 1.00     | \$ 905,476.39              |
| 1.3      | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M  | ML  | \$ 21,545.77    | 72.12    | \$ 1,553,880.93            | 49.20    | \$ 1,060,051.88            |
| 1.4      | REPLANTEO MANUAL DE CIMIENTOS   | M2  | \$ 3,750.94     | 746.55   | \$ 2,800,264.26            | 324.49   | \$ 1,217,142.52            |
| 1.5      | RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M   | UN  | \$ 2,683,025.57 | 1.00     | \$ 2,683,025.57            | 1.00     | \$ 2,683,025.57            |
|          |   |     |                 |          |                            |          | \$ 7,039,850.79            |
| <b>2</b> | <b>DEMOLICIONES DE ESTRUCTURA EXISTENTE</b>   |     |                 |          |                            |          |                            |
| 2.1      | DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M  | M2  | \$ 40,791.73    | 200.94   | \$ 8,196,690.23            | 8.20     | \$ 334,492.19              |
| 2.2      | DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M  | M2  | \$ 13,482.73    | 97.41    | \$ 1,313,352.73            | 142.44   | \$ 1,920,480.06            |
| 2.3      | DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)   | M2  | \$ 11,292.73    | 112.92   | \$ 1,275,175.07            | 133.68   | \$ 1,509,612.15            |
| 2.4      | DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS   | M3  | \$ 232,626.61   | 12.68    | \$ 2,949,705.41            | 26.81    | \$ 6,236,719.41            |
| 2.5      | DEMOLICIÓN ESCALERAS EN CONCRETO  | M2  | \$ 80,211.67    | 9.00     | \$ 721,905.03              | 10.86    | \$ 871,098.74              |
| 2.6      | DESMONTE MARCOS Y PUERTAS   | UN  | \$ 13,487.42    | 3.00     | \$ 40,462.26               | 5.00     | \$ 67,437.10               |
| 2.7      | DESMONTE VENTANAS   | M2  | \$ 11,473.83    | 41.80    | \$ 479,606.09              | 24.85    | \$ 285,124.68              |
| 2.8      | DESMONTE APARATOS SANITARIOS  | UN  | \$ 20,935.30    | 4.00     | \$ 83,741.20               | 2.00     | \$ 41,870.60               |
|          |   |     |                 |          |                            |          | \$ 11,266,834.92           |
| <b>3</b> | <b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>  |     |                 |          |                            |          |                            |
| 3.1      | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M  | M2  | \$ 5,803.97     | 143.80   | \$ 834,610.62              | 0.00     | \$ -                       |
| 3.2      | EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA   | M3  | \$ 5,604.49     | 37.15    | \$ 208,206.80              | 0.00     | \$ -                       |
| 3.3      | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3  | \$ 43,692.46    | 205.50   | \$ 8,978,994.66            | 739.67   | \$ 32,318,001.89           |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item     | Descripcion  | Und | Vr/Unitario   | Cantidad  | Vr/Total          | Cantidad | Vr/Total          |
|----------|--|-----|---------------|-----------|-------------------|----------|-------------------|
| 3.4      | EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M<br>INSTALACIONES SUBTERRANEAS Y ANDEN (INCLUYE RETIRO DE<br>SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3  | \$ 30,996.43  | 47.40     | \$ 1,469,307.03   | 49.33    | \$ 1,529,053.89   |
| 3.5      | RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO<br>MECÁNICAMENTE   | M3  | \$ 19,081.86  | 80.95     | \$ 1,544,740.94   | 123.82   | \$ 2,362,715.91   |
| 3.6      | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE   | M3  | \$ 114,648.20 | 65.62     | \$ 7,523,507.24   | 335.40   | \$ 38,453,006.28  |
|          |  |     |               |           |                   |          | \$ 74,662,777.97  |
| <b>4</b> | <b>CIMENTOS</b>  |     |               |           |                   |          |                   |
| 4.1      | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI  | M3  | \$ 656,250.34 | 23.59     | \$ 15,483,242.40  | 21.17    | \$ 13,892,819.70  |
| 4.2      | CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA<br>BASES  | M3  | \$ 368,367.08 | 9.35      | \$ 3,444,232.20   | 73.24    | \$ 26,979,204.94  |
| 4.3      | ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI   | M3  | \$ 611,347.67 | 37.12     | \$ 22,693,531.18  | 40.93    | \$ 25,022,460.13  |
| 4.4      | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI  | M3  | \$ 567,652.21 | 1.05      | \$ 594,048.04     | 0.48     | \$ 272,473.06     |
| 4.5      | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO<br>60000 PSI   | KG  | \$ 4,410.00   | 4,442.28  | \$ 19,590,438.04  | 9029.84  | \$ 39,821,594.40  |
| 4.6      | ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M   | M2  | \$ 90,578.78  | 244.10    | \$ 22,110,694.90  | 281.20   | \$ 25,470,752.94  |
| 4.7      | CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES   | M2  | \$ 388,905.99 | 99.63     | \$ 38,745,148.16  | 0.00     | \$ -              |
|          |  |     |               |           |                   |          | \$ 131,459,305.17 |
| <b>5</b> | <b>DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS</b>   |     |               |           |                   |          |                   |
| 5.1      | RED SANITARIA PVC-S 4"   | ML  | \$ 47,577.35  | 38.00     | \$ 1,807,939.30   | 110.17   | \$ 5,241,596.65   |
| 5.2      | RED SANITARIA PVC-S 3"   | ML  | \$ 35,078.13  | 9.50      | \$ 333,242.24     | 8.54     | \$ 299,567.23     |
| 5.3      | FILTRO DE DRENAJE PVC 4" PERFORADA GRAVA Y ARENA   | ML  | \$ 94,579.83  | 27.00     | \$ 2,553,655.41   | 131.90   | \$ 12,475,079.58  |
| 5.4      | CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80  | UN  | \$ 345,228.80 | 8.00      | \$ 2,761,830.40   | 7.00     | \$ 2,416,601.60   |
| 5.5      | CARCAMO EN CONCRETO DE AGUAS (INCLUYE REFUERZO)  | ML  | \$ 268,206.29 | 9.91      | \$ 2,657,924.33   | 5.74     | \$ 1,539,504.10   |
| 5.6      | CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60  | UN  | \$ 262,201.27 | 1.00      | \$ 262,201.27     | 1.00     | \$ 262,201.27     |
|          |  |     |               |           |                   |          | \$ 22,234,550.43  |
| <b>6</b> | <b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>   |     |               |           |                   |          |                   |
| 6.1      | COLUMNAS 3500 PSI  | M3  | \$ 817,499.86 | 19.98     | \$ 16,332,012.20  | 19.16    | \$ 15,663,297.32  |
| 6.2      | TANQUE AGUA POTABLE SUBTERRÁNEO CON GRAVA FINA<br>CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO   | M3  | \$ 750,071.10 | 21.53     | \$ 16,150,905.96  | 21.97    | \$ 16,479,062.07  |
| 6.3      | VIGA CINTA 3500 PSI  | M3  | \$ 837,547.92 | 36.15     | \$ 30,277,357.31  | 0.00     | \$ -              |
| 6.4      | VIGA CINTA 3000 PSI  | ML  | \$ 169,914.08 | 91.56     | \$ 15,557,333.16  | 25.42    | \$ 4,319,215.91   |
| 6.5      | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO<br>60000 PSI   | KG  | \$ 4,410.00   | 27,394.97 | \$ 120,811,796.03 | 28707.98 | \$ 126,602,191.80 |
| 6.6      | ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M   | M2  | \$ 90,578.78  | 503.79    | \$ 45,632,683.58  | 505.71   | \$ 45,806,594.83  |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item     | Descripcion  | Und | Vr/Unitario   | Cantidad | Vr/Total         | Cantidad | Vr/Total          |
|----------|--|-----|---------------|----------|------------------|----------|-------------------|
| 6.7      | ESCALON EN VOLADIZO DE 1.25 m 3000 PSI                       | ML  | \$ 133,186.33 | 45.00    | \$ 5,993,389.28  | 50.00    | \$ 6,659,316.50   |
| 6.8      | VIGAS DESCOLGADAS BAJO PLACA CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI | ML  | \$ 168,168.33 | 153.28   | \$ 25,776,841.62 | 387.26   | \$ 65,124,867.48  |
| 6.9      | PESTAÑA EN CONCRETO SOPORTE DE MAMPOSTERIA e=0.07            | ML  | \$ 40,195.21  | 138.11   | \$ 5,551,440.84  | 114.64   | \$ 4,607,978.87   |
| 6.10     | VIGAS AEREAS EN CONCRETO 3000PSI CUBIERTA                    | ML  | \$ 151,353.08 | 135.28   | \$ 20,475,044.66 | 114.05   | \$ 17,261,818.77  |
| 6.11     | VIGAS AEREAS EN CONCRETO 3000PSI PARA CANAL                  | ML  | \$ 149,102.08 | 39.22    | \$ 5,847,783.58  | 41.22    | \$ 6,145,987.74   |
| 6.12     | PLACA MACIZA DESCANSO DE ESCALERAS                           | M2  | \$ 120,845.09 | 13.75    | \$ 1,661,619.99  | 13.75    | \$ 1,661,619.99   |
| 6.13     | PLACA MACIZA 3000 PSI e=0.15 M                               | M2  | \$ 98,052.22  | 15.24    | \$ 1,494,698.24  | 0.00     | \$ -              |
|          |  |     |               |          |                  |          | \$ 310,331,951.28 |
| <b>7</b> | <b>MAMPOSTERIA Y PAÑETES</b>                                 |     |               |          |                  |          |                   |
| 7.1      | ALFAJÍAS CONCRETO 3000 PSI E= 0.20. M                        | ML  | \$ 33,283.20  | 86.46    | \$ 2,877,665.47  | 69.35    | \$ 2,308,189.92   |
| 7.2      | MESONES EN CONCRETO 2500 PSI, E=0.1M (INC. REFUERZO)         | ML  | \$ 91,713.16  | 26.84    | \$ 2,461,581.21  | 15.46    | \$ 1,417,885.45   |
| 7.3      | MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.12 M                    | M2  | \$ 89,589.15  | 703.01   | \$ 62,981,871.25 | 0.00     | \$ -              |
| 7.4      | MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO, E=0.12 M (LINEAL)          | ML  | \$ 54,132.61  | 309.80   | \$ 16,770,499.11 | 0.00     | \$ -              |
| 7.5      | MURO EN BLOQUE N° 5 E=0.12 M                                 | M2  | \$ 40,684.88  | 118.16   | \$ 4,807,406.79  | 105.42   | \$ 4,289,000.05   |
| 7.6      | DOVELA, GROUTING 3000 PSI                                    | ML  | \$ 10,578.50  | 624.40   | \$ 6,605,215.40  | 697.97   | \$ 7,383,475.65   |
| 7.7      | ANCLAJE 3/8" L=30CM  | UN  | \$ 13,977.27  | 340.00   | \$ 4,752,271.80  | 509.00   | \$ 7,114,430.43   |
| 7.8      | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI  | KG  | \$ 4,410.00   | 1,386.67 | \$ 6,115,208.21  | 749.23   | \$ 3,304,104.30   |
| 7.9      | PLACA EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.07 M                         | ML  | \$ 75,197.09  | 2.00     | \$ 150,394.18    | 88.04    | \$ 6,620,351.80   |
| 7.1      | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)         | ML  | \$ 12,963.48  | 117.72   | \$ 1,526,060.87  | 126.86   | \$ 1,644,547.07   |
| 7.11     | MEDIA CAÑA EN MORTERO VIGAS CANALES                          | ML  | \$ 7,022.84   | 78.48    | \$ 551,152.48    | 82.44    | \$ 578,962.93     |
| 7.12     | PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM                              | M2  | \$ 17,428.67  | 307.29   | \$ 5,355,656.00  | 312.83   | \$ 5,452,210.84   |
| 7.13     | PERFORACIONES PARA REFUERZO DE MAMPOSTERIA                   | UN  | \$ 9,709.08   | 150.00   | \$ 1,456,362.00  | 204.00   | \$ 1,980,652.32   |
| 7.14     | ENCHAPES LADRILLO PRENSADO                                   | M2  | \$ 98,986.70  | 276.92   | \$ 27,411,396.96 | 39.56    | \$ 3,915,913.85   |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item      | Descripcion  | Und | Vr/Unitario     | Cantidad | Vr/Total         | Cantidad | Vr/Total          |
|-----------|--|-----|-----------------|----------|------------------|----------|-------------------|
| 7.15      | CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110-M1, PASO 200  | M2  | \$ 270,943.89   | 135.73   | \$ 36,775,214.19 | 72.82    | \$ 19,730,134.07  |
| 7.16      | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM  | M2  | \$ 21,361.49    | 89.36    | \$ 1,908,862.75  | 109.87   | \$ 2,346,986.91   |
|           |  |     |                 |          |                  |          | \$ 68,086,845.59  |
| <b>8</b>  | <b>CUBIERTA</b>  |     |                 |          |                  |          |                   |
| 8.1       | TEJA TERMOACÚSTICA   | M2  | \$ 50,705.24    | 256.83   | \$ 13,022,626.79 | 281.57   | \$ 14,277,074.43  |
|           |  |     |                 |          |                  |          | \$ 14,277,074.43  |
| <b>9</b>  | <b>CARPINTERIA METALICA</b>  |     |                 |          |                  |          |                   |
| 9.1       | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO   | M2  | \$ 211,702.65   | 38.00    | \$ 8,044,700.70  | 40.81    | \$ 8,639,585.15   |
| 9.2       | MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8  | UN  | \$ 144,996.71   | 19.00    | \$ 2,754,937.49  | 19.00    | \$ 2,754,937.49   |
| 9.3       | MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN  | UN  | \$ 136,923.76   | 8.00     | \$ 1,095,390.08  | 8.00     | \$ 1,095,390.08   |
| 9.4       | VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA  | M2  | \$ 276,615.22   | 135.73   | \$ 37,545,813.66 | 130.05   | \$ 35,973,809.36  |
| 9.5       | REJA EN PLATINA DE 1/8 Y VARILLA 1/2 PARA VENTANAS, CUARTO DE GAS  | M2  | \$ 168,487.00   | 141.24   | \$ 23,797,103.88 | 10.40    | \$ 1,752,264.80   |
| 9.6       | BARANDA METÁLICA   | ML  | \$ 420,565.07   | 75.73    | \$ 31,848,535.38 | 82.75    | \$ 34,801,759.54  |
| 9.7       | CELOSÍA TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE:CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSOSES, COLUMNAS ,VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATINERÍA.CONTEMPLA TAMBIEN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE | KG  | \$ 11,802.42    | 1,415.56 | \$ 16,707,066.73 | 1,670.81 | \$ 19,719,601.36  |
| 9.8       | DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL.20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)   | M2  | \$ 491,682.39   | 46.87    | \$ 23,045,153.62 | 46.32    | \$ 22,774,728.30  |
| 9.9       | MARCO TAPA TANQUE SUBTERRANEO  | UN  | \$ 261,492.00   | 2.00     | \$ 522,984.00    | 2.00     | \$ 522,984.00     |
| 9.1       | REJILLA PARA CARCAMO VARILLA DE 1/2" LISA  | ML  | \$ 154,000.00   | 9.91     | \$ 1,526,140.00  | 5.74     | \$ 883,960.00     |
| 9.11      | VENTANA EN CELOCIA   | M2  | \$ 233,361.71   | 15.33    | \$ 3,576,968.29  | 16.80    | \$ 3,920,476.73   |
|           |  |     |                 |          |                  |          | \$ 132,839,496.81 |
| <b>10</b> | <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>  |     |                 |          |                  |          |                   |
| 10.1      | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 4"   | ML  | \$ 34,771.19    | 113.70   | \$ 3,953,484.30  | 81.20    | \$ 2,823,420.63   |
| 10.2      | EQUIPO HIDRONEUMATICO DE 2 HP  | UN  | \$ 3,784,800.00 | 2.00     | \$ 7,569,600.00  | 2.00     | \$ 7,569,600.00   |
| 10.3      | INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO  | UN  | \$ 1,198,009.54 | 2.00     | \$ 2,396,019.08  | 2.00     | \$ 2,396,019.08   |
| 10.4      | MIPLE PASAMURO 1 1/2"  | UN  | \$ 30,370.05    | 2.00     | \$ 60,740.10     | 0.00     | \$ -              |
| 10.5      | MIPLE PASAMURO 1/2"  | UN  | \$ 19,214.67    | 2.00     | \$ 38,429.34     | 0.00     | \$ -              |
| 10.6      | PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2"  | UN  | \$ 61,787.75    | 26.00    | \$ 1,606,481.50  | 28.00    | \$ 1,730,057.00   |
| 10.7      | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"  | UN  | \$ 66,782.19    | 14.00    | \$ 934,950.66    | 14.00    | \$ 934,950.66     |
| 10.8      | SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"  | UN  | \$ 73,764.59    | 7.00     | \$ 516,352.13    | 7.00     | \$ 516,352.13     |
| 10.9      | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"  | UN  | \$ 89,183.07    | 12.00    | \$ 1,070,196.84  | 12.00    | \$ 1,070,196.84   |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item      | Descripcion  | Und | Vr/Unitario   | Cantidad | Vr/Total         | Cantidad | Vr/Total         |
|-----------|--|-----|---------------|----------|------------------|----------|------------------|
| 10.10     | RED SUMINISTRO PVC 3/4"  | ML  | \$ 10,637.07  | 71.55    | \$ 761,103.63    | 0.00     | \$ -             |
| 10.11     | REGISTRO 1/2"  | UN  | \$ 60,219.72  | 8.00     | \$ 481,757.76    | 7.00     | \$ 421,538.04    |
| 10.12     | REVENTILACIÓN 4" PARA EL TANQUE                                    | ML  | \$ 25,140.86  | 2.80     | \$ 70,394.41     | 2.80     | \$ 70,394.41     |
| 10.13     | CILINDROS DE GAS DE 100 LIBRAS                                     | UN  | \$ 147,756.60 | 3.00     | \$ 443,269.80    | 3.00     | \$ 443,269.80    |
| 10.14     | TUBERÍA COBRE 1/2" TIPO L (INCLUYE ACCESORIOS)                     | ML  | \$ 29,485.66  | 4.40     | \$ 129,736.90    | 4.40     | \$ 129,736.90    |
| 10.15     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERÍA)     | UN  | \$ 197,266.74 | 9.00     | \$ 1,775,400.66  | 2.00     | \$ 394,533.48    |
| 10.16     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERÍA)       | UN  | \$ 303,920.41 | 12.00    | \$ 3,647,044.92  | 12.00    | \$ 3,647,044.92  |
| 10.17     | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERÍA)        | UN  | \$ 402,640.98 | 4.00     | \$ 1,610,563.92  | 4.00     | \$ 1,610,563.92  |
| 10.18     | RED SUMINISTRO PVC 1"  | ML  | \$ 14,209.27  | 8.00     | \$ 113,674.16    | 45.35    | \$ 644,390.39    |
|           |  |     |               |          |                  |          | \$ 24,402,068.20 |
| <b>11</b> | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>                                    |     |               |          |                  |          |                  |
| 11.1      | SALIDA LÁMPARA TOMA PVC COMPLETA                                   | UN  | \$ 57,847.48  | 75.00    | \$ 4,338,561.00  | 0.00     | \$ -             |
| 11.2      | SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA                                     | UN  | \$ 55,850.50  | 38.00    | \$ 2,122,319.00  | 38.00    | \$ 2,122,319.00  |
| 11.3      | SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA                                      | UN  | \$ 128,308.47 | 3.00     | \$ 384,925.41    | 4.00     | \$ 513,233.88    |
| 11.4      | SALIDA PARA TOMA GFCI  | UN  | \$ 135,086.82 | 1.00     | \$ 135,086.82    | 1.00     | \$ 135,086.82    |
| 11.5      | SALIDA T.V PVC COMPLETA  | UN  | \$ 76,766.63  | 8.00     | \$ 614,133.04    | 8.00     | \$ 614,133.04    |
| 11.6      | TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS (INCLUYE TACOS DE 30A)              | UN  | \$ 410,135.98 | 1.00     | \$ 410,135.98    | 3.00     | \$ 1,230,407.94  |
| 11.7      | LÍNEA A TIERRA TABLERO GENERAL (VARILLA COOPER WELL)               | UN  | \$ 272,870.16 | 1.00     | \$ 272,870.16    | 7.00     | \$ 1,910,091.12  |
| 11.8      | LUMINARIA PARA APLIQUE DE MURO A TECHO CON BOMBILLA AHORRADORA 20W | UN  | \$ 182,513.45 | 33.00    | \$ 6,022,943.85  | 36.00    | \$ 6,570,484.20  |
| 11.9      | LUMINARIA DE 60 X 60 LED   | UN  | \$ 157,612.00 | 42.00    | \$ 6,619,704.00  | 42.00    | \$ 6,619,704.00  |
| 11.1      | SALIDA DE DATOS COMPLETA (INCLUYE FACE PLATE Y MARCACIÓN)          | UN  | \$ 104,507.61 | 16.00    | \$ 1,672,121.76  | 0.00     | \$ -             |
| 11.11     | CANALETA METÁLICA 4X10 CMS   | ML  | \$ 37,043.49  | 95.00    | \$ 3,519,131.55  | 0.00     | \$ -             |
| 11.12     | SWITCH 10/100/1000 8 PUERTOS                                       | UN  | \$ 89,084.75  | 1.00     | \$ 89,084.75     | 0.00     | \$ -             |
| 11.13     | CÁMARA CCTV  | UN  | \$ 264,399.19 | 11.00    | \$ 2,908,391.09  | 0.00     | \$ -             |
|           |  |     |               |          |                  |          | \$ 19,715,460.00 |
| <b>12</b> | <b>PISOS BASES</b>   |     |               |          |                  |          |                  |
| 12.1      | ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04   | M2  | \$ 26,983.14  | 746.00   | \$ 20,129,422.44 | 754.64   | \$ 20,362,556.77 |
| 12.2      | ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M                            | M2  | \$ 61,914.68  | 64.32    | \$ 3,982,352.22  | 47.71    | \$ 2,953,949.38  |
|           |  |     |               |          |                  |          | \$ 23,316,506.15 |
| <b>13</b> | <b>PISOS ACABADOS Y ENCHAPES</b>                                   |     |               |          |                  |          |                  |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item | Descripcion                                       | Und | Vr/Unitario  | Cantidad | Vr/Total         | Cantidad | Vr/Total        |
|------|---|-----|--------------|----------|------------------|----------|-----------------|
| 13.1 | BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA | M2  | \$ 57,374.28 | 183.87   | \$ 10,549,385.91 | 113.17   | \$ 6,493,047.27 |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item                | Descripcion   | Und  | Vr/Unitario      | Cantidad      | Vr/Total         | Cantidad | Vr/Total         |                  |
|---------------------|---|--|------------------|---------------|------------------|----------|------------------|------------------|
| 13.2                | CERÁMICA PISO TRÁFICO 5, CALIDAD PRIMERA  | M2   | \$ 65,529.10     | 672.43        | \$ 44,063,732.71 | 52.08    | \$ 3,412,755.53  |                  |
| 13.3                | REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2  | UN   | \$ 10,073.83     | 7.00          | \$ 70,516.81     | 7.00     | \$ 70,516.81     |                  |
| 13.4                | REMATES BOCEL WING PLASTICO   | ML   | \$ 8,222.75      | 61.00         | \$ 501,587.75    | 23.43    | \$ 192,659.03    |                  |
| 13.5                | TAPA REGISTRO 20X20   | UN   | \$ 19,247.19     | 8.00          | \$ 153,977.52    | 7.00     | \$ 134,730.33    |                  |
|                     |   |  |                  |               |                  |          | \$ 10,303,708.97 |                  |
| <b>14</b>           | <b>APARATOS DE COCINA Y ACCESORIOS</b>  |  |                  |               |                  |          |                  |                  |
| 14.1                | SUMINISTRO COCINA INDUSTRIAL DE 6 PUESTOS, TUBERIA DE HG DE 1/2   | UN   | \$ 3,863,034.00  | 1.00          | \$ 3,863,034.00  | 1.00     | \$ 3,863,034.00  |                  |
| 14.2                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA) | UN   | \$ 369,620.59    | 1.00          | \$ 369,620.59    | 1.00     | \$ 369,620.59    |                  |
| 14.3                | SUMINISTRO E INSTALACION DE NEVERA  | UN   | \$ 3,098,015.17  | 1.00          | \$ 3,098,015.17  | 1.00     | \$ 3,098,015.17  |                  |
| 14.4                | MUEBLES PARA COCINA Y ALACENA   | M2   | \$ 408,115.94    | 7.80          | \$ 3,181,673.41  | 7.80     | \$ 3,181,673.41  |                  |
| 14.5                | TABLERO 4 X 1.2 M   | UN   | \$ 221,627.14    | 6.00          | \$ 1,329,762.84  | 6.00     | \$ 1,329,762.84  |                  |
| 14.6                | SUMINISTRO DE INSTALACION DE ESPEJOS PARA BAÑOS   | M2   | \$ 69,141.85     | 5.45          | \$ 376,823.08    | 5.29     | \$ 365,760.39    |                  |
|                     |   |  |                  |               |                  |          | \$ 12,207,866.40 |                  |
| <b>15</b>           | <b>PINTURA</b>  |  |                  |               |                  |          |                  |                  |
| 15.1                | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS   | M2   | \$ 7,137.59      | 107.42        | \$ 766,719.92    | 630.78   | \$ 4,502,249.02  |                  |
| 15.2                | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)  | ML   | \$ 4,489.05      | 33.90         | \$ 152,178.80    | 1974.63  | \$ 8,864,212.80  |                  |
| 15.3                | ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA   | M2   | \$ 5,777.93      | 179.24        | \$ 1,035,636.17  | 478.23   | \$ 2,763,179.46  |                  |
|                     |   |  |                  |               |                  |          | \$ 16,129,641.29 |                  |
| <b>16</b>           | <b>ASEO</b>   |  |                  |               |                  |          |                  |                  |
| 16.1                | ASEO GENERAL DE OBRA  | M2   | \$ 6,540.62      | 732.43        | \$ 4,790,546.31  | 732.43   | \$ 4,790,546.31  |                  |
|                     |   |  |                  |               |                  |          | \$ 4,790,546.31  |                  |
| <b>17</b>           | <b>EMPRADIZACION</b>  |  |                  |               |                  |          |                  |                  |
| 17.1                | EMPRADIZACIÓN (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)   | M2   | \$ 15,358.47     | 309.81        | \$ 4,758,207.59  | 250.00   | \$ 3,839,617.50  |                  |
|                     |   |  |                  |               |                  |          | \$ 3,839,617.50  |                  |
| <b>18</b>           | <b>SISTEMA DE ELEVADORES</b>  |  |                  |               |                  |          |                  |                  |
| 18.1                | ELEVADOR PARA DISCAPACITADOS  | UN   | \$ 14,940,000.00 | 1.00          | \$ 14,940,000.00 | 0.00     | \$ -             |                  |
|                     |   |  |                  |               |                  |          | \$ -             |                  |
| <b>NO PREVISTOS</b> |   |  |                  |               |                  |          |                  |                  |
| NP 7                | ICCU 1.26   | DEMOLICION PLACA PISO 0.10 M                                     | M2               | \$ 12,210.00  | 0.00             | \$ -     | 37.80            | \$ 461,538.00    |
| NP 8                | ICCU 1.27   | DEMOLICION PLACA PISO 0.15 M                                     | M2               | \$ 18,855.00  | 0.00             | \$ -     | 111.42           | \$ 2,100,824.10  |
| NP 9                | ICCU 1.7  | CERCA EN TEJA DE ZINC  | ML               | \$ 46,325.00  | 0.00             | \$ -     | 37.80            | \$ 1,751,085.00  |
| NP 10               |   | LLENO DE MATERIAL FILTRANTE INCLUYE CANTO RODADO DIAMETRO DE 8". | M3               | \$ 174,876.90 | 0.00             | \$ -     | 158.89           | \$ 27,786,190.64 |





REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item  | Descripcion  | Und | Vr/Unitario      | Cantidad | Vr/Total | Cantidad | Vr/Total         |
|-------|--|-----|------------------|----------|----------|----------|------------------|
| NP 11 | ESCALERA PROVISIONAL EN MADERA   | M2  | \$ 148,481.70    | 0.00     | \$ -     | 0.00     | \$ -             |
| NP 12 | TRASIEGO DE MATERIALES   | M3  | \$ 13,820.00     | 0.00     | \$ -     | 415.21   | \$ 5,738,202.20  |
| NP 13 | ICCU 11.31 RED SANITARIA 2"  | ML  | \$ 26,275.00     | 0.00     | \$ -     | 49.56    | \$ 1,302,189.00  |
| NP 15 | ICCU 11.34 RED SANITARIA 6"  | ML  | \$ 91,799.00     | 0.00     | \$ -     | 0.00     | \$ -             |
| NP 16 | ICCU 8.16 RED SUMINISTRO PVC 1/2"  | ML  | \$ 8,865.00      | 0.00     | \$ -     | 95.24    | \$ 844,302.60    |
| NP 17 | ICCU 12.1 ACOMETIDA ELECTRICA 10 M PVC   | UN  | \$ 377,039.00    | 0.00     | \$ -     | 0.00     | \$ -             |
| NP 18 | ICCU 9.20 SUMINISTRO E INSTALACION POMO ENTRADA.   | UN  | \$ 30,378.00     | 0.00     | \$ -     | 4.00     | \$ 121,512.00    |
| NP 19 | ICCU 4.5 ENTREPISO LÁMINA COLABORANTE 2", CAL 22, H=10 CM,INCL. MALLA DE REFUERZO, CONCRETO DE 3500 PSI  | UN  | \$ 103,167.00    | 0.00     | \$ -     | 12.00    | \$ 1,238,004.00  |
| NP 20 | SUMINISTRO E INSTALACION CASETON EN ICOPOR   | M2  | \$ 57,683.00     | 0.00     | \$ -     | 384.52   | \$ 22,180,267.16 |
| NP 23 | SUMINISTRO E INSTALACION ASCENSOR HIDRAULICO   | UN  | \$ 56,525,000.00 | 0.00     | \$ -     | 1.00     | \$ 56,525,000.00 |
| NP 24 | ICCU 12.3 SALIDA LÁMPARA TOMA EMT COMPLETA   | UN  | \$ 70,817.00     | 0.00     | \$ -     | 78.00    | \$ 5,523,726.00  |
| NP 25 | ESCALERA EN ESTRUCTURA METALICA, INCLUYE : PASOS, COLUMNAS, VIGA, ANCLAJES, TORNILLERIA, PINTURA Y PLATINERIA. CONTEMPLA TAMBIEN: FABRICACION, SIUMINISTRO Y MONTAJE | KG  | \$ 12,421.96     | 0.00     | \$ -     | 2581.50  | \$ 32,067,289.74 |
| NP 26 | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.12 M  | M2  | \$ 86,587.74     | 0.00     | \$ -     | 712.90   | \$ 61,728,399.85 |
| NP 27 | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL 0.12 M (LINEAL)   | ML  | \$ 52,655.73     | 0.00     | \$ -     | 106.40   | \$ 5,602,569.67  |
| NP 28 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA DE CAPATACION TIPO FRANKLIN   | UN  | \$ 209,844.32    | 0.00     | \$ -     | 8.00     | \$ 1,678,754.56  |
| NP 29 | SUMINISTRO E INSTALACION CAJA DE INSPECCION BAJANTE 40x50x5 (INCLUYE TAPA EN CONCRETO, MARCO Y CONTRA MARCO EN ANGULO 2")  | UN  | \$ 97,162.73     | 0.00     | \$ -     | 6.00     | \$ 582,976.38    |
| NP 30 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE DESNUDO No 2 AWG   | ML  | \$ 22,816.94     | 0.00     | \$ -     | 82.00    | \$ 1,870,989.08  |
| NP 31 | SUMINISTRO Y MONTAJE PUNTOS DE SOLDADURA EXOTERMICA  | UN  | \$ 65,972.93     | 0.00     | \$ -     | 12.00    | \$ 791,675.16    |
| NP 32 | SUMINISTRO Y MONTAJE TRATAMIENTO QUIMICO DEL SUELO EN PUESTA A TIERRA  | UN  | \$ 420,080.00    | 0.00     | \$ -     | 7.00     | \$ 2,940,560.00  |
| NP 33 | SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE ESTAÑADO DESNUDO No 2 AWG  | ML  | \$ 24,155.94     | 0.00     | \$ -     | 160.00   | \$ 3,864,950.40  |
| NP 34 | SUMINISTRO E INSTALACION CAMARA DE INSPECCION PARA PUESTA EN TIERRA DE 40X40X5   | UN  | \$ 148,279.24    | 0.00     | \$ -     | 6.00     | \$ 889,675.44    |
| NP 35 | CORTE DE LOSA (INCLUYE DISCO DIAMANTADO)   | ML  | \$ 11,255.38     | 0.00     | \$ -     | 53.50    | \$ 602,162.83    |
| NP 36 | DESMONTE ADOQUIN 6 CM  | M2  | \$ 5,516.00      | 0.00     | \$ -     | 24.12    | \$ 133,045.92    |
| NP 37 | INSTALACION ADOQUIN 6 CM   | M2  | \$ 23,346.13     | 0.00     | \$ -     | 24.12    | \$ 563,108.66    |
| NP 38 | GRAVILLA LAVADA  | ML  | \$ 40,023.00     | 0.00     | \$ -     | 31.35    | \$ 1,254,721.05  |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item  | Descripcion | Und                                      | Vr/Unitario | Cantidad      | Vr/Total | Cantidad | Vr/Total |                 |
|-------|-------------|--|-------------|---------------|----------|----------|----------|-----------------|
| NP 39 | ICCU 6.3    | FILOS O DILATAIONES S/ MURO              | ML          | \$ 7,241.00   | 0.00     | \$ -     | 32.00    | \$ 231,712.00   |
| NP 40 | ICCU 6.18   | PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL) | ML          | \$ 11,275.00  | 0.00     | \$ -     | 68.77    | \$ 775,381.75   |
| NP 41 | ICCU 9.18   | CERRADURA DE ENTRADA PRINCIPAL           | UN          | \$ 125,096.00 | 0.00     | \$ -     | 15.00    | \$ 1,876,440.00 |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item  | Descripcion  | Und | Vr/Unitario     | Cantidad | Vr/Total | Cantidad | Vr/Total         |
|-------|--|-----|-----------------|----------|----------|----------|------------------|
| NP 43 | ICCU 17.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR(INCLUYE GRIFERÍA)   | UN  | \$ 190,055.00   | 0.00     | \$ -     | 7.00     | \$ 1,330,385.00  |
| NP 44 | ICCU 10.16 REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO  | M2  | \$ 134,795.00   | 0.00     | \$ -     | 124.83   | \$ 16,826,459.85 |
| NP 45 | ICCU 14.26 TABLÓN DE GRES LISO O RÚSTICO 33X 33  | M2  | \$ 58,089.00    | 0.00     | \$ -     | 714.53   | \$ 41,506,333.17 |
| NP 46 | LAVADA DE LADRILLO ESTRUCTURAL   | M2  | \$ 13,115.59    | 0.00     | \$ -     | 1412.36  | \$ 18,523,934.69 |
| NP 47 | COLGANTES PARA LAMPARAS DE 60X60 (INCLUYE GUAYAS, FIJADORES Y TORNILLOS)   | UN  | \$ 24,280.39    | 0.00     | \$ -     | 42.00    | \$ 1,019,776.38  |
| NP 48 | ICCU 5.9 CAÑUELA PREFABRICADA TIPO A-120   | ML  | \$ 86,079.00    | 0.00     | \$ -     | 41.57    | \$ 3,578,304.03  |
| NP 49 | ICCU 13.8 CONCRETO ESTRIADO RAMPAS 2500 PSI  | M2  | \$ 84,406.00    | 0.00     | \$ -     | 15.75    | \$ 1,329,394.50  |
| NP 50 | ICCU 4.13 ESCALERA MACIZA 3500 PSI   | M3  | \$ 1,005,512.00 | 0.00     | \$ -     | 0.49     | \$ 492,700.88    |
| NP 51 | ICCU 5.38 MURO TOLETE COMÚN 0.06 M (LINEAL)  | M2  | \$ 21,548.00    | 0.00     | \$ -     | 27.40    | \$ 590,415.20    |
| NP 52 | ICCU 18.1 IMPERMEABILIZACION FACHADA EN SIKA TRANSPARENTE O  | M2  | \$ 8,800.00     | 0.00     | \$ -     | 342.12   | \$ 3,010,656.00  |
| NP 56 | ICCU 21.14 TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 3/4"  | ML  | \$ 25,753.00    | 0.00     | \$ -     | 66.00    | \$ 1,699,698.00  |
| NP 57 | CONCRETO 3000PSI IMPERMEABILIZADO  | M3  | \$ 750,071.10   | 0.00     | \$ -     | 45.98    | \$ 34,484,518.82 |
| NP 58 | REHABILITACION MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")   | M2  | \$ 47,131.65    | 0.00     | \$ -     | 26.60    | \$ 1,253,701.89  |
| NP 59 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE CABLE DE COBRE MONOPOLAR 4#6 + 1T#8THHN/THWN 600 V, 90°C. INCLUYE AMARRES, MARQUILLADO Y TERMINALES DE CONEXIÓN.              | ML  | \$ 68,402.45    | 0.00     | \$ -     | 70.00    | \$ 4,788,171.50  |
| NP 60 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE ACOMETIDA TREBOL CU 75 Grados 3#6 + 1 #8 AWG 600V (PE/PVC/SR) POTENCA. INCLUYE AMARRES, MARQUILLADO Y TERMINALES DE CONEXIÓN. | ML  | \$ 60,861.84    | 0.00     | \$ -     | 75.00    | \$ 4,564,638.00  |
| NP 62 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO TOTALIZADOR INDUSTRIAL 3X60 AMP  | UN  | \$ 207,328.07   | 0.00     | \$ -     | 3.00     | \$ 621,984.21    |
| NP 63 | ICCU 12.19 TUBERÍA PVC CONDUIT 1 1/2"  | ML  | \$ 13,468.00    | 0.00     | \$ -     | 70.00    | \$ 942,760.00    |
| NP 64 | ICCU 21.15 TUBERÍA CONDUIT EMT GALVANIZADA 1"  | ML  | \$ 34,241.00    | 0.00     | \$ -     | 5.00     | \$ 171,205.00    |
| NP 65 | ICCU 7.13 CANAL PVC AMAZONAS   | ML  | \$ 85,064.00    | 0.00     | \$ -     | 4.27     | \$ 363,223.28    |
| NP 66 | ICCU 5.15 MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M  | M2  | \$ 118,095.00   | 0.00     | \$ -     | 8.30     | \$ 980,188.50    |
| NP 67 | ICCU 5.16 MURO SUPERBOARD DOBLE CARA 0.12 M (LINEAL)   | ML  | \$ 68,847.00    | 0.00     | \$ -     | 7.80     | \$ 537,006.60    |



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES

MODIFICATORIO 2

| Item | Descripcion                        | Und | Vr/Unitario | Cantidad | Vr/Total            | Cantidad | Vr/Total            |
|------|------------------------------------|-----|-------------|----------|---------------------|----------|---------------------|
|      |                                    |     |             |          |                     |          | \$ 381,642,708.69   |
|      | TOTAL PATIO BONITO CD              |     |             |          | \$ 1,009,733,882.28 |          | \$ 1,268,546,810.89 |
|      | COSTOS DIRECTOS                    |     |             |          | \$ 2,031,893,388.06 |          | \$ 2,420,285,057.84 |
|      | A.I 30%                            |     |             |          | \$ 609,568,016.42   |          | \$ 726,085,517.35   |
|      | VALOR COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS |     |             |          | \$ 2,641,461,404.48 |          | \$ 3,146,370,575.19 |
|      | VALOR TOTAL PROYECTO               |     |             |          | \$ 2,641,461,404.48 |          | \$ 3,146,370,575.19 |

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| VALOR DEL CONTRATO      |                     |
| VALOR ACTA PARCIAL N° 1 | \$ 322,106,758.33   |
| VALOR ACTA PARCIAL N° 2 | \$ 316,201,123.80   |
| VALOR ACTA PARCIAL N° 3 | \$ 355,861,951.54   |
| VALOR ACTA PARCIAL N° 4 | \$ 211,944,777.91   |
| VALOR ACTA PARCIAL N° 5 | \$ 362,424,028.43   |
| VALOR ACTA PARCIAL N° 6 | \$ 310,520,173.14   |
| VALOR ACTA PARCIAL N° 7 | \$ 479,701,000.06   |
| VALOR ACTA PARCIAL N° 8 | \$ 351,539,462.88   |
| VALOR ACTA PARCIAL N° 9 | \$ 121,464,450.56   |
| VALOR POR EJECUTAR      | \$ 314,606,848.53   |
| A SUMAS IGUALES         | \$ 3,146,370,575.19 |

SON: CIENTO VEINTIUN MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS CON CINCUENTA Y SEIS CENTAVOS MON

NOTA: EL CONTRATISTA Y EL INTERVENTOR, CERTIFICAN QUE LAS OBRAS RECIBIDAS EN LA PRESENTE ACTA FUERON EJECUTADAS EN LAS CANTIDADES AQUÍ RELACIONADAS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO Y RECIBIDAS A ENTERA SATISFACCION.



REPUBLICA DE COLOMBIA

ACTA PARCIAL N°9

OBJETO: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LA INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

CONTRATO OBRA PUBLICA No.:

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

SUPERVISORES:

CANTIDADES CONTRACTUALES



MODIFICATORIO 2

| Item | Descripcion | Und | Vr/Unitario | Cantidad | Vr/Total | Cantidad | Vr/Total |
|------|-------------|-----|-------------|----------|----------|----------|----------|
|------|-------------|-----|-------------|----------|----------|----------|----------|

R/ L CESAR AUGUSTO PEREZ MORERA  
CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018  
CONTRATISTA

WILLIAM RODOLFO ARIAS GONZALEZ  
SECRETARIO DE DESPACHO  
SUPERVISOR

### **3. CONTRATO DE OBRA 103-2019**

|  |  |                           |   |
|--|--|---------------------------|---|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | MUNICIPIO DE ANAPOIMA - CUNDINAMARCA<br>SECRETARIA DE CONTRATACION |                           | <br>Anapoima<br>Tu vida es un proyecto |
|  | CONTRATO DE OBRA PUBLICA   | CÓDIGO: 120<br>VERSIÓN: 1 |   |

Modalidad: Licitación Pública No. 199 de 2018  
 Régimen: Común

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 103 de 2019

**CONTRATANTE:**

NOMBRE: MUNICIPIO DE ANAPOIMA - CUNDINAMARCA  
 IDENTIFICACION: NIT. 890.680.097-1  
 REPRESENTANTE LEGAL: YAIR RODRIGUEZ ESPINOSA  
 IDENTIFICACION: C.C. No. 2.950.761 de Anapoima

**CONTRATISTA:**

RAZON SOCIAL: CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018  
 NIT: No. 901.256.380-1  
 REPRESENTANTE LEGAL: CESAR AUGUSTO PEREZ MORERA  
 IDENTIFICACION: C.C. No. 80.423.432 expedida en Bogotá D.C.  
 DIRECCION: Carrera 45 No. 122-35, Edificio Mezco tercer piso, Bogotá. Teléfono: 4762186, celular: 3504614472, correo electrónico: proyectos@ingedvilla.com

**OBJETO:**

"MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO.

**VALOR:**

DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS CON CUARENTA Y OCHO CENTAVOS MCTE (\$2.641.461.404,48), INCLUYE IVA.

**TIEMPO DE EJECUCIÓN:**

CINCO (05) MESES

**FECHA:**

FEBRERO 20 DE 2019

Entre los suscritos a saber **YAIR RODRIGUEZ ESPINOSA**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 2.950.761 expedida en Anapoima, quien obra en nombre y representación del Municipio de Anapoima- Cundinamarca, en su calidad de Alcalde, posesionado el 18 de diciembre de 2015 ante el Juzgado Promiscuo de Anapoima - Cundinamarca, debidamente facultado por el Honorable Concejo debidamente facultado por el literal b numeral 3° del Artículo 11° de la Ley 80 de 1993, quien para efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATANTE** y de otra parte la empresa **CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018**, con Nit. No. 901.256.380-1, en representación legal de **CESAR AUGUSTO PEREZ MORERA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 80.423.432 expedida en Bogotá D.C. y quien en adelante y para todos los efectos del presente contrato se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos acordado celebrar el presente **CONTRATO DE OBRA PUBLICA**, que se regirá por la Ley 80 de 1993, y sus Decretos reglamentarios, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, Ley 1882 de 2018, y en especial por las cláusulas que se establecen más adelante, previas las siguientes consideraciones: **PRIMERA:** El Municipio de Anapoima como Entidad Territorial de la división política y administrativa del Estado, con autonomía política, administrativa y fiscal, dentro de los límites que le señala la Constitución y la Ley, tiene como misión y objetivos generales

www.anapoima-cundinamarca.gov.co  
 contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co  
 Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
 Código Postal 25 26 40

*A*

|  |  |                           |  |
|--|--|---------------------------|--|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | MUNICIPIO DE ANAPOIMA - CUNDINAMARCA<br>SECRETARIA DE CONTRATACION |                           | <br>Anapoima<br>Sumar por la Equidad Social |
|  | CONTRATO DE OBRA PUBLICA   | CÓDIGO: 120<br>VERSIÓN: 1 |  |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

asegurar el desarrollo social, político, económico, físico y ambiental del Municipio; el bienestar general y el mejoramiento continuo de la calidad de vida de su población, mediante el ejercicio de las competencias y funciones establecidas en el Artículo 311 de la Constitución Política. **SEGUNDA:** Con base en las estrategias definidas por la administración Municipal y en cumplimiento de la política de mejorar la calidad de la educación, contenida en el Plan de Desarrollo "Anapoima vamos por la equidad social", se hace necesario la rehabilitación, adecuación y construcción de las instituciones educativas rurales de San Antonio, Patio Bonito y en la zona urbana Julio Cesar, con la finalidad que los estudiantes cuenten con los medios adecuados para recibir una adecuada educación acorde con los lineamientos de cobertura y calidad exigidos por el Ministerio de Educación. **TERCERA:** En estos momentos las instituciones educativas mencionadas anteriormente, se encuentran en malas condiciones, las cuales se han acentuado por la carencia de un sistema estructural sismo resistente acorde a la normatividad, igualmente no se cuenta con una infraestructura adecuada para cubrir la necesidad de recibir las clases en un ambiente digno. **CUARTA:** Es compromiso prioritario para esta Administración, ampliar la cobertura y mejorar la calidad de la educación de la población estudiantil del Municipio de Anapoima, por lo cual es necesario que se inicie el proceso de rehabilitación, adecuación y construcción de salones en las instituciones educativas de San Antonio y Patio bonito y adecuar la cubierta del colegio Julio Cesar en la zona urbana, en virtud de promocionar el mejoramiento de la calidad de educación en el Municipio. **QUINTA:** La necesidad la constituye el deber legal que asiste a la entidad territorial de asumir el acompañamiento a los estudiantes del nivel básico primaria de las instituciones educativas del Municipio de conformidad con lo establecido en la Ley 715 de 2001, igualmente propender por las condiciones óptimas del desarrollo de las actividades escolares, tanto en la zona rural como urbana, en un ambiente sano, garantizando el cubrimiento de los servicios y asegurando a los menores las herramientas necesarias para su acceso y permanencia en el sistema educativo. Por ello es fundamental que el Municipio apoye a los estudiantes, dotándolos de los espacios adecuados para el desarrollo de las actividades académicas de básica primaria. **SEXTA:** Que el Concejo Municipal, mediante acuerdo No. 005 de 2018, autoriza al señor Alcalde del Municipio de Anapoima para, tramitar, gestionar y suscribir empréstito con entidades bancarias y/o financieras, públicas o privadas, para invertir en proyectos de vital importancia para el Municipio, ya que contribuirán con una mejor transitabilidad y conexión para los habitantes de los sectores tanto urbano como rural, el mejoramiento integral de la calidad de vida de los habitantes en general, la comunidad estudiantil y población flotante, en pro del desarrollo de la infraestructura educativa, deportiva, institucional y vial. **SEPTIMA:** Por lo anteriormente expuesto, resulta conveniente, oportuno y necesario celebrar Contrato de Obra Pública para llevar a cabo los requerimientos de la Administración Municipal. **OCTAVA:** Que frente a tal necesidad el Municipio de Anapoima realizó el trámite contractual pertinente para tal fin - Proceso en la modalidad de Licitación Pública, la cual se identificó con el número 199 de 2018, conforme a lo establecido en la Ley 80 de 1993, y sus Decretos reglamentarios, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, Ley 1882 de 2018. **NOVENA:** Que en cumplimiento de lo ordenado por la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, Ley 1882 de 2018, se dio publicidad al proyecto de Pliegos de Condiciones en la página Web: [www.contratos.gov.co](http://www.contratos.gov.co) por el término legal. **DECIMA:** Que mediante Resolución No. 2912 del 14 de diciembre de 2018, se ordenó la apertura del proceso de convocatoria Pública No. 199 de 2018. **DECIMA PRIMERA:** Que dentro del término establecido para el efecto se recibió una (01) propuesta presentada, así: **CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018. DECIMA SEGUNDA:** El comité evaluador emitió informe de evaluación de los requisitos habilitantes, el cual fue puesto en conocimiento y se publicó en la página [contratos.gov.co](http://contratos.gov.co), para efectos del traslado a las observaciones. **DECIMA TERCERA:** Que mediante fecha 29 de enero de 2019, se publicó el Acta de adjudicación de la convocatoria pública No. 199-2018, en el cual se informa que, la propuesta presentada por **CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018**, cumple con los requisitos exigidos en el pliego. **DECIMA CUARTA:** Que a través de la Resolución No. 108 de fecha 29 de enero de 2019, se adjudicó el Proceso de selección Licitación

[www.anapoima-cundinamarca.gov.co](http://www.anapoima-cundinamarca.gov.co)  
[contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co](mailto:contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co)  
 Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
 Código Postal 25 26 40





|  |  |             |  |
|--|--|-------------|--|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | MUNICIPIO DE ANAPOIMA - CUNDINAMARCA<br>SECRETARIA DE CONTRATACION |             | <br>Anapoima<br><small>Formada por la<br/>         Fusión de los<br/>         municipios de</small> |
|  | CONTRATO DE OBRA PUBLICA   | CÓDIGO: 120 |  |
|  | VERSIÓN: 1   | FECHA:      |  |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019



No. 199 de 2018, a la propuesta presentada por **CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018**, de conformidad al informe de evaluación emitido **DECIMA QUINTA**. Que la señora Tesorera General del Municipio, expidió Certificado de Disponibilidad Presupuestal para la celebración del presente contrato. **DECIMA SEXTA**: Que con base en todo lo anterior, las partes firmantes delimitan el presente acuerdo de voluntades dentro de las siguientes estipulaciones: **Clausula 1: Objeto**: "MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA" CON RECURSOS EMPRESTITO. **Clausula 2: Alcance Del Objeto** - EL CONTRATISTA para el cabal cumplimiento del objeto contractual, Realizara las siguientes cantidades de obra:

| ESCUELA PATIO BONITO |                       |  |    |        |                 |                 |
|----------------------|-----------------------|--|----|--------|-----------------|-----------------|
| ITEM                 |                       | ACTIVIDADES                                    | UN | CANT   | Vr. UNITARIO    | Vr. TOTAL       |
| 1.0                  | ICCU                  | PRELIMINARES                                   |    |        |                 |                 |
| 1.1                  | ICCU1.2 CONSTRUCCION  | CAMPAMENTO 9 M2                                | UN | 1.00   | \$ 1,174,154.43 | \$ 1,174,154.43 |
| 1.2                  | ICCU1.40 CONSTRUCCION | LETRINA DE 2.0x1.0                             | UN | 1.00   | \$ 905,476.39   | \$ 905,476.39   |
| 1.3                  | ICCU1.8 CONSTRUCCION  | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M                 | ML | 72.12  | \$ 21,545.77    | \$ 1,553,880.89 |
| 1.4                  | ICCU1.42 CONSTRUCCION | REPLANTEO MANUAL DE CIMENTOS                   | M2 | 746.55 | \$ 3,750.94     | \$ 2,800,260.53 |
| 1.5                  | ICCU1.43 CONSTRUCCION | RED ELÉCTRICA PROVISIONAL L=50M                | UN | 1.00   | \$ 2,683,025.57 | \$ 2,683,025.57 |
| 2.0                  |                       | DEMOLICIONES DE ESTRUCTURA EXISTENTE           |    |        |                 |                 |
| 2.1                  | ICCU1.21 CONSTRUCCION | DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M                 | M2 | 200.94 | \$ 40,791.73    | \$ 8,196,690.68 |
| 2.2                  | ICCU1.16 CONSTRUCCION | DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERIA 0.15 M         | M2 | 97.41  | \$ 13,482.73    | \$ 1,313,352.95 |
| 2.3                  | ICCU1.34 CONSTRUCCION | DESMONTE DE CUBIERTAS (ASBESTO CEMENTO)        | M2 | 112.92 | \$ 11,292.73    | \$ 1,275,175.32 |
| 2.4                  | ICCU1.29 CONSTRUCCION | DEMOLICIÓN VIGAS Y COLUMNAS                    | M3 | 12.68  | \$ 232,626.61   | \$ 2,949,705.36 |
| 2.5                  | ICCU1.9 CONSTRUCCION  | DEMOLICIÓN ESCALERAS EN CONCRETO               | M2 | 9.00   | \$ 80,211.67    | \$ 721,905.07   |
| 2.6                  | ICCU1.38 CONSTRUCCION | DESMONTE MARCOS Y PUERTAS                      | UN | 3.00   | \$ 13,487.42    | \$ 40,462.27    |
| 2.7                  | ICCU1.39 CONSTRUCCION | DESMONTE VENTANAS                              | M2 | 41.80  | \$ 11,473.83    | \$ 479,606.09   |
| 2.8                  | ICCU1.32 CONSTRUCCION | DESMONTE APARATOS SANITARIOS                   | UN | 4.00   | \$ 20,935.30    | \$ 83,741.22    |
| 3.0                  |                       | EXCAVACIONES Y RELLENOS                        |    |        |                 |                 |
| 3.1                  | ICCU1.31 CONSTRUCCION | DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E=0.2 M A PILE A 15M | M2 | 143.80 | \$ 5,803.97     | \$ 834,610.62   |
| 3.2                  | ICCU16.1 CONSTRUCCION | EXPLANACIÓN Y EXTENDIDA                        | M3 | 37.15  | \$ 5,604.49     | \$ 208,206.88   |

|   |  |   |   |
|---|--|---|---|
|  | <b>MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA</b><br><b>SECRETARIA DE CONTRATACION</b> |   |  |
|   | <b>CONTRATO DE OBRA PUBLICA</b>  | <b>CÓDIGO: 120</b><br><b>VERSIÓN: 1</b> |   |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

|     |  |   |    |         |               |                  |
|-----|--|---|----|---------|---------------|------------------|
| 3.3 | ICCU16.4<br>CONSTRUCCION                     | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)                              | M3 | 205.50  | \$ 43,692.46  | \$ 8,978,994.66  |
| 3.4 | ITEM 3.4                                     | EXCAVACIÓN MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M INSTALACIONES SUBTERRANEAS Y ANDEN (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 47.40   | \$ 30,996.43  | \$ 1,469,307.02  |
| 3.5 | ICCU16.7<br>CONSTRUCCION                     | RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE   | M3 | 80.96   | \$ 19,081.86  | \$ 1,544,740.94  |
| 3.6 | ICCU16.8<br>CONSTRUCCION                     | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE  | M3 | 65.62   | \$ 114,648.20 | \$ 7,523,507.14  |
| 4.0 | <b>CIMENTOS</b>                              |   |    |         |               |                  |
| 4.1 | ICCU2.7 CONSTRUCCION                         | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI   | M3 | 23.59   | \$ 656,250.34 | \$ 15,483,242.46 |
| 4.2 | ICCU4.25 VIAS                                | CONCRETO CICLOPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES  | M3 | 9.35    | \$ 368,367.08 | \$ 3,444,232.24  |
| 4.3 | ICCU2.8 CONSTRUCCION                         | ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI  | M3 | 37.12   | \$ 611,347.67 | \$ 22,693,531.34 |
| 4.4 | ITEM 4.4                                     | PEDESTALES EN CONCRETO 3000 PSI   | M3 | 1.05    | \$ 567,652.21 | \$ 594,048.04    |
| 4.5 | ICCU4.52 VIAS                                | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI   | KG | 4442.28 | \$ 4,410.00   | \$ 19,590,438.03 |
| 4.6 | ICCU4.16<br>CONSTRUCCION                     | ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M  | M2 | 244.10  | \$ 90,578.78  | \$ 22,110,279.42 |
| 4.7 | ICCU4.24 VIAS                                | CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES  | M2 | 99.63   | \$ 388,905.99 | \$ 38,745,148.48 |
| 5.0 | <b>DESAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS</b> |   |    |         |               |                  |
| 5.1 | ICCU 11.33<br>CONSTRUCCION                   | RED SANITARIA PVC-S 4"  | ML | 38.00   | \$ 47,577.35  | \$ 1,807,939.14  |
| 5.2 | ICCU11.32<br>CONSTRUCCION                    | RED SANITARIA PVC-S 3"  | ML | 9.50    | \$ 35,078.13  | \$ 333,242.23    |
| 5.3 | ITEM 5.3                                     | FILTRO DE DRENAJE PVC 4" PERFORADA GRAVA Y ARENA  | ML | 27.00   | \$ 94,579.83  | \$ 2,553,655.54  |
| 5.4 | ICCU3.6 CONSTRUCCION                         | CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80   | UN | 8.00    | \$ 345,228.80 | \$ 2,761,830.43  |
| 5.5 | ITEM 5.5                                     | CARCAMO EN CONCRETO DE AGUAS (INCLUYE REFUERZO)   | ML | 9.91    | \$ 268,206.29 | \$ 2,657,924.31  |
| 5.6 | ICCU3.5 CONSTRUCCION                         | CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60   | UN | 1.00    | \$ 262,201.27 | \$ 262,201.27    |
| 6.0 | <b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>               |   |    |         |               |                  |
| 6.1 | ICCU4.3 CONSTRUCCION                         | COLUMNAS 3500 PSI   | M3 | 19.98   | \$ 817,499.86 | \$ 16,332,012.26 |
| 6.2 | ITEM 6.2                                     | TANQUE AGUA POTABLE SUBTERRÁNEO CON GRAVA FINA CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO   | M3 | 21.53   | \$ 750,071.10 | \$ 16,150,906.87 |

|  |  |                           |  |
|--|--|---------------------------|--|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | <b>MUNICIPIO DE ANAPOIMA - CUNDINAMARCA</b><br><b>SECRETARIA DE CONTRATACION</b> |                           | <br><b>Anapoima</b><br>SUMOS por la<br>Equidad Social |
|  | <b>CONTRATO DE OBRA PUBLICA</b>  | CÓDIGO: 120<br>VERSION: 1 |  |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

|      |                              |  |    |          |    |            |    |                |
|------|------------------------------|--|----|----------|----|------------|----|----------------|
| 6.3  | ICCU4.27<br>CONSTRUCCION     | VIGA CINTA 3500 PSI  | M3 | 36.15    | \$ | 837,547.82 | \$ | 30,277,357.39  |
| 6.4  | ITEM 6.4                     | VIGA CINTA 3000 PSI  | ML | 91.56    | \$ | 169,914.08 | \$ | 15,557,333.38  |
| 6.5  | ICCU4.52 VIAS                | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI  | KG | 27394.97 | \$ | 4,410.00   | \$ | 120,811,795.98 |
| 6.6  | ICCU4.16<br>CONSTRUCCION     | ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M                     | M2 | 503.79   | \$ | 90,578.78  | \$ | 45,633,080.51  |
| 6.7  | ITEM 6.7                     | ESCALON EN VOLADIZO DE 1.25 m 3000 PSI                       | ML | 45.00    | \$ | 133,186.43 | \$ | 5,993,389.28   |
| 6.8  | ITEM 6.8                     | VIGAS DESCOLGADAS BAJO PLACA CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI | ML | 153.28   | \$ | 168,168.33 | \$ | 25,776,840.97  |
| 6.9  | ITEM 6.9                     | PESTANA EN CONCRETO SOPORTE DE MAMPOSTERIA e=0.07            | ML | 136.11   | \$ | 40,195.21  | \$ | 5,551,440.61   |
| 6.10 | ITEM 6.10                    | VIGAS AEREAS EN CONCRETO 3000PSI CUBIERTA                    | ML | 136.29   | \$ | 151,353.08 | \$ | 20,475,044.99  |
| 6.11 | ITEM 6.11                    | VIGAS AEREAS EN CONCRETO 3000PSI PARA CANAL                  | ML | 39.22    | \$ | 149,102.08 | \$ | 5,847,783.67   |
| 6.12 | ITEM 6.12                    | PLACA MACIZA DESCANSO DE ESCALERAS                           | M2 | 13.75    | \$ | 120,845.09 | \$ | 1,661,619.96   |
| 6.13 | ITEM 6.13                    | PLACA MACIZA 3000 PSI e=0.15 M                               | M2 | 15.24    | \$ | 98,052.22  | \$ | 1,494,086.30   |
| 7.0  | <b>MAMPOSTERIA Y PAÑETES</b> |  |    |          |    |            |    |                |
| 7.1  | ITEM 7.1                     | ALFAJIAS CONCRETO 3000 PSI E=0.20 M                          | ML | 86.46    | \$ | 33,263.20  | \$ | 2,877,665.47   |
| 7.2  | ICCU5.8 CONSTRUCCION         | MESONES EN CONCRETO 2500 PSI E=0.1M (INC. REFUERZO)          | ML | 26.84    | \$ | 91,713.16  | \$ | 2,461,581.29   |
| 7.3  | ICCU5.3 CONSTRUCCION         | MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.12 M                    | M2 | 703.01   | \$ | 89,589.15  | \$ | 62,981,872.54  |
| 7.4  |                              | MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO, E=0.12 M (LINEAL)          | ML | 309.80   | \$ | 54,132.61  | \$ | 16,770,498.36  |
| 7.5  | ICCU5.17<br>CONSTRUCCION     | MURO EN BLOQUE N° 6 E=0.12 M                                 | M2 | 118.16   | \$ | 40,684.88  | \$ | 4,807,406.34   |
| 7.6  | ICCU5.52<br>CONSTRUCCION     | DOVELA, GROUTING 3000 PSI                                    | ML | 624.40   | \$ | 10,578.50  | \$ | 6,605,212.66   |
| 7.7  | ICCU5.53<br>CONSTRUCCION     | ANCLAJE 3/8" L=30CM  | UN | 340.00   | \$ | 13,977.27  | \$ | 4,752,272.88   |
| 7.8  | ICCU4.52<br>CONSTRUCCION     | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 80000 PSI  | KG | 1386.67  | \$ | 4,410.00   | \$ | 6,115,208.21   |
| 7.9  | ITEM 7.9                     | PLACA EN CONCRETO 3000 PSI E=0.07 M                          | ML | 2.00     | \$ | 75,197.09  | \$ | 150,394.18     |
| 7.10 | ICCU6.16<br>CONSTRUCCION     | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3, E=1.5 CM (LINEAL)         | ML | 117.72   | \$ | 12,963.48  | \$ | 1,526,060.50   |
| 7.11 | ITEM 7.11                    | MEDIA CAÑA EN MORTERO VIGAS CANALES                          | ML | 78.48    | \$ | 7,022.84   | \$ | 551,152.46     |
| 7.12 | ICCU6.17<br>CONSTRUCCION     | PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM                              | M2 | 307.29   | \$ | 17,426.67  | \$ | 5,355,657.44   |
| 7.13 | ITEM 7.13                    | PERFORACIONES PARA REFUERZO DE MAMPOSTERIA                   | UN | 150.00   | \$ | 9,709.08   | \$ | 1,456,361.26   |

www.anapoima-cundinamarca.gov.co  
 contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co  
 Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
 Código Postal 25 26 40



MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA  
SECRETARIA DE CONTRATACION

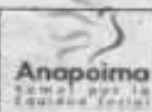
CONTRATO DE OBRA PUBLICA

CÓDIGO: 120

Página 6 de 24

VERSIÓN: 1

FECHA:



Contrato de Obra Pública No. 103-2019

|      |                        |   |    |         |                 |                  |
|------|------------------------|---|----|---------|-----------------|------------------|
| 7.14 | ICCU5.7 CONSTRUCCION   | ENCHAPES LADRILLO PRENSADO  | M2 | 276.92  | \$ 98,986.70    | \$ 27,411,396.53 |
| 7.15 | ICCU7.41 CONSTRUCCION  | CORTASOL TIPO CELOSSCREEN 110- M1, PASO 200   | M2 | 135.73  | \$ 270,943.89   | \$ 36,775,214.33 |
| 7.16 | ICCU6.15 CONSTRUCCION  | PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1.3, E=15 CM  | M2 | 89.36   | \$ 21,361.49    | \$ 1,908,862.69  |
| 8.0  |                        | <b>CUBIERTAS</b>  |    |         |                 |                  |
| 8.1  | ICCU7.26 CONSTRUCCION  | TEJA TERMOACÚSTICA  | M2 | 256.83  | \$ 50,705.24    | \$ 13,022,627.83 |
| 9.0  |                        | <b>CARPINTERIA METALICA</b>   |    |         |                 |                  |
| 9.1  | ICCU10.5 CONSTRUCCION  | PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO  | M2 | 38.00   | \$ 211,702.85   | \$ 8,044,700.85  |
| 9.2  | ICCU10.4 CONSTRUCCION  | MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8   | UN | 19.00   | \$ 144,999.71   | \$ 2,754,937.54  |
| 9.3  | ICCU10.5 CONSTRUCCION  | MARCO TAPA CAJA DE INSPECCIÓN   | UN | 8.00    | \$ 136,923.76   | \$ 1,095,390.11  |
| 9.4  | ICCU10.19 CONSTRUCCION | VENTANA EN ALUMINIO CORREDIZA   | M2 | 135.73  | \$ 276,615.22   | \$ 37,545,814.04 |
| 9.5  | ITEM9.5                | REJA EN PLATINA DE 1/8 Y VARILLA 1/2 PARA VENTANAS. CUARTO DE GAS   | M2 | 141.24  | \$ 168,487.00   | \$ 23,797,103.88 |
| 9.6  | ICCU4.19 VIAS          | BARANDA METALICA  | ML | 75.72   | \$ 420,665.07   | \$ 31,846,869.36 |
| 9.7  | ICCU10.24 CONSTRUCCION | CELOSIÁ TUBULAR PARA POLIDEPORTIVO, ASTM-4500 GRADO C, INCLUYE CORREAS, CONTRAVIENTOS, TENSORES, COLUMNAS, VIGAS DE AMARRE, ANCLAJES, TORNILLERÍA, PINTURA Y PLATERÍA. CONTEMPLA TAMBIÉN FABRICACIÓN, SUMINISTRO, MONTAJE | KG | 1415.56 | \$ 11,802.42    | \$ 16,707,086.73 |
| 9.8  | ICCU10.15 CONSTRUCCION | DIVISIÓN PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20 (INCLUYE PUERTAS Y ACCESORIOS)  | M2 | 46.87   | \$ 491,682.39   | \$ 23,045,153.67 |
| 9.9  | ITEM9.9                | MARCO TAPA TANQUE SUBTERRANEO   | UN | 2.00    | \$ 261,492.00   | \$ 522,984.00    |
| 9.10 | ITEM9.10               | REJILLA PARA CARCAMO VARILLA DE 1/2" LISA   | ML | 9.91    | \$ 154,000.00   | \$ 1,526,140.00  |
| 9.11 | ITEM9.11               | VENTANA EN CELOSIÁ  | M2 | 15.33   | \$ 233,361.71   | \$ 3,576,968.33  |
| 10.0 |                        | <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>   |    |         |                 |                  |
| 10.1 |                        | BAJANTE AGUAS Lluvias PVC 4"  | ML | 113.70  | \$ 34,771.19    | \$ 3,953,484.64  |
| 10.2 | ITEM 10.2              | EQUIPO HIDRONEUMÁTICO DE 2 HP   | UN | 2.00    | \$ 3,784,800.00 | \$ 7,569,600.00  |
| 10.3 | ITEM 10.3              | INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO   | UN | 2.00    | \$ 1,198,009.54 | \$ 2,396,019.09  |
| 10.4 | ITEM 10.4              | MIPLE PASAMURO 1 1/2"   | UN | 2.00    | \$ 30,370.05    | \$ 60,740.11     |
| 10.5 | ITEM 10.5              | MIPLE PASAMURO 1/2"   | UN | 2.00    | \$ 19,214.67    | \$ 38,429.34     |

www.anapoima-cundinamarca.gov.co  
contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co  
Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226.113  
Código Postal 25 26 40



MUNICIPIO DE ANAPOIMA - CUNDINAMARCA  
SECRETARIA DE CONTRATACION

CONTRATO DE OBRA PUBLICA

CÓDIGO 120

Página 7 de 24



VERSIÓN: 1

FECHA:





Contrato de Obra Pública No. 103-2019

|       |                            |  |    |       |               |                 |
|-------|----------------------------|--|----|-------|---------------|-----------------|
| 10.6  | ICCU11.15<br>CONSTRUCCION  | PUNTO HIDRAULICO PVC-PIPARAL<br>1/2"                                     | UN | 26.00 | \$ 61,787.75  | \$ 1,608,481.56 |
| 10.7  | ICCU 11.19<br>CONSTRUCCION | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 2"  | UN | 14.00 | \$ 66,782.19  | \$ 934,950.72   |
| 10.8  | ICCU11.22<br>CONSTRUCCION  | SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"  | UN | 7.00  | \$ 73,764.59  | \$ 516,352.16   |
| 10.9  | ICCU11.21                  | SALIDA SANITARIA PVC-S/PARAL 4"  | UN | 12.00 | \$ 89,183.07  | \$ 1,070,196.82 |
| 10.10 | ICCU11.30<br>CONSTRUCCION  | RED SUMINISTRO PVC 3/4"  | ML | 71.55 | \$ 10,637.07  | \$ 761,103.38   |
| 10.11 | ICCU11.35<br>CONSTRUCCION  | REGISTRO 1/2"  | UN | 8.00  | \$ 60,219.72  | \$ 481,757.76   |
| 10.12 | ITEM 10.12                 | REVENTILACIÓN 4" PARA EL TANQUE  | ML | 2.80  | \$ 25,140.86  | \$ 70,394.40    |
| 10.13 | ITEM 10.13                 | CILINDROS DE GAS DE 100 LIBRAS   | UN | 3.00  | \$ 147,756.60 | \$ 443,269.80   |
| 10.14 | ICCU20.1<br>CONSTRUCCION   | TUBERIA COBRE 1/2" TIPO L<br>(INCLUYE ACCESORIOS)                        | ML | 4.40  | \$ 29,485.66  | \$ 129,736.92   |
| 10.15 | ICCU17.5<br>CONSTRUCCION   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN<br>LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE<br>GRIFERIA)     | UN | 9.00  | \$ 197,266.74 | \$ 1,775,400.66 |
| 10.16 | ICCU17.1<br>CONSTRUCCION   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN<br>SANITARIO TANQUE (INCLUYE<br>GRIFERIA)       | UN | 12.00 | \$ 303,920.41 | \$ 3,647,044.94 |
| 10.17 | ICCU17.7<br>CONSTRUCCION   | SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL<br>DE LLAVE (INCLUYE GRIFERIA)           | UN | 4.00  | \$ 402,640.98 | \$ 1,610,563.93 |
| 10.18 | ICCU11.26<br>CONSTRUCCION  | RED SUMINISTRO PVC 1"  | ML | 8.00  | \$ 14,209.27  | \$ 113,674.15   |
| 11.0  |                            | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>  |    |       |               |                 |
| 11.1  | ICCU12.2<br>CONSTRUCCION   | SALIDA LAMPARA TOMA PVC<br>COMPLETA                                      | UN | 75.00 | \$ 57,847.48  | \$ 4,338,561.36 |
| 11.2  | ICCU12.9<br>CONSTRUCCION   | SALIDA TOMA DOBLE PVC<br>COMPLETA  | UN | 38.00 | \$ 55,850.50  | \$ 2,122,319.18 |
| 11.3  | ICCU12.10<br>CONSTRUCCION  | SALIDA TRIFÁSICA PVC COMPLETA  | UN | 3.00  | \$ 128,308.47 | \$ 384,925.42   |
| 11.4  | ITEM 11.4                  | SALIDA PARA TOMA GFCI  | UN | 1.00  | \$ 135,086.82 | \$ 135,086.82   |
| 11.5  | ICCU12.11<br>CONSTRUCCION  | SALIDA T.V PVC COMPLETA  | UN | 8.00  | \$ 76,786.63  | \$ 614,133.07   |
| 11.6  | ICCU12.14<br>CONSTRUCCION  | TABLERO PARCIALES 12 CIRCUITOS<br>(INCLUYE TACOS DE 30A)                 | UN | 1.00  | \$ 410,135.98 | \$ 410,135.98   |
| 11.7  | ICCU12.20<br>CONSTRUCCION  | LINEA A TIERRA TABLERO GENERAL<br>(VARILLA COOPER WELL)                  | UN | 1.00  | \$ 272,870.16 | \$ 272,870.16   |
| 11.8  | ITEM 11.8                  | LUMINARIA PARA APLIQUE DE MURO<br>A TECHO CON BOMBILLA<br>AHORRADORA 20W | UN | 33.00 | \$ 182,513.45 | \$ 6,022,943.84 |
| 11.9  | ITEM 11.9                  | LUMINARIA DE 60 X60 LED  | UN | 42.00 | \$ 157,612.00 | \$ 6,619,704.00 |
| 11.10 | ICCU21.25<br>CONSTRUCCION  | SALIDA DE DATOS COMPLETA<br>(INCLUYE FACE PLATE Y<br>MARCACIÓN)          | UN | 16.00 | \$ 104,507.61 | \$ 1,672,121.77 |

|  |  |             |  |
|--|--|-------------|--|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | <b>MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA</b><br><b>SECRETARIA DE CONTRATACION</b> |             | <br>Anapoima<br><small>También por la</small><br><small>Comunidad</small> |
|  | CONTRATO DE OBRA PUBLICA   | CÓDIGO: 120 |  |
|  |  | VERSIÓN: 1  | FECHA:   |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

|             |                           |   |    |        |                 |                  |
|-------------|---------------------------|---|----|--------|-----------------|------------------|
| 11.11       | ICCU21.30<br>CONSTRUCCION | CANAleta METALICA 4X10 CMS  | ML | 95.00  | \$ 37,043.49    | \$ 3,519,131.95  |
| 11.12       | ICCU21.38<br>CONSTRUCCION | SWITCH 10/100/1000 8 PUERTOS  | UN | 1.00   | \$ 89,084.75    | \$ 89,084.75     |
| 11.13       | ICCU21.4<br>CONSTRUCCION  | CÁMARA OCTV   | UN | 11.00  | \$ 264,398.19   | \$ 2,908,391.11  |
| <b>12.0</b> |                           | <b>PISOS BASES</b>  |    |        |                 |                  |
| 12.1        | ICCU13.4<br>CONSTRUCCION  | ALISTADO PISOS 1:3, E=0.04  | M2 | 746.00 | \$ 26,963.14    | \$ 20,129,457.27 |
| 12.2        | ICCU5.4 URBANISMO         | ANDÉN CONCRETO 3000 PSI EN SITIO E=0.1M   | M2 | 64.32  | \$ 61,914.68    | \$ 3,982,352.30  |
| <b>13.0</b> |                           | <b>PISOS ACABADOS Y ENCHAPES</b>  |    |        |                 |                  |
| 13.1        |                           | BALDOsa CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA   | M2 | 183.87 | \$ 57,374.28    | \$ 10,549,385.50 |
| 13.2        |                           | CERÁMICA PISO TRAFICO 5, CALIDAD PRIMERA  | M2 | 672.43 | \$ 65,529.10    | \$ 44,063,733.13 |
| 13.3        |                           | REJILLA PLÁSTICA SOSCO 3X2  | UN | 7.00   | \$ 10,073.83    | \$ 70,516.81     |
| 13.4        | ITEM13.4                  | REMATES BOCEL WING PLASTICO   | ML | 61.00  | \$ 8,222.75     | \$ 501,587.99    |
| 13.5        |                           | TAPA REGISTRO 20X20   | UN | 8.00   | \$ 19,247.19    | \$ 153,977.51    |
| <b>14.0</b> |                           | <b>APARATOS DE COCINA Y ACCESORIOS</b>  |    |        |                 |                  |
| 14.1        | ITEM 14.1                 | SUMINISTRO COCINA INDUSTRIAL DE 6 PUESTOS, TUBERIA DE HG DE 1/2   | UN | 1.00   | \$ 3,863,034.00 | \$ 3,863,034.00  |
| 14.2        |                           | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE 120 X 60 cm (INCLUYE ACCESORIOS Y GRIFERÍA) | UN | 1.00   | \$ 369,620.59   | \$ 369,620.59    |
| 14.3        | ITEM 14.3                 | SUMINISTRO E INSTALACION DE NEVERA  | UN | 1.00   | \$ 3,098,015.17 | \$ 3,098,015.17  |
| 14.4        | ITEM 14.4                 | MUEBLES PARA COCINA Y ALACENA   | M2 | 7.80   | \$ 408,115.94   | \$ 3,183,304.36  |
| 14.5        | ITEM 14.5                 | TABLERO 4 X 1.2 M   | UN | 6.00   | \$ 221,827.14   | \$ 1,329,762.82  |
| 14.6        | ITEM 14.6                 | SUMINISTRO DE INSTALACION DE ESPEJOS PARA BAÑOS   | M2 | 5.45   | \$ 69,141.85    | \$ 376,823.06    |
| <b>15.0</b> |                           | <b>PINTURA</b>  |    |        |                 |                  |
| 15.1        | ICCU18.23<br>CONSTRUCCION | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS   | M2 | 107.42 | \$ 7,137.59     | \$ 766,719.77    |
| 15.2        | ICCU18.24<br>CONSTRUCCION | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)  | ML | 33.90  | \$ 4,489.05     | \$ 152,178.94    |
| 15.3        | ICCU18.12<br>CONSTRUCCION | ESMALTE SOBRE MARCOS LÁMINA   | M2 | 179.24 | \$ 5,777.93     | \$ 1,035,635.94  |
| <b>16.0</b> |                           | <b>ASEO</b>   |    |        |                 |                  |
| 16.1        | ITEM 16.1                 | ASEO GENERAL DE OBRA  | M2 | 732.43 | \$ 6,540.62     | \$ 4,790,546.86  |
| <b>17.0</b> |                           | <b>EMPRADIZACION</b>  |    |        |                 |                  |

|  |  |             |                |  |
|--|--|-------------|----------------|--|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | <b>MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA</b><br><b>SECRETARIA DE CONTRATACION</b> |             |                | <br><b>Anapoima</b><br><small>COMUNIDAD POR LA CALIDAD SOCIAL</small> |
|  | <b>CONTRATO DE OBRA PUBLICA</b>  | CÓDIGO: 120 | Página 9 de 24 |  |
|  |  | VERSIÓN: 1  | FECHA:         |  |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

|                              |              |   |    |        |    |               |    |                            |
|------------------------------|--------------|---|----|--------|----|---------------|----|----------------------------|
| 17.1                         | ICCU6.7 VIAS | EMPRADIZACION (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA) | M2 | 309.81 | \$ | 15,358.47     | \$ | 4,758,206.85               |
| 18.0                         |              | <b>SISTEMA DE ELEVADORES</b>                  |    |        |    |               |    |                            |
| 18.1                         | ITEM 18.1    | ELEVADOR PARA DISCAPACITADOS                  | UN | 1.00   | \$ | 14,940,000.00 | \$ | 14,940,000.00              |
| <b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b> |              |   |    |        |    |               |    | <b>\$ 1,009,733,882.28</b> |
| <b>ADMINISTRACION</b>        |              |   |    |        |    | 20%           |    | <b>\$ 201,946,776.48</b>   |
| <b>IMPREVISTOS</b>           |              |   |    |        |    | 5%            |    | <b>\$ 50,486,894.11</b>    |
| <b>UTILIDAD</b>              |              |   |    |        |    | 5%            |    | <b>\$ 50,486,894.11</b>    |
| <b>COSTO TOTAL</b>           |              |   |    |        |    |               |    | <b>\$ 1,312,654,048.96</b> |

| ESCUELA SAN ANTONIO |                       |   |    |        |              |              |    |              |
|---------------------|-----------------------|---|----|--------|--------------|--------------|----|--------------|
| ITEM                |                       | ACTIVIDADES   | UN | CANT   | Vr. UNITARIO | Vr. TOTAL    |    |              |
| 1.0                 | ICCU                  | <b>PRELIMINARES</b>   |    |        |              |              |    |              |
| 1.1                 | ICCU1.2 CONSTRUCCION  | CAMPAMENTO 9 M2   | UN | 1.00   | \$           | 1,174,154.43 | \$ | 1,174,154.43 |
| 1.2                 | ICCU1.40 CONSTRUCCION | LETRINA DE 2.0x1.0  | UN | 1.00   | \$           | 905,476.39   | \$ | 905,476.39   |
| 1.3                 | ICCU1.8 CONSTRUCCION  | CERCA EN TELA VERDE H = 2.10 M  | ML | 83.78  | \$           | 21,545.77    | \$ | 1,805,104.57 |
| 1.4                 | ICCU1.42 CONSTRUCCION | REPLANTEO MANUAL DE CIMENTOS  | M2 | 284.36 | \$           | 3,750.94     | \$ | 1,066,615.88 |
| 1.5                 | ICCU1.43 CONSTRUCCION | RED ELECTRICA PROVISIONAL L=50M   | UN | 1.00   | \$           | 2,683,025.57 | \$ | 2,683,025.57 |
| 2.0                 |                       | <b>EXCAVACIONES Y RELLENOS</b>  |    |        |              |              |    |              |
| 2.1                 | ICCU16.4 CONSTRUCCION | EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)                              | M3 | 162.03 | \$           | 43,692.46    | \$ | 7,079,572.07 |
| 2.2                 | ITEM2.2               | EXCAVACION MANUAL ZANJA EN TIERRA H=1.0 M INSTALACIONES SUBTERRANEAS Y ANDEN (INCLUYE RETIRO DE SOBANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM) | M3 | 58.71  | \$           | 30,996.43    | \$ | 1,819,649.13 |
| 2.3                 | ICCU16.7 CONSTRUCCION | RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE   | M3 | 46.84  | \$           | 19,081.86    | \$ | 893,756.09   |



MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA  
SECRETARIA DE CONTRATACION



CONTRATO DE OBRA PUBLICA

CÓDIGO: 120

Página 10 de 24


VERSIÓN: 1

FECHA:

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

|      |                        |   |    |          |    |            |    |                |
|------|------------------------|---|----|----------|----|------------|----|----------------|
| 2.4. | ICCU16.8 CONSTRUCCION  | RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECANICAMENTE  | M3 | 45.24    | \$ | 114,648.20 | \$ | 5,186,352.02   |
| 3.0  |                        | <b>CIMENTOS</b>   |    |          |    |            |    |                |
| 3.1. | ICCU2.8 CONSTRUCCION   | VIGA DE AMARRE EN CONCRETO 3500 PSI   | M3 | 27.07    | \$ | 656,250.34 | \$ | 17,764,696.77  |
| 3.2. | ICCU2.8 CONSTRUCCION   | ZAPATAS EN CONCRETO 3500 PSI  | M3 | 32.48    | \$ | 611,347.67 | \$ | 19,866,572.46  |
| 3.3. | ICCU4.52 VIAS          | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI                                 | KG | 10282.11 | \$ | 4,410.00   | \$ | 45,344,105.08  |
| 3.4. | ICCU4.16 CONSTRUCCION  | ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M  | M2 | 284.36   | \$ | 90,576.78  | \$ | 25,756,980.97  |
| 3.5. | ICCU4.24 VIAS          | CONCRETO CLASE F, 2000 PSI PARA SOLADOS Y ATRAQUES  | M3 | 4.09     | \$ | 388,906.99 | \$ | 1,580,625.51   |
| 3.6. | ICCU4.25 VIAS          | CONCRETO CICLOPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES                                    | M3 | 19.71    | \$ | 368,367.08 | \$ | 7,260,515.24   |
| 4.0  |                        | <b>DEBAGUES E INSTALACIONES SUBTERRANEAS</b>  |    |          |    |            |    |                |
| 4.1. | ICCU11.33 CONSTRUCCION | RED SANITARIA PVC-S 4"  | ML | 35.00    | \$ | 47,577.35  | \$ | 1,665,207.10   |
| 4.2. | ICCU3.6 CONSTRUCCION   | CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X80   | UN | 7.00     | \$ | 345,226.80 | \$ | 2,416,601.63   |
| 5.0  |                        | <b>ESTRUCTURAS EN CONCRETO</b>  |    |          |    |            |    |                |
| 5.1. | ICCU4.3 CONSTRUCCION   | COLUMNAS 3500 PSI   | M3 | 18.59    | \$ | 817,499.86 | \$ | 15,197,322.47  |
| 5.2. | ITEM 5.2               | TANQUE AGUA POTABLE SUBTERRÁNEO CON GRAVA FINA CONCRETO 3000 PSI IMPERMEABILIZADO           | M3 | 14.79    | \$ | 750,071.10 | \$ | 11,062,426.40  |
| 5.3. | ICCU4.37 CONSTRUCCION  | VIGA CINTA 3500 PSI   | M3 | 44.38    | \$ | 837,547.92 | \$ | 37,170,376.80  |
| 5.4. | ITEM 5.4               | VIGA CINTA 3000 PSI   | ML | 65.35    | \$ | 189,914.08 | \$ | 11,103,885.28  |
| 5.5. | ICCU4.52 VIAS          | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI                                 | KG | 32736.51 | \$ | 4,410.00   | \$ | 144,367,992.91 |
| 5.6. | ITEM 5.6               | ESCALON EN VOLADIZO EMPOTRADO L=1.25  | ML | 42.50    | \$ | 133,186.43 | \$ | 5,660,423.21   |
| 5.7. | ITEM 5.7               | VIGAS DESCOLGADAS BAJO PLACA CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI BAJO PLACA MACIZA DE ENTREPISO | ML | 205.25   | \$ | 167,195.84 | \$ | 34,316,946.50  |



|   |  |                    |                        |   |
|---|--|--------------------|------------------------|---|
|  | <b>MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA</b><br><b>SECRETARIA DE CONTRATACION</b> |                    |                        |  |
|   | <b>CONTRATO DE OBRA PUBLICA</b>  | <b>CÓDIGO: 120</b> | <b>Página 11 de 24</b> |   |
|   |  | <b>VERSIÓN: 1</b>  | <b>FECHA:</b>          |   |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

|            |                       |   |    |         |    |            |    |               |
|------------|-----------------------|---|----|---------|----|------------|----|---------------|
| 5.8.       | ICCU4.16 CONSTRUCCION | ENTREPISO PLACA MACIZA 3500 PSI E=0.12 M                    | M2 | 586.96  | \$ | 90,577.42  | \$ | 53,165,324.79 |
| 5.9.       | ITEM5.9               | VIGA AEREA EN CONCRETO 3000 PSI CUBIERTA                    | ML | 126.80  | \$ | 151,353.08 | \$ | 19,191,570.85 |
| 5.10.      | ITEM5.10              | VIGA AEREA EN CONCRETO 3000 PSI CANAL                       | ML | 45.70   | \$ | 149,102.08 | \$ | 6,813,965.17  |
| 5.11.      | ITEM5.11              | PLACA MACIZA DESCANSO DE ESCALERAS                          | M2 | 6.88    | \$ | 120,845.09 | \$ | 831,414.20    |
| <b>6.0</b> |                       | <b>MAMPOSTERIA Y PANETES</b>                                |    |         |    |            |    |               |
| 6.1.       | ITEM6.1               | ALFAJÍAS CONCRETO 3000 PSI E= 0.20 M                        | ML | 62.46   | \$ | 33,288.36  | \$ | 2,079,190.97  |
| 6.2.       | ICCU5.29 CONSTRUCCION | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL E=0.15 M                       | M2 | 533.09  | \$ | 87,883.06  | \$ | 46,849,580.46 |
| 6.3.       | ICCU5.30 CONSTRUCCION | MURO EN LADRILLO ESTRUCTURAL 0.15 M (LINEAL)                | ML | 143.85  | \$ | 53,280.02  | \$ | 7,664,330.23  |
| 6.4.       | ICCU5.17 CONSTRUCCION | MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M                                | M2 | 81.09   | \$ | 40,684.88  | \$ | 3,299,136.61  |
| 6.5.       | ICCU5.33 CONSTRUCCION | MURO EN LADRILLO PRENSADO MACIZO E=0.12 M                   | M2 | 380.99  | \$ | 89,589.16  | \$ | 34,132,570.96 |
| 6.6.       | ICCU5.17 CONSTRUCCION | MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M (ANTEPECHO)                    | M2 | 40.55   | \$ | 40,684.88  | \$ | 1,649,771.73  |
| 6.7.       | ICCU5.52 CONSTRUCCION | DOVELA, GROUTING 3000 PSI                                   | ML | 710.25  | \$ | 10,578.50  | \$ | 7,513,376.51  |
| 6.8.       | ICCU5.53 CONSTRUCCION | ANCLAJE 3/8" L=30CM   | UN | 542.00  | \$ | 13,977.27  | \$ | 7,575,682.07  |
| 6.9.       | ICCU4.52 VIAS         | SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI | KG | 4303.23 | \$ | 4,410.00   | \$ | 18,977,242.20 |
| 6.10.      | ITEM6.10              | PLACA EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.07 M                        | ML | 4.00    | \$ | 75,197.09  | \$ | 300,788.36    |
| 6.11.      | ICCU6.17 CONSTRUCCION | PANETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM                             | M2 | 310.92  | \$ | 17,428.67  | \$ | 5,416,940.96  |
| 6.12.      | ITEM6.12              | PERFORACIONES PARA REFUERZO DE MAMPOSTERIA                  | UN | 150.00  | \$ | 9,709.08   | \$ | 1,456,361.26  |
| 6.13.      | ICCU5.7 CONSTRUCCION  | ENCHAPES LADRILLO PRENSADO                                  | M2 | 481.30  | \$ | 98,986.70  | \$ | 47,642,297.95 |
| 6.14.      | ICCU7.41 CONSTRUCCION | CORTASOL TIPO CELOSCREEN 110-M1, PASO 200                   | M2 | 112.43  | \$ | 270,943.89 | \$ | 30,462,221.67 |
| 6.15.      | ICCU6.16 CONSTRUCCION | PANETE IMPERMEABILIZADO                                     | ML | 138.60  | \$ | 12,963.48  | \$ | 1,796,737.90  |



MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA  
SECRETARIA DE CONTRATACION



CONTRATO DE OBRA PUBLICA

CÓDIGO: 120



Página 12 de 24

VERSIÓN: 1

FECHA:

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

|            |                           |   |    |         |    |              |                  |
|------------|---------------------------|---|----|---------|----|--------------|------------------|
|            |                           | MUROS 1.3, E=1.5 CM<br>(LINEAL)   |    |         |    |              |                  |
| 6.16       | ITEM6.16                  | MEDIA CAÑA EN<br>MORTERO VIGAS<br>CANALES   | ML | 92.40   | \$ | 7,022.84     | \$ 648,910.39    |
| 6.17       | ICCU6.16 CONSTRUCCION     | PANETE<br>IMPERMEABILIZADO<br>MUROS 1.3, E=1.5 CM   | M2 | 32.18   | \$ | 21,361.49    | \$ 687,305.92    |
| <b>7.0</b> |                           | <b>CARPINTERIA METALICA</b>   |    |         |    |              |                  |
| 7.1        | ICCU10.7 CONSTRUCCION     | PUERTA EN LÁMINA CAL<br>18 INC. ANTICORROSIVO   | M2 | 55.44   | \$ | 211,702.65   | \$ 11,736,795.13 |
| 7.2        | ICCU10.4 CONSTRUCCION     | MARCO PARA PUERTA EN<br>LÁMINA CAL 18 -0.8  | UN | 16.00   | \$ | 144,996.71   | \$ 2,809,940.83  |
| 7.3        | ICCU10.5 CONSTRUCCION     | MARCO TAPA CAJA DE<br>INSPECCIÓN  | UN | 1.00    | \$ | 136,923.76   | \$ 136,923.76    |
| 7.4        | ICCU10.19<br>CONSTRUCCION | VENTANA EN ALUMINIO<br>CORREDIZA  | M2 | 122.88  | \$ | 276,615.22   | \$ 33,990,478.58 |
| 7.5        | ITEM7.5                   | REJA EN PLATINA DE 1/8"<br>Y VARILLA 1/2"   | M2 | 81.92   | \$ | 168,487.00   | \$ 13,802,455.04 |
| 7.6        | ICCU4.19 VIAS             | BARANDA METALICA  | ML | 82.56   | \$ | 420,543.07   | \$ 34,720,035.86 |
| 7.7        | ICCU10.15<br>CONSTRUCCION | DIVISIÓN PARA BAÑO EN<br>ACERO INOXIDABLE 304<br>CAL 20 (INCLUYE<br>PUERTAS Y ACCESORIOS)   | M2 | 49.50   | \$ | 491,682.39   | \$ 24,338,276.36 |
| 7.8        | ITEM7.8                   | MARCO TAPA TANQUE<br>SUBTERRANEO  | UN | 1.00    | \$ | 261,492.00   | \$ 261,492.00    |
| 7.9        | ICCU10.24<br>CONSTRUCCION | CELOSIA TUBULAR PARA<br>POLIDEPORTIVO, ASTM-<br>4600 GRADO C,<br>INCLUYE CORREAS,<br>CONTRAVIENTOS,<br>TENSORES, COLUMNAS<br>VIGAS DE AMARRE,<br>ANCLAJES, TORNILLERÍA,<br>PINTURA Y<br>PLATINERÍA CONTEMPLA<br>TAMBIEN FABRICACIÓN,<br>SUMINISTRO, MONTAJE | KG | 1373.82 | \$ | 11,771.13    | \$ 16,171,413.95 |
| 7.10       | ITEM7.10                  | VENTANA EN CELOSIA<br>METALICA  | M2 | 15.84   | \$ | 233,395.22   | \$ 3,696,980.27  |
| <b>8.0</b> |                           | <b>INSTALACIONES<br/>SANITARIAS</b>   |    |         |    |              |                  |
| 8.1        | ICCU11.4 CONSTRUCCION     | BAJANTE AGUAS LLUVIAS<br>PVC 4"   | ML | 144.03  | \$ | 34,771.19    | \$ 5,008,094.93  |
| 8.2        | ITEM 8.2                  | EQUIPO<br>HIDRONEUMATICO DE 2<br>HP   | UN | 1.00    | \$ | 3,784,800.00 | \$ 3,784,800.00  |

|  |  |             |                 |  |
|--|--|-------------|-----------------|--|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | <b>MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA</b><br><b>SECRETARIA DE CONTRATACION</b> |             |                 | <br><b>Anapoima</b><br>Equidad Social |
|  | <b>CONTRATO DE OBRA PUBLICA</b>  | CÓDIGO: 120 | Página 13 de 24 |  |
|  |  | VERSIÓN: 1  | FECHA:          |  |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

|       |                        |  |    |        |    |              |    |              |
|-------|------------------------|--|----|--------|----|--------------|----|--------------|
| 8.3.  | ITEM 8.3               | INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMÁTICO                                  | UN | 1.00   | \$ | 1,198,009.54 | \$ | 1,198,009.54 |
| 8.4.  | ITEM 8.4               | MIPLE PASAMURO 1 1/2"  | UN | 1.00   | \$ | 30,370.05    | \$ | 30,370.05    |
| 8.5.  | ITEM 8.5               | MIPLE PASAMURO 1"  | UN | 1.00   | \$ | 28,377.87    | \$ | 28,377.87    |
| 8.6.  | ICCU11.16 CONSTRUCCION | PUNTO HIDRÁULICO PVC-PPARAL 1/2"                                   | UN | 23.00  | \$ | 61,787.75    | \$ | 1,421,118.30 |
| 8.7.  | ICCU11.19 CONSTRUCCION | SALIDA SANITARIA PVC-SIPARAL 2"                                    | UN | 11.00  | \$ | 66,782.19    | \$ | 734,604.14   |
| 8.8.  | ICCU11.22 CONSTRUCCION | SALIDA SANITARIA PVC-SISIFON 3"                                    | UN | 6.00   | \$ | 73,764.59    | \$ | 442,587.56   |
| 8.9.  | ICCU11.21 CONSTRUCCION | SALIDA SANITARIA PVC-SIPARAL 4"                                    | UN | 12.00  | \$ | 89,183.07    | \$ | 1,070,196.82 |
| 8.10. | ICCU11.25 CONSTRUCCION | RED SUMINISTRO PVC 1"  | ML | 120.00 | \$ | 14,209.27    | \$ | 1,705,112.21 |
| 8.11. | ICCU11.35 CONSTRUCCION | REGISTRO 1/2"  | UN | 3.00   | \$ | 60,219.72    | \$ | 180,659.16   |
| 8.12. | ITEM 8.12              | REVENTILACIÓN 4"   | ML | 2.80   | \$ | 25,140.86    | \$ | 70,304.40    |
| 8.13. | ICCU11.41 CONSTRUCCION | REVENTILACIÓN 2"   | ML | 15.60  | \$ | 17,549.60    | \$ | 292,963.42   |
| 8.14. | ICCU17.5 CONSTRUCCION  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS PEDESTAL (INCLUYE GRIFERIA)     | UN | 8.00   | \$ | 197,296.74   | \$ | 1,578,133.92 |
| 8.15. | ICCU17.1 CONSTRUCCION  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TANQUE (INCLUYE GRIFERIA)       | UN | 12.00  | \$ | 303,920.41   | \$ | 3,547,044.94 |
| 8.16. | ICCU11.27 CONSTRUCCION | RED SUMINISTRO PVC 1/2"  | ML | 14.60  | \$ | 8,501.14     | \$ | 124,116.57   |
| 8.17. | ICCU11.35 CONSTRUCCION | REGISTRO 1"  | UN | 2.00   | \$ | 107,982.54   | \$ | 215,965.08   |
| 8.18. | ICCU17.7 CONSTRUCCION  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CRINAL DE LLAVE (INCLUYE GRIFERIA)        | UN | 3.00   | \$ | 402,640.98   | \$ | 1,207,922.95 |
| 8.19. | ICCU11.45 CONSTRUCCION | TANQUE PLÁSTICO ELEVADO 1000 LT (INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN) | UN | 2.00   | \$ | 468,675.83   | \$ | 937,351.66   |
| 8.20. | ICCU11.3 CONSTRUCCION  | BAJANTE AGUAS LLUVIAS PVC 3"                                       | ML | 2.80   | \$ | 22,150.01    | \$ | 62,048.01    |
| 9.0.  |                        | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>                                    |    |        |    |              |    |              |
| 9.1.  | ICCU12.2 CONSTRUCCION  | SALIDA LAMPARA TOMA PVC COMPLETA                                   | UN | 92.00  | \$ | 57,847.48    | \$ | 5,321,968.60 |
| 9.2.  | ICCU12.9 CONSTRUCCION  | SALIDA TOMA DOBLE PVC COMPLETA                                     | UN | 41.00  | \$ | 55,850.50    | \$ | 2,289,870.70 |

[contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co](mailto:contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co)  
 Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
 Código Postal 25 26 40



MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA  
SECRETARIA DE CONTRATACION



CONTRATO DE OBRA PUBLICA

CÓDIGO: 120



Página 14 de 24

VERSIÓN: 1

FECHA:

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

|             |  |  |    |        |    |            |    |               |
|-------------|--|--|----|--------|----|------------|----|---------------|
| 9.3.        | ICCU12.10<br>CONSTRUCCION                  | SALIDA TRIFASICA PVC<br>COMPLETA                                   | UN | 1.00   | \$ | 128,308.47 | \$ | 128,308.47    |
| 9.4.        | ICCU12.11<br>CONSTRUCCION                  | SALIDA T.V PVC<br>COMPLETA   | UN | 12.00  | \$ | 76,766.63  | \$ | 921,199.60    |
| 9.5.        | ICCU12.14<br>CONSTRUCCION                  | TABLERO PARCIALES 12<br>CIRCUITOS (INCLUYE<br>TACOS DE 30A)        | UN | 1.00   | \$ | 410,135.98 | \$ | 410,135.98    |
| 9.6.        | ICCU12.20<br>CONSTRUCCION                  | LINEA A TIERRA TABLERO<br>GENERAL (VARILLA<br>COOPER WEL)          | UN | 1.00   | \$ | 272,870.16 | \$ | 272,870.16    |
| 9.7.        | ITEM9.7                                    | LUMINARIA DE APLIQUE<br>DE MURO O TECHO CON<br>BOMBILLO 20W        | UN | 38.00  | \$ | 182,513.45 | \$ | 6,935,511.09  |
| 9.8.        | ITEM9.8                                    | LUMINARIA DE 60 x 60 LED   | UN | 54.00  | \$ | 157,612.00 | \$ | 8,511,048.00  |
| 9.9.        | ICCU21.25<br>CONSTRUCCION                  | SALIDA DE DATOS<br>COMPLETA (INCLUYE<br>FACE PLATE Y<br>MARCACION) | UN | 12.00  | \$ | 104,507.61 | \$ | 1,254,091.32  |
| 9.10.       | ICCU21.30<br>CONSTRUCCION                  | CANAleta METALICA 4X10<br>CMS                                      | ML | 300.00 | \$ | 37,043.49  | \$ | 11,113,048.27 |
| 9.11.       | ICCU21.38<br>CONSTRUCCION                  | SWITCH 10/100/1000 8<br>PUERTOS                                    | UN | 3.00   | \$ | 89,084.75  | \$ | 267,254.24    |
| 9.12.       | ICCU21.4 CONSTRUCCION                      | CAMARA CCTV  | UN | 12.00  | \$ | 264,399.19 | \$ | 3,172,790.31  |
| <b>10.0</b> | <b>PISOS BASES</b>                         |  |    |        |    |            |    |               |
| 10.1.       | ICCU13.4 CONSTRUCCION                      | ALISTADO PISOS 1.3,<br>E=0.04                                      | M2 | 284.36 | \$ | 28,983.14  | \$ | 7,672,951.55  |
| 10.2.       | ICCU6.4 URBANISMO                          | ANDEN CONCRETO 3000<br>PSI EN SITIO E=0.1M                         | UN | 89.02  | \$ | 61,914.68  | \$ | 5,511,397.27  |
| 10.3.       | ICCU7.1 CONSTRUCCION                       | AFINADO CUBIERTAS<br>PLANAS EN MORTERO 1:4<br>E=0.03 M             | M2 | 581.55 | \$ | 28,564.89  | \$ | 15,448,811.74 |
| <b>11.0</b> | <b>PISOS ACABADOS Y<br/>ENCHAPES</b>       |  |    |        |    |            |    |               |
| 11.1.       | ICCU14.1 CONSTRUCCION                      | BALDOSA CERÁMICA<br>PISO-PARED 20X20<br>CALIDAD PRIMERA            | M2 | 188.88 | \$ | 57,374.29  | \$ | 10,836,853.58 |
| 11.2.       | ICCU14.41<br>CONSTRUCCION                  | CERÁMICA PISO TRÁFICO<br>5, CALIDAD PRIMERA                        | M2 | 678.70 | \$ | 65,529.10  | \$ | 44,474,600.59 |
| 11.3.       | ICCU14.31<br>CONSTRUCCION                  | REJILLA PLÁSTICA SOSCO<br>3X2                                      | UN | 6.00   | \$ | 10,073.83  | \$ | 60,442.98     |
| 11.4.       | ICCU14.37<br>CONSTRUCCION                  | TAPA REGISTRO 20X20  | UN | 3.00   | \$ | 19,247.19  | \$ | 57,741.57     |
| <b>12.0</b> | <b>APARATOS DE COCINA Y<br/>ACCESORIOS</b> |  |    |        |    |            |    |               |
| 12.1.       | ITEM 12.1                                  | SUMINISTRO E<br>INSTALACION DE                                     | UN | 9.00   | \$ | 221,627.14 | \$ | 1,994,644.24  |

|  |  |             |                 |   |
|--|--|-------------|-----------------|---|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | <b>MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA</b><br><b>SECRETARIA DE CONTRATACION</b> |             |                 | <br><b>Anapoima</b><br><small>Sumos por la Calidad de la Gestión</small> |
|  | CONTRATO DE OBRA PUBLICA   | CÓDIGO: 120 | Página 15 de 24 |   |
|  |  | VERSIÓN: 1  | FECHA:          |   |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019


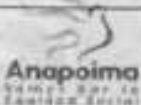
|                               |                        | TABLEROS PARA SALONES                          |    |        |    |               |                            |
|-------------------------------|------------------------|--|----|--------|----|---------------|----------------------------|
| 12.2.                         | ITEM 12.2              | SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS PARA BAÑOS | M2 | 13.26  | \$ | 60,141.86     | \$ 916,820.87              |
| <b>13.0</b>                   |                        | <b>PINTURA</b>                                 |    |        |    |               |                            |
| 13.1.                         | ICCU18.23 CONSTRUCCION | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS                    | M2 | 113.36 | \$ | 7,137.59      | \$ 809,117.05              |
| 13.2.                         | ICCU18.24 CONSTRUCCION | VINILO SOBRE PAÑETE 2 MANOS (LINEAL)           | ML | 600.28 | \$ | 4,489.05      | \$ 2,694,689.53            |
| 13.3.                         | ICCU18.12 CONSTRUCCION | ESMALTE SOBRE MARCOS LAMINA                    | M2 | 138.72 | \$ | 5,777.93      | \$ 801,514.27              |
| <b>14.0</b>                   |                        | <b>ASEO</b>                                    |    |        |    |               |                            |
| 14.10                         | ITEM 14.10             | ASEO GENERAL DE OBRA                           | M2 | 853.08 | \$ | 6,540.62      | \$ 5,579,672.75            |
| <b>15.0</b>                   |                        | <b>SISTEMA DE ELEVADORES</b>                   |    |        |    |               |                            |
| 15.1.                         | ICCU6.7 VIAS           | EMPRADIZACION (INCLUYE 10 CM DE TIERRA NEGRA)  | M2 | 209.81 | \$ | 15,358.47     | \$ 3,222,360.09            |
| <b>16.0</b>                   |                        | <b>SISTEMA DE ELEVADORES</b>                   |    |        |    |               |                            |
| 16.1.                         | ITEM 16.1              | ELEVADOR PARA DISCAPACITADOS                   | UN | 1.00   | \$ | 14,940,000.00 | \$ 14,940,000.00           |
| <b>TOTAL, COSTOS DIRECTOS</b> |                        |  |    |        |    |               | <b>\$ 1,022,159,505.78</b> |
| <b>ADMINISTRACIÓN</b>         |                        |  |    |        |    | 20%           | <b>\$ 204,431,901.16</b>   |
| <b>IMPREVISTOS</b>            |                        |  |    |        |    | 5%            | <b>\$ 51,107,975.29</b>    |
| <b>UTILIDAD</b>               |                        |  |    |        |    | 5%            | <b>\$ 51,107,975.29</b>    |
| <b>COSTO TOTAL</b>            |                        |  |    |        |    |               | <b>\$ 1,328,807,357.51</b> |

| <b>RESUMEN DEL PRESUPUESTO</b> |                            |   |
|--------------------------------|----------------------------|---|
| <b>DESCRIPCIÓN</b>             | <b>VALOR TOTAL</b>         |   |
| ESCUELA SAN ANTONIO            | \$ 1,328,807,357.51        | Mil trescientos veintiocho millones ochocientos siete mil trescientos cincuenta y siete con 51 centavos.                    |
| ESCUELA PATIO BONITO           | \$ 1,312,654,046.96        | Mil trescientos doce millones seiscientos cincuenta y cuatro mil cuarenta y seis con 96 centavos                            |
| <b>COSTO TOTAL</b>             | <b>\$ 2,641,461,404.48</b> | Dos mil seiscientos cuarenta y un millones cuatrocientos sesenta y un mil cuatrocientos cuatro con cuarenta y ocho centavos |

**Clausula 3: Obligaciones Del Contratista:** EL CONTRATISTA para el cabal cumplimiento del objeto contractual, adquiere las obligaciones en los términos de la cláusula anterior y a realizar las siguientes:

www.anapoima-cundinamarca.gov.co  
 contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co  
 Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
 Código Postal 25 26 40





|  |  |                           |  |
|--|--|---------------------------|--|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | <b>MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA</b><br><b>SECRETARIA DE CONTRATACION</b> |                           | <br><b>Anapoima</b><br>Crecer por la<br>Educação Social |
|  | <b>CONTRATO DE OBRA PUBLICA</b>  | CÓDIGO: 120<br>VERSIÓN: 1 |  |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

**GENERALES:** 1. Acreditar, de conformidad con la normatividad vigente en el cumplimiento del pago mensual de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar, mediante certificación expedida por el representante legal o revisor fiscal según el caso. 2. Suministrar toda la información requerida en el Pliego de Condiciones como obligaciones posteriores a la aceptación de la oferta. 3. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato ejecutando la obra contratada de acuerdo con los planos, especificaciones de construcción, cantidades de obra y precio unitario fijo contenidos en la propuesta presentada y el Pliego de Condiciones. 4. Ejecutar el objeto del contrato derivado de este proceso en el plazo establecido. 5. Ejecutar la obra tanto en calidad, cantidad, como en tiempo, con todos los equipos, maquinaria, herramientas, materiales y demás elementos necesarios para la ejecución de las obras. 6. Responder por el pago de los impuestos que cause la legalización y ejecución del contrato. 7. Responder por la buena calidad de los materiales y elementos utilizados para el cumplimiento del objeto del contrato. 8. Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos del Ministerio de Salud y Protección Social, relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP). 9. Cancelar en su totalidad los impuestos, tasas y contribuciones a que hubiera lugar en razón o con ocasión de la celebración, ejecución, liquidación y/o pago de este contrato. 10. EL contratista debe dar cumplimiento de las normas legales vigentes especialmente ley 100 de 1993, 789 de 2002, y 828 de 2003. 11. Constituir las pólizas solicitadas dentro del contrato. **ESPECIFICAS:** 1. Realizar el transporte de los materiales y equipos, así como con sus despachos y entrega oportuna en el sitio de la obra para el cumplimiento del plazo establecido. 2. Realizar, por su cuenta y riesgo, todos los ensayos de laboratorio y demás pruebas que se soliciten para verificar la calidad de los materiales y demás elementos que se instalen en la obra. 3. Realizar, por su cuenta y riesgo, el suministro de los servicios públicos provisionales para la ejecución del proyecto. 4. Realizar, por su cuenta y riesgo, la construcción del campamento de obra, cerramiento o aislamiento del área a intervenir, previendo siempre que personas externas no tenga ingreso al sitio de los trabajos de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Condiciones. 5. Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesional ofrecido. Si EL CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o personal propuestos, deberá hacerlo con otro, de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación del MUNICIPIO previo visto bueno del Interventor. Será por cuenta del CONTRATISTA el pago de los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución de la obra, igualmente la elaboración de los subcontratos necesarios, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral del personal con el MUNICIPIO. 6. Vincular mano de obra no calificada en la región en un mínimo del 80% del total de personal requerido para la ejecución del proyecto. 7. Presentar al Interventor informes mensuales de avance de obra y los que EL MUNICIPIO le solicite. 8. Elaborar y presentar conjuntamente con el Interventor, actas parciales, final de obra y liquidación. 9. Responder por toda clase de demandas, reclamos o procesos que instaure el personal o los subcontratistas contra EL MUNICIPIO. 10. Mantener al frente de las obras el personal mínimo ofrecido en su propuesta. 11. Ejecutar las obras de acuerdo con el programa general aprobado por la Interventoría. 12. Retirar los materiales sobrantes y entregar las áreas intervenidas en perfecto estado y limpieza, libre de escombros. 13. Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se utilice y a terceros en la ejecución del contrato. 14. Mantener tanto el personal de vigilancia como las medidas de seguridad, en las áreas de intervención, en donde se realice la intervención. 15. Garantizar las normas de seguridad industrial para la ejecución del contrato en los siguientes aspectos: a) Elementos de seguridad industrial para obreros y todo el personal que interviene en cada una de las actividades; b) Manipulación de equipos, herramientas, combustibles y todos los elementos que se utilicen para cumplir el

W300V.ANAP01MA-CUNDINAMARCA.2019.CO  
contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co  
Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
Código Postal 25 26 40

|  |  |                           |   |
|--|--|---------------------------|---|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | <b>MUNICIPIO DE ANAPOIMA - CUNDINAMARCA</b><br><b>SECRETARIA DE CONTRATACION</b> |                           | <br>Anapoima<br>Unidad por la<br>Libertad Social |
|  | <b>CONTRATO DE OBRA PUBLICA</b>  | CÓDIGO: 120<br>VERSIÓN: 1 |   |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

objeto; c) Todo el contenido de seguridad industrial debe acogerse a las normas vigentes. **16.** El Contratista, subcontratista y proveedores se obligan a practicar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias para no poner en peligro las personas ni las cosas ni el medio ambiente, respondiendo por los perjuicios que se causen. **17.** Mantener la información técnica del proyecto en absoluta reserva de conformidad con el acuerdo de confidencialidad suscrito entre las partes. **18.** Presentar a la Interventoría y/o supervisor en un plazo no mayor a diez (10) días calendario a la aprobación de la garantía una descripción detallada de la metodología a seguir, para la ejecución del contrato, en cada una de las etapas, frentes de trabajo y actividades del proyecto. **19.** Presentar dentro de los diez (10) días calendario, siguientes a la firma del contrato: el plan de aseguramiento de calidad, el programa de seguridad industrial, el programa de salud ocupacional, el programa de manejo ambiental. **20.** Toda actividad ejecutada que resulte, según el análisis de calidad, defectuosa o que no cumpla las normas de calidad requeridas para el proyecto, ya sea por causas de los insumos o de la mano de obra, deberán ser demolidos y reemplazados por el CONTRATISTA bajo su costo, en el término indicado por el Interventor o EL MUNICIPIO. **21.** Toda solicitud de visita y consulta que requiera el CONTRATISTA como obligación del constructor y que requiera desplazamiento del equipo profesional de éste, será a costo del CONTRATISTA. **22.** Se deberá llevar una memoria diaria de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y demás acontecimientos, debe permitir la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado. Debe firmarse por el director de obra y del director de la Interventoría y adicionalmente debe estar foliada. Tienen acceso adicional a esta bitácora, los representantes del MUNICIPIO. **23.** EL CONTRATISTA se obliga a suministrar e instalar la valla de información correspondiente. Dicha valla deberá instalarse dentro de los diez (10) días siguientes a la orden de inicio proferida por el Interventor y el Municipio, con las especificaciones técnicas de ley. **24.** Durante su permanencia en la obra serán a cargo del constructor, la construcción, mejoramiento y conservación de las obras provisionales o temporales que no forman parte integrante del proyecto, tales como: vías provisionales, vías de acceso y vías internas de explotación a las fuentes de materiales así como las obras necesarias para la recuperación morfológica cuando se haya explotado por el constructor a través de las autorizaciones temporales, y las demás que considere necesarias para el buen desarrollo de los trabajos, cercas, oficinas, bodegas, talleres y demás edificaciones provisionales con sus respectivas instalaciones, depósitos de combustibles, lubricantes y explosivos, de propiedades y bienes del Municipio o de terceros que puedan ser afectados por razón de los trabajos durante la ejecución de los mismos, y en general toda obra provisional relacionada con los trabajos. **25.** El contratista dispondrá de las zonas previstas para ejecutar la obra y la obtención de lotes o zonas necesarias para construir sus instalaciones, las cuales estarán bajo su responsabilidad. **26.** Correrán por su cuenta los trabajos necesarios para no interrumpir el servicio en las vías públicas usadas por él o en las vías de acceso cuyo uso comparta con otros contratistas. **27.** El contratista deberá tener en cuenta el costo correspondiente a los permisos y a las estructuras provisionales que se requieran cuando, de conformidad con el proyecto cruce o interfiera corrientes de agua, canales de desagüe, redes de servicios públicos, etc. En el caso de interferir redes de servicios públicos, estos costos serán reconocidos mediante aprobación de precios no previstos, incluidos en las correspondientes Actas de Obra aprobadas por el Interventor. Para lo anterior deberá tramitar la correspondiente aprobación de los precios no previstos del proyecto ante el ordenador, y en los casos que se requiera el permiso correspondiente ante la autoridad competente. **28.** A menos que se hubieran efectuado otros acuerdos, el proponente favorecido con la adjudicación del contrato deberá retirar todas las obras provisionales a la terminación de los trabajos y dejar las zonas en el mismo estado de limpieza y orden en que las encontró. Así mismo, será responsable de la desocupación de todas las zonas que le fueron suministradas por el Municipio para las obras provisionales y permanentes. **29.** Mantener a todo el personal que labore en la obra debidamente identificado con carné y

www.anapoima-cundinamarca.gov.co  
 contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co  
 Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
 Código Postal 25 26 40

|   |  |             |   |
|---|--|-------------|---|
|  | <b>MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA</b><br><b>SECRETARIA DE CONTRATACION</b> |             |  |
|   | <b>CONTRATO DE OBRA PUBLICA</b>  | CÓDIGO: 120 |   |
|   |  | VERSIÓN: 1  | FECHA:  |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

chaleco o prenda de vestir, para su inmediato reconocimiento, de conformidad con los distintivos, logotipos, insignias, etc., debidamente marcados con la imagen institucional del MUNICIPIO DE ANAPOIMA. **30.** Está prohibido contratar personal menor de edad, de acuerdo a la resolución 1677 de 2008. **31.** Las demás inherentes a la naturaleza del contrato. **Cláusula 4: Valor.** Para todos los efectos legales, el valor total del presente contrato es por la suma de DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS CON CUARENTA Y OCHO CENTAVOS MCTE (\$2.641.461.404,48), INCLUYE IVA. **Cláusula 5.- Forma De Pago:** El MUNICIPIO pagará al CONTRATISTA el valor del contrato así: **1.** Pagos parciales por ejecución de obra sin que sumados excedan el noventa por ciento (90%), del valor total del contrato. **2.** El 10% restante, previa radicación ante la Alcaldía Municipal de Anapoima del acta de liquidación, entrega y recibido a satisfacción por parte del interventor externo. **PAGO DE LAS ACTAS DE OBRA.** - Las actas de Obra deberán presentarse en EL MUNICIPIO. Para el pago de la última cuenta deberá anexar el Acta de Recibo definitivo de la obra. Si el Contratista no presenta la cuenta con sus soportes respectivos dentro de la vigencia fiscal correspondiente, no podrá hacer ninguna reclamación judicial o extrajudicial de actualizaciones, intereses o sobrecostos sobre el valor de la cuenta. **CUENTA BANCARIA.** Para el pago de las Actas parciales de obra, El CONTRATISTA presentará certificación bancaria con la información necesaria para que la Tesorería del MUNICIPIO abone los pagos en desarrollo de la ejecución del contrato. **NOTA:** EL MUNICIPIO, no reconocerá, ningún reajuste al CONTRATISTA en relación con los costos, gastos o actividades adicionales que aquel requiera para la ejecución del contrato y que fueron previsibles al momento de la presentación de la propuesta y que no hayan sido reconocidos o avalados en el Contrato. **LOS SUPERVISORES designados deberán verificar y certificar** en el acta de supervisión el cumplimiento de las obligaciones contractuales, el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y dará su autorización para tramitar cada uno de los pagos. **PARGAGRAFO: INFORMES.** El contratista debe presentar informes de actividades, correspondientes a cada periodo de ejecución contractual, planillas de pago seguridad social (SALUD - PENSION) Y RIESGOS PROFESIONALES y/o certificación por la EPS y AFP o certificación del revisor fiscal y/o contador con sus respectivos documentos que lo acreditan, según sea el caso del Mes correspondiente, con el cumplimiento de los requisitos legales. **Cláusula 6.- Sujeción A Las Apropiações, Imputación Y Registro Presupuestal:** El contrato se pagará con cargo al presupuesto de Inversión para la vigencia fiscal de 2019, de acuerdo a la propuesta presentada por valor de DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS CON CUARENTA Y OCHO CENTAVOS MCTE (\$2.641.461.404,48), INCLUYE IVA, así:



| No. Certificado                 | RUBRO  | FUENTE                                  | VALOR              |
|---------------------------------|--|---|--------------------|
| 2019000082 del 09 enero de 2019 | 23010202001: Construir 800 metros de aula educativa en el casco urbano y los dos centros poblados. NIÑEZ – ADOLESCENCIA – PERSONA CON DISCAPACIDAD – VCA – ODS 4 – ODS 9 | 910105: RB<br>RECURSOS CR<br>DAVIVIENDA | \$2.641.461.404,48 |

**Clausula 7.-Término De Ejecución Y Vigencia:** El CONTRATISTA ejecutará el contrato así: El plazo previsto para la ejecución de las actividades que se deriven del presente proceso será de **CINCO (05) MESES**, el cual se contará a partir de la fecha de la aprobación de las pólizas, registro presupuestal, suscripción del acta de inicio entre Contratista y Supervisores del contrato por parte del Municipio de Anapoima, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, en el cual se deberán efectuar las obras, objeto de este proceso de selección, de acuerdo con los recursos presupuestados para este fin. **El Lugar de ejecución** del presente contrato será en el municipio de Anapoima – Cundinamarca, Inspección de San Antonio y Patio Bonito.

**Clausula 8.- Obligaciones Del Municipio Contratante:** EL MUNICIPIO se obliga a: A) Realizar los

[www.anapoima.cundinamarca.gov.co](http://www.anapoima.cundinamarca.gov.co)  
[contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co](mailto:contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co)  
 Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
 Código Postal 25 26 40


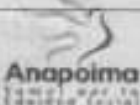


|   |  |             |   |
|---|--|-------------|---|
|  | <b>MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA</b><br><b>SECRETARIA DE CONTRATACION</b> |             |  |
|   | <b>CONTRATO DE OBRA PUBLICA</b>  | CÓDIGO: 120 |   |
|   |  | VERSIÓN: 1  | FECHA:  |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

desembolsos señalados en el presente contrato para cubrir el valor del mismo. B) Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte. C) Prestar la mayor colaboración para el desarrollo del objeto contractual. C) Ejercer la supervisión sobre las actividades del presente contrato a través de la Secretaría de Planeación bajo la Dirección de Obras Públicas. D) Impartir las instrucciones necesarias para la debida ejecución del contrato. E) Las demás inherentes a la naturaleza del contrato. **Clausula 9: Responsabilidad Del Contratista:** EL CONTRATISTA responderá civil y penalmente por acciones u omisiones en la actuación contractual, según lo establecido en el Artículo 52 de la Ley 80 de 1993. **Clausula 10: Penal Pecuniaria** - Las partes contratantes convienen en pactar como sanción pecuniaria un 10% del valor del contrato, en caso de incumplimiento total de las obligaciones contractuales, excepto el que se origine de la constitución en mora del MUNICIPIO. La sanción la deberá pagar la parte que incumpla a favor de aquella que haya cumplido o se allane a cumplir y será considerada como pago parcial de los perjuicios causados. PARAGRAFO: La cláusula penal pecuniaria se hará efectiva una vez se decrete y quede ejecutoriada la Caducidad Administrativa. **Clausula 11: Modificación, Terminación e Interpretación Unilaterales.** Son aplicables al contrato las disposiciones que se encuentran consignadas en la Ley 80 de 1993, Artículos 15, 16 y 17. **Clausula 12: Multas** – En caso de incumplimiento parcial y deficiente de cualquiera de las obligaciones por parte del CONTRATISTA, el MUNICIPIO podrá imponer multas diarias sucesivas del 0.5% sin que en total se supere el 10% del valor total de este contrato, sin perjuicio de la aplicación de la cláusula penal pecuniaria en caso de incumplimiento total. **Clausula 13.-Aplicación De Las Multas Y De La Clausula Penal:** El valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria ingresarán a la Secretaría de Hacienda del MUNICIPIO y se cobrará en la forma que establezca la Ley. **Clausula 14.- Caducidad:** El Municipio de Anapoima Cundinamarca, podrá declarar la caducidad del presente contrato mediante resolución que presta mérito ejecutivo cuando se presente algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista que afecte de manera grave y directa la ejecución de este contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, conforme con las condiciones y términos previstos en el Artículo 18 de la Ley 80 de 1993. PARAGRAFO PRIMERO: La declaratoria de caducidad no impedirá que EL CONTRATANTE continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado bien sea a través del garante o de otro contratista a quien a su vez se le podrá declarar la caducidad, cuando a ello hubiere lugar. La declaratoria de caducidad no dará lugar a indemnización alguna para EL CONTRATISTA quien se hará acreedor de las sanciones e inhabilidades previstas en la ley. La declaratoria de caducidad será constitutiva de siniestro de incumplimiento. Además, habrá lugar a la aplicación de la caducidad cuando el contratista persiste en el incumplimiento por 4 meses de las obligaciones frente al sistema de seguridad social integral, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 1º de la ley 828 de 2003. PARAGRAFO SEGUNDO: La declaratoria de caducidad también proceda en los eventos previstos en el Artículo 18 de la Ley 80 de 1993 y decretos reglamentarios. **Clausula 15: Efectos De La Caducidad:** La declaratoria de caducidad producirá los efectos siguientes. A) Terminación inmediata del contrato en el estado en que se encuentre y b) Liquidación conforme lo establece la ley 80 de 1993. **Clausula 16: Indemnidad Del Municipio De Anapoima.** El contratista mantendrá indemne al Municipio de Anapoima, por razón de reclamos, demandas, acciones legales y costos que surjan como resultado del uso por parte del contratista, de patentes, diseños o derechos de autor que sean propiedad de terceros. El contratista mantendrá indemne al Municipio contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o surgir por daños o lesiones a personas o propiedades de terceros, ocasionados por el contratista, sus subcontratistas o sus proveedores durante la ejecución del contrato. **Clausula 17: Garantías.** El Contratista se compromete a constituir a favor del MUNICIPIO DE ANAPOIMA, una garantía que ampare lo siguiente, a través de una Compañía de Seguros aprobada por la superintendencia Bancaria que ampare los riesgos: **a) El cumplimiento general del contrato** y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan, por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y su vigencia se extenderá hasta la liquidación


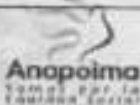
[www.anapoima-cundinamarca.gov.co](http://www.anapoima-cundinamarca.gov.co)  
[contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co](mailto:contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co)  
 Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
 Código Postal 25 26 40

|  |  |             |   |
|--|--|-------------|---|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA<br>SECRETARIA DE CONTRATACION |             | <br>Anapoima<br>Unidos por el Bien Común |
|  | CONTRATO DE OBRA PUBLICA   | CÓDIGO: 120 |   |
|  | VERSIÓN: 1   | FECHA       |   |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

del contrato. Si el valor el contrato es superior a un millón (1.000.000) de SMMLV el valor de esta garantía debe guardar correspondencia con los valores estipulados en el artículo 121 del Decreto 1082 de 2015 de 2015. **b) El pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal** que EL CONTRATISTA haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato, por el equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo del mismo y tres (3) años más. **c) La estabilidad y calidad de las obras** ejecutadas entregadas a satisfacción, por el equivalente al treinta (30%) del valor final de las obras, con vigencia de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por parte del MUNICIPIO DE ANAPOIMA. **d) Responsabilidad Civil Extracontractual:** El contratista debe presentar una garantía de responsabilidad civil extracontractual, a favor de MUNICIPIO DE ANAPOIMA CUNDINAMARCA, con NIT 890.680.097-1, por un valor de 400 SMMLV, que debe estar vigente por el plazo de ejecución del contrato. (Artículo 2.2.1.2.3.1.17, numeral 4, decreto 1082 de 2018). **Clausula 18: Mantenimiento y restablecimiento de la garantía:** EL CONTRATISTA está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe EL MUNICIPIO, así como, a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del CONTRATISTA o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del contrato y se dará inicio a los procesos sancionatorios a que haya lugar. **Clausula 19: Vigilancia Y Supervisión Del Contrato.** El MUNICIPIO DE ANAPOIMA ejercerá el control y vigilancia de la ejecución del contrato a través de la Secretaría de Planeación bajo la Dirección de Obras Publicas O quien haga sus veces, quienes se encargarán de la vigilancia, control de la ejecución y avance de los trabajos a través de la interventoría contratada mediante concurso de méritos, en cumplimiento del manual de contratación y el artículo 84 de la ley 1474 de 2011 **"FACULTADES Y DEBERES DE LOS SUPERVISORES E INTERVENTORES"**, entre las cuales se encuentran las siguientes: **a)** Colaboración y coordinación en la ejecución del contrato. **b)** Exigir el cumplimiento del contrato en los términos pactados. **c)** Verificar y certificar en el acta de supervisión el cumplimiento de las obligaciones contractuales a cargo del contratista. **d)** Dar aviso por escrito de cualquier inconsistencia e incumplimiento del objeto del contrato y su ejecución. **e)** Informar las situaciones que requieran suspensión, prórroga o modificación, para someterlas a consideración. **f)** Las demás necesarias para el fiel cumplimiento del objeto contratado. El SUPERVISOR ejercerá, en nombre del MUNICIPIO DE ANAPOIMA, un control integral sobre el contrato, para lo cual, podrá en cualquier momento, exigir al contratista la información que considere necesaria, así como la adopción de medidas para mantener, durante el desarrollo y ejecución del contrato, las condiciones técnicas, económicas y financieras existentes al momento de la celebración del mismo. El Supervisor está facultado para revisar todos los documentos del contrato, cuando, por razones técnicas, económicas, ambientales, jurídicas o de otra índole, el contratista solicite cambios o modificaciones. Así mismo, el interventor está autorizado para ordenarle al contratista la corrección, en el menor tiempo posible, de los desajustes que pudieren presentarse, determinar los mecanismos y procedimientos pertinentes para prever o solucionar rápida y eficazmente las diferencias que llegaren a surgir durante la ejecución del contrato. El contratista deberá acatar las órdenes que le imparta por escrito la Interventoría, no obstante, si no estuviese de acuerdo con las mismas así deberá manifestarlo por escrito al interventor, antes de proceder a ejecutarlas; en caso contrario, responderá solidariamente con el interventor si del cumplimiento de dichas órdenes se derivaran perjuicios para el MUNICIPIO DE ANAPOIMA. El interventor tendrá bajo su custodia el Libro de Interventoría, en el cual se anotarán diariamente los hechos y sucesos relacionados con el desarrollo de la obra, así como las observaciones o sugerencias que haga la Interventoría, además, se dejará constancia de todos los pormenores que puedan suceder en el frente de trabajo, tales como: estado del tiempo, personal laborando, estado del equipo, avance de la obra, avance de las medidas de manejo ambiental, acciones sociales, suministro de materiales, accidentes de trabajo, etc. cada anotación diaria deberá fecharse y suscribirse por los ingenieros residentes del contratista y del interventor. La



WWW.COMPRANDO-CUNDINAMARCA.GOV.CO  
 contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co  
 Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
 Código Postal 25 26 40

|  |  |             |   |
|--|--|-------------|---|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA<br>SECRETARIA DE CONTRATACION |             | <br>Anapoima<br><small>TOMOS POR LA PAZ Y LA JUSTICIA SOCIAL</small> |
|  | CONTRATO DE OBRA PUBLICA   | CÓDIGO: 120 |   |
|  | VERSIÓN: 1   | FECHA       |   |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

persona responsable de llevar al día este diario será el ingeniero residente del interventor, quien estará en la obligación de presentarlo a los representantes del MUNICIPIO DE ANAPOIMA que visiten la obra. El MUNICIPIO DE ANAPOIMA ejercerá el control y vigilancia a través de la Interventoría adelantando el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones del contratista en relación con el personal reincorporado, y presentará informes trimestrales de los cuales dará traslado al Ministerio de Transporte y el Ministerio del Interior. **Clausula 20: Interventoría Externa.** será contratada por el Municipio de Anapoima. **Clausula 21: Relación Laboral:** El presente contrato no genera relación laboral con EL CONTRATISTA y en consecuencia tampoco el pago de prestaciones sociales y de ningún tipo de emolumentos distintos al valor acordado en la cláusula cuarta del mismo. **Clausula 22: Señalización en la Zona de las Obras y Vallas Informativas.** Desde la orden de iniciación de las obras y hasta la entrega y recibo definitivo de las mismas al MUNICIPIO DE ANAPOIMA, para guiar el tránsito y como prevención de riesgos de los usuarios y personal que trabaja en la vía en construcción, EL CONTRATISTA está en la obligación de mantener señalizado el sector contratado, de acuerdo con las estipulaciones y especificaciones vigentes sobre la materia. Desde ese momento EL CONTRATISTA es el único responsable en el sector contratado de la conservación, señalización y el mantenimiento del tránsito. El incumplimiento de esta obligación durante la ejecución del contrato, causará al CONTRATISTA las sanciones proporcionales al valor del contrato y/o al de los daños causados a terceros durante la construcción, sin perjuicio de las demás acciones a que haya lugar. EL CONTRATISTA asumirá todos los costos requeridos para colocar y mantener la señalización de obra y las vallas informativas. Dicha señalización es de obligatorio cumplimiento en cada frente de trabajo que tenga el contratista. El CONTRATISTA se obliga a suministrar y colocar a su costa, en un término máximo de veinte (20) días calendario contados a partir de la fecha de iniciación de la obra, las vallas de información, en la obra que adelanta a través del MUNICIPIO DE ANAPOIMA. **Clausula 23: Prevención de Accidentes, Medidas de Seguridad y Planes de Contingencia.** El contratista en todo momento tomará todas las precauciones necesarias tanto del personal empleado en la ejecución de la obra, como de terceros, y se acogerá a todas las normas que a este respecto tenga el MUNICIPIO DE ANAPOIMA y sus códigos de construcción. Antes de comenzar los trabajos, el contratista debe realizar un plan de contingencia de manera que dentro de su organización se establezcan claramente las correspondientes líneas de mando y los grupos o brigadas responsables. El contratista asumirá todos los riesgos sobre la prevención de accidentes y será responsable de las indemnizaciones causadas por los accidentes que, como resultado de su negligencia o descuido, pueda sufrir su personal, el de la Interventoría, el del Municipio, los visitantes autorizados, así como terceras personas. Durante el proceso constructivo, establecerá procedimientos que minimicen las posibilidades de riesgo asociados con eventos de movimientos en masa, avalanchas, represamientos, accidentes en operación de maquinaria y materiales, entre otros. En desarrollo de los trabajos no se permitirá por ninguna circunstancia depositar al material producto de las excavaciones en el lecho de corrientes superficiales o en general cuerpos de agua. Si esto sucede, el contratista, a su costa deberá retirar el material volviendo el sitio a su estado original. Si el contratista no lo hiciere, el Municipio lo hará y descontará el costo de las actas de obra que se adeuden al contratista. El desacato de cualquiera de estas condiciones, constituye causal de incumplimiento del contrato. **Clausula 24: Fuentes de Materiales:** El CONTRATISTA es el único responsable de todo lo relacionado con las fuentes de materiales de construcción necesarias para la ejecución de la obra contratada y se obliga a conseguir legal y oportunamente todos los materiales y suministros que se requieran para la construcción de las obras y a mantener permanentemente una cantidad suficiente para no retrasar el avance de los trabajos. Deberá cumplir a cabalidad con las normas legales y reglamentarias tanto en el Código de Minas – Ley 685 de 2001 y Ley 1382 de 2010, sus reformas y sus normas reglamentarias; como las ambientales del título VIII de la Ley 99 de 1993 y sus normas reglamentarias, especialmente el Decreto 2820 del 5 de agosto de 2010. EL CONTRATISTA se responsabiliza de adelantar los estudios (método de explotación, cantidad requerida,

www.anapoima-cundinamarca.gov.co  
 contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co  
 Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
 Código Postal 25 26 40

|  |  |             |  |
|--|--|-------------|--|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | MUNICIPIO DE ANAPOIMA - CUNDINAMARCA<br>SECRETARIA DE CONTRATACION |             | <br>Anapoima<br><small>Sumos por la<br/>         Calidad Social</small> |
|  | CONTRATO DE OBRA PUBLICA   | CÓDIGO: 120 |  |
|  | VERSIÓN: 1   | FECHA:      |  |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

manejo ambiental), delimitación de polígonos, verificación de calidad del material, entre otros, que solicite la autoridad ambiental para la obtención de licencia ambiental de la explotación. Igualmente, la información requerida por la autoridad minera, todo lo cual es responsabilidad del contratista, hasta obtener la licencia y el permiso de explotación requeridos. EL CONTRATISTA debe prever que los precios a reconocer por EL MUNICIPIO DE ANAPOIMA cubren, entre otros, todos los costos de explotación, costos por evaluación y seguimiento de licencias, autorizaciones, tasas, regalías, arrendamientos, servidumbres, producción, trituración, clasificación, almacenamiento, cargue, transporte y descargue, los cuales se acreditarán por medios idóneos para aprobación de la interventoría. El MUNICIPIO DE ANAPOIMA no aceptará ningún reclamo del CONTRATISTA, por costos, plazos, falta o escasez de materiales o cambios de fuentes de materiales.

**Clausula 25: Evaluación de Avance y Actualización.** Durante la ejecución de la obra, el MUNICIPIO DE ANAPOIMA efectuará a través de la interventoría un seguimiento al programa de obra, como uno de los mecanismos de verificación del cumplimiento del contrato. Por tal motivo, el contratista deberá mantener el programa actualizado de manera que en todo momento represente la historia real de lo ejecutado para cada actividad, así como su programa de obra proyectado para la terminación de los trabajos dentro del plazo contractual. El contratista y el interventor evaluarán semanalmente la ejecución del contrato, revisando el programa de obra actualizado para establecer en qué condiciones avanzan los trabajos. De estas evaluaciones se levantará un acta, suscrita por los ingenieros residentes del contratista y de la interventoría, donde se consignará el estado real de los trabajos; en caso de presentarse algún atraso, se señalarán los motivos del mismo, dejando constancia de los correctivos que se tomarán para subsanar dicho atraso, los cuales se plasmarán en una modificación al programa de obra que no podrá contemplar la disminución de las cantidades de obra programadas para cada mes ni una prórroga del plazo inicialmente establecido. Cuando fuere necesario suscribir actas de modificación de cantidades obra o modificar el valor o el plazo del contrato, el contratista deberá ajustar el programa de obra a dicha modificación, para lo cual deberá someter a aprobación del MUNICIPIO DE ANAPOIMA y con el visto bueno de la interventoría, el nuevo programa de obra, previo a la suscripción del documento mediante el cual las partes acuerden dicha modificación. Constituye causal de incumplimiento del contrato el hecho que el contratista no ejecute, por lo menos, las cantidades de obra previstas en su programa de obra.

**Clausula 26: Actas de Modificación de Cantidades de Obra.** Es el documento en el que se deja constancia de las modificaciones efectuadas por requerimientos del proyecto a las cantidades de obra previstas inicialmente. Estas actas deberán suscribir las los ingenieros residentes del contratista y de la interventoría y para su validez requieren de la aprobación del funcionario competente del MUNICIPIO DE ANAPOIMA, siguiendo, eso sí, el procedimiento establecido en el Municipio.


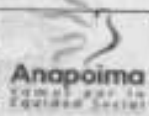
**Clausula 27: Actas de Obra.** Es el documento en el que el contratista y el interventor dejarán consignadas las cantidades de obra realmente ejecutadas durante cada mes. Los ingenieros residentes del contratista y de la interventoría deberán elaborar el acta mensual dentro de los cinco (5) días calendario del mes siguiente al de ejecución de las obras. El valor básico del acta será la suma de los productos que resulten de multiplicar las cantidades de obra realmente ejecutada por los precios unitarios estipulados en el Formulario de la propuesta del contratista o por los precios acordados para los nuevos ítem que resulten durante el desarrollo del contrato. Las actas de obra mensual tendrán carácter provisional en lo que se refiere a la calidad de la obra, a las cantidades de obra y obras parciales. El interventor podrá, en actas posteriores, hacer correcciones o modificaciones a cualquiera de las actas anteriores aprobadas por él, y deberá indicar el valor correspondiente a la parte o partes de los trabajos que no se hayan ejecutado a su entera satisfacción a efecto de que el Municipio se abstenga de pagarlos al contratista o realice los descuentos correspondientes, hasta que el interventor dé el visto bueno. Ninguna constancia de parte del interventor que no sea la de recibo definitivo de la totalidad, o de parte de las obras, podrá considerarse como constitutiva de aprobación de algún trabajo u obra.

**Clausula 28: Ajuste.** Este contrato no se hará ajuste de precios alguno.

**Clausula 29: ANTICIPO.** Para la ejecución del contrato No se

www.anapoima-cundinamarca.gov.co  
 contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co  
 Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
 Código Postal 25 26 40





|  |  |             |   |
|--|--|-------------|---|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | MUNICIPIO DE ANAPOIMA - CUNDINAMARCA<br>SECRETARÍA DE CONTRATACION |             | <br>Anapoima<br><small>COMUNIDAD POR LA EQUIDAD SOCIAL</small> |
|  | CONTRATO DE OBRA PÚBLICA   | CÓDIGO: 120 |   |
|  |  | VERSIÓN: 1  | FECHA:  |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

entregarán recursos a manera de anticipo para el presente proyecto. **Clausula 30: Pago de las Actas de Obra.** Las actas de Obra deberán presentarse en EL MUNICIPIO DE ANAPOIMA, dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes al mes de ejecución de las obras. Así mismo, EL CONTRATISTA deberá radicar en la dependencia competente del MUNICIPIO DE ANAPOIMA las correspondientes facturas de pago, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes al recibo de las actas de obra debidamente aprobadas por EL MUNICIPIO DE ANAPOIMA. **Clausula 31: Reunión Mensual de Seguimiento.** Mensualmente deberán celebrarse reuniones con participación del director de la obra, el ingeniero residente de la obra, el director de la Interventoría, el ingeniero residente de la Interventoría, el o (los) Supervisor (es) del municipio, sin perjuicio de que participen otros funcionarios de las diferentes áreas del Municipio. De cada una de estas reuniones se levantará un acta, la cual será mantenida en custodia por el MUNICIPIO DE ANAPOIMA. **Clausula 32: Cesiones y Subcontratistas:** El CONTRATISTA no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del contrato, sin el consentimiento previo y expreso del MUNICIPIO DE ANAPOIMA, pudiendo este reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia. El CONTRATISTA sólo podrá subcontratar la ejecución de trabajos que requieran de personal y/o equipos especializados, con la autorización previa y expresa del MUNICIPIO DE ANAPOIMA. El empleo de tales subcontratistas no relevará al CONTRATISTA de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente contrato. El MUNICIPIO DE ANAPOIMA no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del CONTRATISTA. El MUNICIPIO DE ANAPOIMA podrá exigir al CONTRATISTA la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones. **Clausula 33: Limpieza General y Restauración.** A la terminación de la obra, el contratista removerá de los alrededores de ellas las instalaciones, edificaciones, escombros, materiales sin uso y materiales similares que le pertenezcan o que se hayan usado bajo su dirección. En caso que no lo haga así, el Interventor ordenará la limpieza por cuenta del MUNICIPIO DE ANAPOIMA y cargará su costo al contratista. El contratista realizará las gestiones necesarias para que en caso tal, los materiales producto de esta limpieza puedan ser utilizados por miembros de la comunidad. **Clausula 34: Visita Preliminar - Entrega y Recibo Definitivo de las Obras.** Previo al recibo definitivo, la interventoría debe programar entre 15 y 30 días antes del vencimiento del plazo del contrato, una visita previa con el fin de inspeccionar el estado de las obras a recibir y determinar las correcciones a que haya lugar, las cuales deberá efectuar el contratista dentro del plazo previsto para la ejecución de la obra; así mismo, con la finalidad de informar a la comunidad y personal que haya tenido algún tipo de vinculación con el contratista la fecha de recibo definitivo de las obras con el objeto de conocer cualquier tipo de reclamación durante la ejecución del contrato. Dentro de los diez (10) días hábiles siguientes al vencimiento del plazo contractual o de la terminación anticipada del mismo por las causales previstas en la Ley, y como requisito previo para la liquidación, se suscribirá el Acta de Recibo Definitivo de la Obra en la cual se dejará constancia de la cantidad, valor y condiciones de la obra ejecutada, así como de las observaciones a que haya lugar. El plazo para suscribir el Acta de Recibo Final de la Obra no hace parte del término para liquidar el contrato. La visita previa y la entrega y recibo definitivo de las obras se efectuarán de conformidad con lo previsto en el manual de la interventoría vigente. **Clausula 35: Liquidación Final del Contrato:** Se procederá a la liquidación del contrato en cualquiera de los eventos previstos en los artículos 60 de la ley 80 de 1993 y artículo 11 de la ley 1150 de 2007 y en el presente contrato. La liquidación del contrato por cualquier evento se hará mediante acta suscrita por EL CONTRATISTA y el o (los) supervisor (es) del contrato, previa presentación por parte de EL CONTRATISTA de los documentos exigidos por escrito por los supervisores. El presente contrato deberá liquidarse a más tardar antes del vencimiento de los cuatro (4) meses siguientes a la finalización del contrato con la expedición del acto administrativo que ordene la terminación o a la fecha del acuerdo que la disponga.

www.anapoima-cundinamarca.gov.co  
 contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co  
 Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
 Código Postal 25 26 40

|   |  |                           |   |
|---|--|---------------------------|---|
|  | <b>MUNICIPIO DE ANAPOIMA - CUNDINAMARCA</b><br><b>SECRETARIA DE CONTRATACION</b> |                           |  |
|   | <b>CONTRATO DE OBRA PUBLICA</b>  | CÓDIGO: 120<br>VERSIÓN: 1 |   |

Contrato de Obra Pública No. 103-2019

**Clausula 36: Inhabilidades E Incompatibilidades:** El CONTRATISTA, con la suscripción de este contrato afirma bajo juramento que no se halla incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades y demás prohibiciones previstas en el Artículo 8º de La Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y demás disposiciones vigentes sobre la materia y que si llegare a sobrevenir alguna, actuará conforme lo prevé el Artículo 9º ibídem PARAGRAFO: igualmente manifiesta haber dado cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 1º de La Ley 190 de 1.995. **Clausula 37: Perfeccionamiento Y Requisitos Para La Ejecución Del Contrato:** El presente contrato se considera perfeccionado con la suscripción del mismo por las partes: Para su ejecución se requiere: 1) La existencia del registro presupuestal correspondiente. 2) Aprobación de las respectivas garantías por parte del Municipio. 3) La suscripción del acta de inicio por parte de EL CONTRATISTA, el Interventor Externo y supervisores del contrato. **Clausula 38: Solución De Controversias:** Las divergencias que surjan durante la ejecución del objeto contractual se solucionarán preferiblemente por los mecanismos de conciliación y transacción. PARAGRAFO UNICO. Las partes acuerdan que las controversias no podrán versar sobre los derechos de propiedad intelectual. **Clausula 39: Participación Comunitaria:** Este contrato está dispuesto a la vigilancia y control ciudadano, de conformidad con el artículo 86 de la Ley 80 de 1993. **Clausula 40: Documentos Del Contrato.** Forman parte integral de este contrato todos los documentos que legalmente se requieran y los que se produzcan durante el desarrollo del mismo. Los documentos que se citan a continuación determinan, regulan, complementan y adicionan las condiciones del contrato: 1) Estudios previos, análisis del sector y documentos técnicos. 2) Los Pliegos de Condiciones de la Licitación Pública, incluido las Actas de Audiencia y el informe de Evaluación de las Propuestas y Resolución de Adjudicación. 3) La Propuesta del Contratista. 4) Certificaciones bancarias en la que conste las entidades financieras en las cuales EL MUNICIPIO DE ANAPOIMA efectuará los pagos. 5) Los contratos que se suscriban para la obtención de las garantías y seguros exigidos. 6) Registro presupuestal expedido por el Área de Presupuesto del MUNICIPIO DE ANAPOIMA.


Para constancia se firma en ANAPOIMA Cundinamarca, a los veinte (20) días del mes de febrero de Dos Mil Diecinueve (2019).

EL MUNICIPIO




YAIR RODRIGUEZ ESPINOSA  
Alcalde



EL CONTRATISTA



CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018  
NIT. No 901-256-300-1  
CESAR AUGUSTO PEREZ MORERA  
Representante Legal

|                     |                                  |  |   |
|---------------------|----------------------------------|--|---|
| Proyecto y Elaboró: | Lina Allí Maurely Alonso Noguera | Profesional Universitario - Secretaria de Contratación |  |
| Revisó y Aprobó:    | Yanied Garzón Chaparro           | Secretaria de Despacho - Secretaria de Contratación    |   |

# **1. Acta de Liquidacion**

|  |   |                    |   |
|--|---|--------------------|---|
| <br>MUNICIPIO DE ANAPOIMA | MUNICIPIO DE ANAPOIMA - CUNDINAMARCA  |                    | <br>Anapoima |
|  | SECRETARIA DE PLANEACION  |                    |   |
| Acta de liquidacion  | CÓDIGO: 180   | PAGINA:            |   |
|  | VERSIÓN: 1  | FECHA:             |   |
| FECHA DE CONTRATO  | 20/02/219   | NUMERO DE CONTRATO | 103   |
| CELEBRADO CON  | CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018   | IDENTIFICACION     | 901256380-1   |
| OBJETO   | Mejoramiento y construccion de las instituciones educativas de San Antonio, Patio Bonito del Municipio de Anapoima, con recursos del empréstito   |                    |   |
| LUGAR DE EJECUCION   | ANAPOIMA  | VALOR INICIAL      | 2,641,461,404.48  |
| ADICIONALES  | 504,909,182.00  | VALOR TOTAL        | 3,146,370,586.48  |
| TOTAL CONTRATO   | tres mil ciento cuarenta y seis millones trecientos setenta mil quinientos ochenta y seis pesos con 48 centavos   |                    |   |
| FECHA ACTA DE INICIO   | 26-03-19  | FECHA TERMINACION  | 03-12-19  |
| CONSTANCIAS  | <p>1. La presente liquidación se sustenta en el artículo 11 de la ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes.</p> <p>2. Que según la comprobación realizada por la supervisor (a) del contrato de 103-2019, el Contratista dio cumplimiento al objeto contractual establecido en el contrato de acuerdo a lo establecido por el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.</p> <p>3. Que de acuerdo a lo anterior se hace necesario liquidar de común acuerdo el contrato 103-2019.</p> |                    |   |
| ESTADO FINANCIERO  | VALOR INICIAL DEL CONTRATO  | 2,641,461,404.48   |   |
|  | VALOR DE LA ADICIÓN DEL CONTRATO  | 504,909,182.00     |   |
|  | VALOR TOTAL DEL CONTRATO  | 3,146,370,586.48   |   |
| PAGOS  | N° DE COMPROBANTE   | FECHA DE PAGO      | VALOR   |
|  | 1   | 12-01-18           | 322,106,758.33  |
|  | 2   | 12-01-18           | 316,201,123.80  |
|  | 3   | 12-01-18           | 355,861,951.54  |
|  | 4   | 12-01-18           | 211,944,777.91  |
|  | 5   | 12-01-18           | 362,424,028.43  |
|  | 6   | 12-01-18           | 310,520,173.14  |
|  | 7   | 12-01-18           | 479,701,000.06  |
|  | 8   | 12-01-18           | 351,539,462.88  |
|  | 9   | 12-01-18           | 121,464,450.56  |
|  | TOTAL PAGOS   | 2,831,763,726.65   |   |
|  | SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD   | 11.29              |   |
|  | SALDO A CANCELAR PRESENTE ACTA A FAVOR DEL CONTRATISTA  | 314,606,848.54     |   |
| GARANTIAS  | POLIZA  | ASEGURADORA        | VALOR ASEGURADO   |
|  | 12-44-1011800090  | SEGUROS DEL ESTADO | 3,146,370,586   |

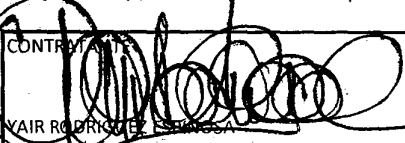
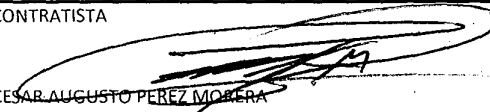
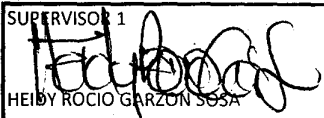
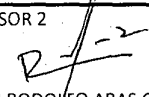

|               |  |
|---------------|--|
| ASPECTO LEGAL | <p>El CONTRATO se liquida por que el contratista cumplió con el objeto del mencionado y efectuados los pagos correspondientes, se procede a cancelar el saldo a favor del Contratista mediante la presente acta, en consecuencia EL CONTRATISTA renuncia a cualquier reclamación de derechos o estipulaciones contractuales.</p> <p>En el Municipio de Anapoima, Cundinamarca, a los veintiocho (28) días del mes de diciembre de 2019, se reunieron en la Alcaldía Municipal YAIR RODRIGUEZ ESPINOSA, en su calidad de Alcalde y como tal representante legal del mismo, Sr. WILLIAM RODOLFO ARIAS GONZALEZ, Secretario de de Planeación, la Ing. HEIDY ROCIO GARZON SOSA, Directora de Obras Públicas, en su calidad de Supervisores y CESAR AUGUSTO PEREZ MORERA, Identificado con CC 80.423.432 Representante Legal de CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018 con NIT 901.256.380-1, en calidad de Contratista, con el objeto de dar por terminado de mutuo acuerdo y liquidar el contrato de Obra Pública No. 103 de 2019.</p> |
|---------------|--|



En este estado las partes manifestaron estar totalmente de acuerdo con dar por terminado el referido contrato, la presente acta de terminación y liquidación, observa lo dispuesto en la Ley 80 de 1.993 "Estatuto General de la Contratación Pública", ley 1150 de 2007 y sus decretos reglamentarios.

Que la presente Acta de terminación por mutuo acuerdo y de Liquidación constituye un conjunto de operaciones realizadas para determinar las obligaciones correspondientes a cada una de las partes y mediante la misma se concluye el presente contrato, donde se asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, pero no-exonera al contratista de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato que se deriven después de esta.

Por lo anterior, se firma la presente acta por los que en ella intervinieron

|   |   |
|---|---|
| <p>CONTRATISTA</p>  <p>YAIR RODRIGUEZ<br/>CC-2950761<br/>Yaned Garzon Chaparro/SC</p>                            | <p>CONTRATISTA</p>  <p>CESAR AUGUSTO PEREZ MOBERA<br/>Representante Legal<br/>CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018</p> |
| <p>SUPERVISOR 1</p>  <p>HEIBY ROCIO GARZON SOSA<br/>C.C 1075626341</p>   | <p>SUPERVISOR 2</p>  <p>WILLIAM RODOLFO ARAS GONZALEZ<br/>C.C N° 2950835</p>  |
| <p>INTERVENTOR</p>  <p>FERNANDO PRADA MONSALVE<br/>CONSORCIO INSTITUCIONES SAPB 2019<br/>Representante Legal</p> |   |

3 Documento de Constitución  
del Consorcio o Unión  
Temporal



MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA

SECRETARIA DE CONTRATACIÓN



**Anexo 09 - Formato de Carta De Información De  
Consortio.**

Anapoima, Cundinamarca, Diciembre 26 2018

Doctor  
**YAIR RODRÍGUEZ ESPINOSA**  
Alcalde  
Att: SECRETARIA DE CONTRATACIÓN  
Anapoima

REF: CONVOCATORIA PÚBLICA No. 199 2018

Los suscritos, **CESAR AUGUSTO PÉREZ MORERA** con C.C: 80.423.432 de Bogotá y **MINA RUEDA SARMIENTO** con C.C: 63.294.540 DE BUCARAMANGA , debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de **INGECIVILIA SAS** con Nit: 900.733.928-1 y **SISCOTEL LTDA** con Nit: 804.013.234-1, respectivamente, manifestamos por este documento, que hemos convenido asociarnos en CONSORCIO, para participar en la CONVOCATORIA PUBLICA No. 199 2018 cuyo objeto es “MEJORAMIENTO Y CONSTRUCCION DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE SAN ANTONIO, PATIO BONITO DEL MUNICIPIO DE ANAPOIMA” CON RECURSOS EMPRESTITO” y por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. La duración de este Consortio no será inferior a la del plazo de ejecución y liquidación del contrato y un (1) año más.
2. El Consortio está integrado por:  
NOMBRE PARTICIPACIÓN

**INGECIVILIA SAS 50%**  
**SISCOTEL LTDA 50%**

(1) El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de participación de los miembros, debe ser igual al 100%.

[www.anapoima-cundinamarca.gov.co](http://www.anapoima-cundinamarca.gov.co)  
[contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co](mailto:contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co)  
Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
Código Postal 25 26 40



MUNICIPIO DE ANAPOIMA – CUNDINAMARCA  
SECRETARIA DE CONTRATACIÓN



- 3. El Consorcio se denomina **CONSORCIO INSTITUCIONES EDUCATIVAS 2018**.
- 4. La responsabilidad de los integrantes del Consorcio es solidaria.
- 5. El representante del Consorcio es **CESAR AUGUSTO PÉREZ MORERA**, identificado con C. C. **No. 80.423.432** de Bogotá, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación, firmar el contrato y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto a la ejecución y liquidación del contrato con amplias y suficientes facultades.
- 6. La sede del Consorcio es:  
 Dirección de correo CR 45 # 122-35 EDF MEZCO TERCER PISO  
 Dirección electrónica [proyectos@ingecivilia.com](mailto:proyectos@ingecivilia.com)  
 Teléfono 4762186 ext: 322  
 Ciudad Bogotá

En constancia, se firma en Bogotá, a los 26 días del mes de Diciembre de 2018.

CESAR AUGUSTO PÉREZ MORERA  
REPRESENTANTE LEGAL  
INGECIVILIA SAS

MINA RUEDA SARMIENTO  
REPRESENTANTE LEGAL  
SISCOTEL LTDA

CESAR AUGUSTO PÉREZ MORERA  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSORCIO INSTITUCIONES  
EDUCATIVAS 2018

[www.anapoima-cundinamarca.gov.co](http://www.anapoima-cundinamarca.gov.co)  
[contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co](mailto:contratos@anapoima-cundinamarca.gov.co)  
 Calle 2 N° 3-36 Tel. 8993-733 Ext. 226-113  
 Código Postal 25 26 40