

|                                                                                                                                                                |                                            |                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------|
| <br><small>Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.</small> | <b>FORMATO DE REGISTRO<br/>FOTOGRAFICO</b> | CÓDIGO:        | <b>F-GG-25</b>    |
|                                                                                                                                                                |                                            | VERSIÓN:       | <b>04</b>         |
|                                                                                                                                                                |                                            | VIGENCIA:      | <b>2024-05-17</b> |
|                                                                                                                                                                | <b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>     | CLASIFICACIÓN: | <b>IP</b>         |

**Social:** Se realiza actividad de atención a la comunidad .

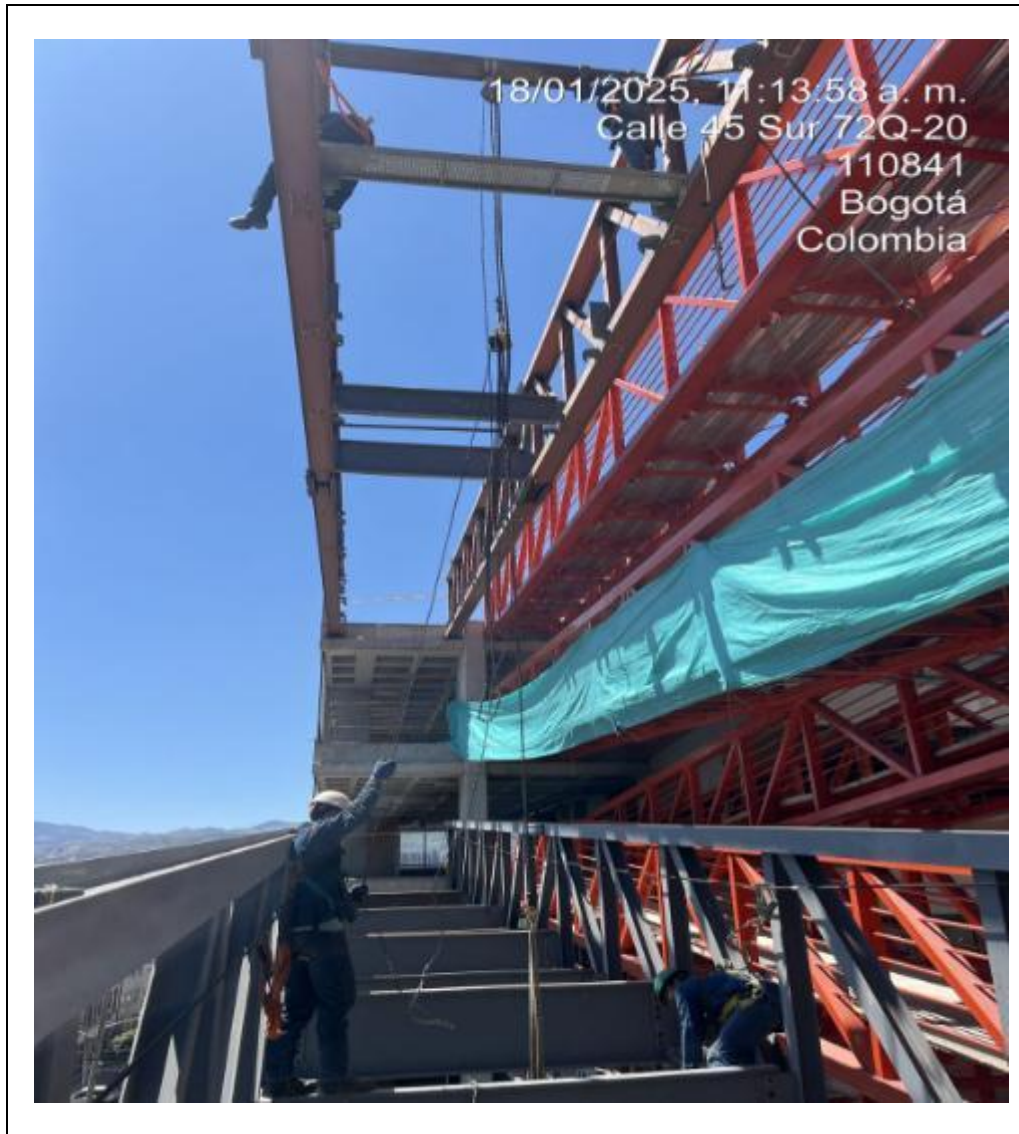
**FOTOGRAFÍA (61)**



**Estructura en concreto:** Edificio A y B, se realiza actividad de retiro de formaleta de la viga fundida. Eje 7-6 en D' en N+0.00m

|                                                                                   |                                            |                |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------|
|  | <b>FORMATO DE REGISTRO<br/>FOTOGRAFICO</b> | CÓDIGO:        | <b>F-GG-25</b>    |
|                                                                                   |                                            | VERSIÓN:       | <b>04</b>         |
|                                                                                   |                                            | VIGENCIA:      | <b>2024-05-17</b> |
|                                                                                   | <b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>     | CLASIFICACIÓN: | <b>IP</b>         |

### FOTOGRAFÍA (62)



**Estructura metálica:** Edificio A y B, se realiza actividad de izaje manual de vigas transversales de rampa de conexión de los edificios. Eje 7-6 entre D'-C' de N+21.30 a N+19.35m.

|                                                                                                                                                                |                                            |                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------|
| <br><small>Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.</small> | <b>FORMATO DE REGISTRO<br/>FOTOGRAFICO</b> | CÓDIGO:        | <b>F-GG-25</b>    |
|                                                                                                                                                                |                                            | VERSIÓN:       | <b>04</b>         |
|                                                                                                                                                                |                                            | VIGENCIA:      | <b>2024-05-17</b> |
|                                                                                                                                                                | <b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>     | CLASIFICACIÓN: | <b>IP</b>         |

### FOTOGRAFÍA (63)



**Pisos:** Edificio A, se realiza actividad de pulida de pisos en el área de los baños. Eje 9a-8 entre A-B en N+17.65m.

|                                                                                                                                                                |                                            |                |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------|-------------------|
| <br><small>Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.</small> | <b>FORMATO DE REGISTRO<br/>FOTOGRAFICO</b> | CÓDIGO:        | <b>F-GG-25</b>    |
|                                                                                                                                                                |                                            | VERSIÓN:       | <b>04</b>         |
|                                                                                                                                                                |                                            | VIGENCIA:      | <b>2024-05-17</b> |
|                                                                                                                                                                | <b>GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS</b>     | CLASIFICACIÓN: | <b>IP</b>         |

**FOTOGRAFÍA (64)**



**Social:** Se realiza actividad de comité participativo ciudadano número 25.



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
EDUCACIÓN  
Secretaría de Educación

# SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

RADICACIÓN CORRESPONDENCIA DE SALIDA

No. Radicación: 1-2024-150456

Fecha: 23-12-2024

| Dependencia Responsable:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                  | DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              |                                                                    |                                                                              |                              |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| I. DATOS CONTRACTUALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              |                                                                    |                                                                              |                              |                                           |
| No. Contrato/convenio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  | CO1.PCCNTR.2979183 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              | Tipo de contrato/convenio:                                         |                                                                              | Contrato Interadministrativo |                                           |
| Contratista/Asociado:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  | EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL - ENTerritorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              | Plazo Inicial:                                                     |                                                                              | Veintiún (21) meses          |                                           |
| Objeto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  | "Realizar la Gerencia Integral de proyectos de infraestructura educativa priorizados por la Secretaría de Educación del Distrito"                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              |                                                                    |                                                                              |                              |                                           |
| Valor Inicial:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                  | OCHENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CIENTO TRES PESOS M/CTE (\$80.433.457.103) incluida la remuneración de la gerencia integral para la ejecución de los proyectos, que corresponde a TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE (\$3.859.335.718). |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              | Fecha de Inicio:                                                   |                                                                              | 16 de noviembre de 2021      |                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              | Fecha de terminación prevista antes de la presente modificación:   |                                                                              | 30 de julio de 2025          |                                           |
| II. RELACIÓN DE MODIFICACIONES ANTERIORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              |                                                                    |                                                                              |                              |                                           |
| N° y fecha de la Modificación anterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Garantías - Fecha de aprobación y N° Póliza                      | Modificación del Plazo de Ejecución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              | Plazo Total de Ejecución con Prórrogas, suspensiones y Reducciones | Modificación del Valor                                                       |                              | Valor Total con Adiciones y Disminuciones |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                  | Prórroga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Reducción                                                                                                                                                                                                                                    | Suspensión                                                        | Reactivación |                                                                    | Adición                                                                      | Disminución                  |                                           |
| Modificatorio No. 01 Fecha: 28/06/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Póliza de cumplimiento No. 400036473 (Anexo 4) Fecha: 21/07/2023 | 8 meses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | N.A.                                                                                                                                                                                                                                         | N.A.                                                              | N.A.         | 29 meses                                                           | \$20.724.950.272                                                             | N.A.                         | \$101.158.407.375                         |
| Modificatorio No. 02 Fecha: 27/12/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Póliza de cumplimiento No. 400036473 (Anexo 9) Fecha: 22/01/2024 | 15 meses 15 días                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | N.A.                                                                                                                                                                                                                                         | N.A.                                                              | N.A.         | 44 meses y 15 días                                                 | \$12.563.352.524                                                             | N.A.                         | \$ 113.721.759.899                        |
| Cesión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Otros Aspectos Modificados                                                                                                                                                                                                                   |                                                                   |              |                                                                    |                                                                              |                              |                                           |
| N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Modificatorio No. 02: Se Incluye dentro del alcance del Contrato interadministrativo la ejecución de la Primera infancia Madelena (Obra e Interventoría), asimismo, se incluyen las notas 5 y 6 del numeral 6. "DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS". |                                                                   |              |                                                                    |                                                                              |                              |                                           |
| III. ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              |                                                                    |                                                                              |                              |                                           |
| Valor actual del Contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                  | Valor Ejecutado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | Valor pagado                                                      |              | Valor pendiente de pago                                            |                                                                              | Saldo por Ejecutar           |                                           |
| \$ 113.721.759.899                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  | \$ 113.721.759.899                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                              | \$ 113.721.759.899                                                |              | \$0                                                                |                                                                              | \$ 0                         |                                           |
| El valor total del contrato interadministrativo asciende a \$113.721.759.899. Aunque este monto ya fue desembolsado en su totalidad, es administrado a través de una fiduciaria, la Secretaría de Educación Distrital (SED) autoriza los desembolsos conforme a la forma de pago pactada y asociada al cumplimiento de hitos contractuales. A la fecha, el valor ejecutado y autorizado para pago a la Gerencia Integral - ENTerritorio es de \$89.290.009.422,00 quedando un saldo pendiente de ejecución y autorización de pago por \$24.431.750.478,00 |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              |                                                                    |                                                                              |                              |                                           |
| IV. DATOS DE LA PRESENTE MODIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              | MODIFICACIÓN No. 03                                               |              |                                                                    |                                                                              |                              |                                           |
| Adición Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  | Disminución del Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                              | Prórroga del Plazo*                                               |              |                                                                    | Reducción del Plazo                                                          |                              |                                           |
| Proyecto Ítem No.: 626-659.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  | N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              | Proyecto Ítem No.: N.A.                                           |              |                                                                    | Tiempo: N.A.                                                                 |                              |                                           |
| Valor de la presente adición: ONCE MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS (\$ 11.500.000.000,00).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              |                                                                    |                                                                              |                              |                                           |
| CDP No.: 6421                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              |                                                                    |                                                                              |                              |                                           |
| CDP Fecha: 12-12-2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                  | Valor Total del Contrato en virtud de la presente disminución: N.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                              | Fecha Prevista para la Terminación en virtud de la prórroga: N.A. |              |                                                                    | Fecha prevista para la terminación en virtud de la reducción del plazo: N.A. |                              |                                           |
| CDP Valor: (\$ 11.500.000.000,00).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                   |              |                                                                    |                                                                              |                              |                                           |

|                                                                                                                                                                             |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  <p><b>ALCALDÍA MAYOR<br/>DE BOGOTÁ D.C.<br/>EDUCACIÓN</b><br/>Secretaría de Educación</p> | <h2>SOLICITUD DE MODIFICACIÓN<br/>CONTRACTUAL</h2> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

| Valor Total del Contrato incluida la presente adición: CIENTO VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIÚN MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS. (\$ 125.221.759.899,00). |                                                                       |                                                                           |                         |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Suspensión                                                                                                                                                                                               | Reactivación                                                          | Actualización de fechas en virtud de la suspensión                        | Cesión                  | Terminación anticipada  |
| Fecha inicio: N.A.                                                                                                                                                                                       | Fecha reactivación contrato: N.A.                                     | Se modifica el plazo de ejecución:<br>SI ____ NO <u>X</u> __              | Nombre Cesionario: N.A. | Fecha a partir de: N.A. |
| Fecha terminación: N.A.                                                                                                                                                                                  | Fecha Prevista para la Terminación en virtud de la reactivación: N.A. | Nueva fecha Prevista para la Terminación en virtud de la suspensión: N.A. | Fecha Cesión: N.A.      |                         |

**\* El Supervisor y/o Interventor verificó que en los casos en que la modificación se limite única y exclusivamente a la prórroga del plazo contractual sin adición de valor, no se generarán valores adicionales a favor del contratista y a cargo de la entidad, ni desequilibrio contractual alguno.**

## SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

### OTROS ASPECTOS A MODIFICAR:

- Modificar el numeral 4. “PLAZO” del Estudio Previo, en el sentido de incorporar el párrafo.
- Modificar las notas 5 y 6 del numeral 6. “DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS” del Estudio Previo, en el sentido de ajustar la redacción conforme a las responsabilidades a cargo de ENTerritorio como Gerente Integral.
- Modificar el acápite de Remuneración de la Gerencia Integral de Proyecto (HACIENDA CASABLANCA Y BOITÁ), en el sentido de ajustar los valores conforme a la adición del presente modificadorio.
- Modificar el numeral 9. “OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA” del Estudio Previo, en el sentido de incluir las obligaciones No. 55 y No. 56.
- Modificar el numeral 18. “ANÁLISIS DEL RIESGO” del Estudio Previo, ajustando los riesgos y su asignación, incluyendo las consecuencias de su posible materialización, el tratamiento y/o controles a ser implementados para la mitigación del impacto, con su respectiva periodicidad.
- Modificar el numeral “29. INDEMNIDAD” del Estudio Previo, en el sentido de incluir el párrafo.
- Modificar el clausulado del Estudio Previo del Contrato Interadministrativo en el sentido de Incluir los Numerales 40. Cláusula de multas y Numeral 41 Cláusula penal pecuniaria.

V. JUSTIFICACIÓN

I. ANTECEDENTES:

En virtud del proceso de contratación directa No. SED-SAP-DCCEE-CONTINTER-2-2021 se suscribió el contrato interadministrativo No. CO1.PCCNTR.2979183 del 29 de octubre de 2021, con la Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial - ENTerritorio, que tiene como objeto *“REALIZAR LA GERENCIA INTEGRAL DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA PRIORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DISTRITAL”*, ahora bien, dentro del alcance del objeto contractual se encuentran los siguientes proyectos de infraestructura educativa: Colegio Hacienda Casablanca, Colegio Boitá y Primera Infancia Madelena.

A continuación, la supervisión procede a sintetizar las novedades contractuales que preceden y a desarrollar los fundamentos que respaldan el presente trámite:

1. El 28 de junio de 2023 se suscribió la Modificación Contractual No. 1, motivada por la solicitud de adición y prórroga para la terminación de los proyectos Hacienda Casablanca y Boitá, recibida por la Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial - ENTerritorio, mediante los oficios con radicado No. 20232200050411 de fecha 24 de marzo de 2023, 20232200080841 de fecha 15 de mayo de 2023 y 20232200091701 del 02 de junio de 2023, así las cosas, se modificó el contrato Interadministrativo en el sentido de prorrogarlo por 8 meses y adicionarlo por un valor de \$ 20.724.950.272, por lo cual, la fecha de terminación quedo establecida para el 15 de abril de 2024:

| Proyecto                                        | Fecha terminación Inicial | Prórroga | Fecha Terminación<br>contratación derivada<br>/Modificación<br>Contractual No.01 | Adición           |
|-------------------------------------------------|---------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Hacienda Casablanca                             | 17 de septiembre de 2023  | 6 meses  | 17 de marzo de 2024                                                              | \$ 11.168.173.160 |
| Boitá                                           | 08 de enero de 2024       | 3 meses  | 15 de abril de 2024                                                              | \$ 7.806.375.783  |
| Contrato Interadministrativo /Cuota de Gerencia | 15 de agosto de 2023      | 8 meses  | 15 de abril de 2024                                                              | \$ 1.345.975.255  |
| GMF y estampillas                               |                           |          |                                                                                  | \$ 404.426.074    |
| VALOR TOTAL ADICIÓN                             |                           |          |                                                                                  | \$ 20.724.950.272 |

2. El 27 de diciembre de 2023 se suscribió la Modificación Contractual No. 2, con el objeto de adicionar al alcance del objeto contractual del contrato interadministrativo el proyecto de Primera Infancia Madelena, conforme a la propuesta económica de servicios recibida por la Empresa de la Empresa Nacional promotora del desarrollo Territorial - ENTerritorio, mediante el oficio con radicado No. 20232900168541 del 08 de noviembre de 2023, como alcance a los radicados 20232200133521 del 24 de agosto de 2023 y 20232200139361 del 07 de septiembre de 2023, en atención al oficio S-2023-260552 de fecha 15 de agosto de 2023 remitido por la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos. Así las cosas, se modificó el contrato interadministrativo citado en el sentido de prorrogar el plazo en 15 meses y 15 días y adicionarlo por un valor de \$ 12.563.352.524. Quedando la fecha de terminación el 30 de julio de 2025, conforme a la Modificación No. 02:

| CONCEPTO                                                | VALOR                |
|---------------------------------------------------------|----------------------|
| VALOR DEL PROYECTO Primera Infancia Madelena            | \$ 10.865.862.000    |
| GMF                                                     | \$ 48.354.025,26     |
| Cuota de Gerencia                                       | \$ 1.454.946.733,80  |
| Gerencia del proyecto                                   | \$ 955.594.263,55    |
| Valor Estimado Pólizas                                  | \$ 267.050.050,57    |
| IVA sobre la cuota de Gerencia                          | \$ 232.302.419,68    |
| Estimación de Estampillas U. Fco Jose de caldas (1,1%)  | \$ 133.505.463,73    |
| Estimación de Estampillas U. Pedagógica Nacional (0,5%) | \$ 60.684.301,70     |
| VALOR TOTAL ADICIÓN                                     | \$ 12.563.352.524,49 |

Asimismo, en el Modificadorio No. 2 se incluyeron las notas 5 y 6 del numeral 6. “DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS”, las cuales disponen:

**“Nota 5:** En caso de requerirse adición al valor de las obras, para su aprobación, ENTerritorio deberá presentar solicitud del contratista acompañado del aval de su respectiva interventoría, con discriminado de costos y el concepto de Viabilidad de la Gerencia Integral, Lo anterior para verificación y aprobación por parte de la SED.

**Nota 6:** En caso de requerirse adición al valor de la interventoría de obra, para su aprobación, ENTerritorio deberá presentar solicitud del contratista, acompañados del aval del supervisor, con el discriminado de costos y el concepto de Viabilidad de la Gerencia Integral. Lo anterior para verificación y aprobación por parte de la SED.” (Negrillas y subrayas propias)

En cumplimiento del objeto del contrato interadministrativo No. CO1.PCCNTR.2979183 de 2021, la Gerencia Integral (ENTerritorio) adelantó los procesos de selección No. INA-033-2021 (obra) y INA-034-2021 (interventoría) dentro de los cuales se celebraron cuatro (4) contratos derivados, dos para cada infraestructura educativa. A continuación, se presentan los datos básicos de los contratos en mención:

| PROYECTO            | TIPO DE CONTRATO                                                      | DATOS INICIALES DE LOS CONTRATOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HACIENDA CASABLANCA | Contrato de Obra No. 2220554 suscrito el 04 de marzo de 2022          | Contratista: Consorcio Educativo DM 2022.<br>Valor inicial: \$ 35.379.825.154<br>Plazo inicial: dieciocho (18) meses<br>Fecha de inicio: 17/03/2022<br>Fecha de terminación inicial: 17/09/2023<br>Fecha de terminación incluidas las modificaciones: 29/01/2025<br>Adición No. 01: \$ 9.125.796.816<br>Adición No. 02: \$ 917.476.885<br>Adición No. 03: \$ 1.496.967.404<br><b>Valor total con adiciones: \$ 46.920.066.260</b><br>Prórroga No. 1: 6 meses, fecha terminación 17 marzo de 2024.<br>Prórroga No. 2: 2 meses y 13 días fecha terminación 30 mayo de 2024.<br>Prórroga No. 3: Fecha terminación 15 de julio 2024.<br>Suspensión No. 1 por 60 días desde el 16 de julio hasta el 16 de septiembre de 2024.<br>Suspensión No. 2 por 17 días hasta el 30 de septiembre de 2024<br>Reinicio contrato, del 1 octubre de 2024 al 29 enero de 2025<br>Porcentaje de ejecución al 25 de octubre 97.84% al 27de octubre de 2024. |
|                     | Contrato de Interventoría No. 2220568 suscrito el 11 de marzo de 2022 | Contratista: Consorcio Prosperar Colegios.<br>Valor inicial: \$ 1.464.414.303<br>Plazo inicial: dieciocho (18) meses<br>Fecha de inicio: 17/03/2022<br>Fecha de terminación inicial: 17/09/2023<br>Fecha de terminación incluidas las modificaciones: 29/01/2025<br>Adición No. 01: \$ 488.138.101<br>Adición No. 02: \$ 197.967.119<br>Adición No. 03: \$124.746.404<br><b>Valor total con adiciones: \$ 2.275.265.927</b><br>Prórroga No 1: Fecha terminación 17 marzo de 2024.<br>Prórroga No 2: Fecha terminación 30 mayo de 2024.<br>Prórroga No 3: Fecha terminación 15 de julio 2024.<br>Suspensión No 1, por 60 días desde 16 de julio de 2024 hasta el 16 de septiembre de 2024.<br>Suspensión No 2, por 17 días hasta el 30 de septiembre de 2024.<br>Reinicio del 1 octubre de 2024 al 29 enero de 2025.                                                                                                                    |
| BOITÁ               | Contrato de obra No. 2220555 suscrito el 07 de marzo de 2022          | Contratista: EBISU S.A.S.<br>Valor inicial: \$34.988.510.311<br>Plazo inicial: dieciocho (18) meses                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

|  |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                                       | <div>Fecha de inicio: 25.03.2022<br/>Fecha de terminación inicial: 25/09/2023<br/>Fecha de terminación incluidas las modificaciones: 16/12/2024<br/>Suspensión No. 01: 19/05/2022 (45 días)<br/>Prorroga S1: 02/07/2022 (60 días)<br/>Reinicio No. 01: 06/09/2022<br/>Fecha de terminación: 08/01/2024<br/>Adición No. 01: \$ 7.562.306.733<br/><b>Valor total con adiciones: \$ 42.550.817.043</b><br/>Prórroga No. 1 por meses y 7 días hasta el 15 abril de 2024<br/>Prórroga No. 2 por 5 meses hasta 15 septiembre de 2024<br/>Prórroga No. 3 por 3 meses del 16 de septiembre al 16 de diciembre del 2024<br/>Avance 81,25% al 27 de octubre de 2024.</div>                                                                                                                                 |
|  | Contrato de interventoría No. 2220570 suscrito el 11 de marzo de 2022 | <div>Contratista: Consorcio Educativo Bogotá<br/>Valor inicial: \$ 1.464.414.303<br/>Plazo inicial: dieciocho (18) meses<br/>Fecha de inicio: 25.03.2022<br/>Fecha de terminación inicial: 25/09/2023<br/>Fecha de terminación incluidas las modificaciones: 16/12/2024<br/>Suspensión No. 01: 24/05/2022 (45 días)<br/>Prorroga No. 1: 08/07/2022 (65 días)<br/>Reinicio No. 01: 06/09/2022<br/>Fecha de terminación: 15/09/2024<br/>Adición No. 01: \$ 99.580.172<br/>Adición No. 02: \$ 320.969.654<br/><b>Valor total con adiciones: \$ 1.884.964.129</b><br/>Prórroga No. 1 por 3 meses y 2 días hasta 15 abril de 2024<br/>Prórroga No. 2 por 5 meses hasta 15 septiembre de 2024<br/>Prórroga No. 3 por 3 meses hasta 16 de diciembre del 2024.<br/>Plazo total: 11 meses y 2 días.</div> |

II. PROPUESTA DE LA EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL (ENTerritorio):

Mediante la comunicación con radicado 202434010008411 del 17 de mayo de 2024, y con los alcances dados a través de las comunicaciones con radicados 202434010014061 del 24 de julio de 2024, 202434010015401 del 17 de agosto de 2024, 202434010018271 del 26 de septiembre de 2024, 2024430010009401 del 4 de octubre de 2024, 202434010020651 del 25 de octubre de 2024, 202434010022741 de 3 de diciembre de 2024, y alcance final con radicado 202434010023001 del 6 de diciembre de 2024 la Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial (ENTerritorio) remitió a la Secretaría Distrital de Educación (SED), la propuesta de adición al Contrato Interadministrativo N° CO1.PCCNTR.2979183 de 2021 que incluye el análisis técnico y justificación de las actividades necesarias que se van a ejecutar con el valor de los recursos solicitados con el objetivo de garantizar la adecuada funcionalidad y terminación de los proyectos educativos María Betsabé Espinal IED (Predio Boitá) y María Currea Manrique IED (Predio Hacienda Casablanca). Respectivamente. La propuesta incluye un análisis detallado de las actividades y recursos necesarios, presentados en los siguientes términos:

- **María Currea Manrique IED (Predio Hacienda Casablanca)**

**Contrato de Obra No. 2220554**

*"(...) 1.1 Análisis técnico y justificación de actividades necesarias para garantizar la adecuada funcionalidad del proyecto ENTerritorio SA, en consideración del oficio con radicado No M20220307-1231-202 del 19 de septiembre de 2024, mediante el cual el contratista de obra presentó el análisis avalado y aprobado por la interventoría sobre la infraestructura del colegio María Currea Manrique, se permite presentar el listado y la justificación de los frentes o actividades de las obras necesarias para garantizar la adecuada funcionalidad del proyecto Obra civil del tanque aliviadero de ALL, conexión del tanque de aliviadero de ALL, obras civiles de conexión de aguas sanitarias, obras civiles para la conexión de ALL de espacio público del proyecto, ítems no previstos, sistema de red contraincendios en espacio*

público del proyecto, obras civiles de conexión definitiva de ALL del proyecto a la ronda del río Tunjuelo, el valor requerido para las actividades y/o frentes de obra necesarios para la finalización satisfactoria del proyecto corresponde l valor \$1.631.524.242,45 teniendo en cuenta que existe un valor disponible para esta infraestructura educativa de \$737.282.176,27” ...

Contrato Interventoría No. 2220568

“(…) 1.4 Estado contrato de Interventoría el valor de la interventoría se financió por \$214.500.000 garantizando una permanencia de interventoría de 4 meses, utilizando el saldo disponible del contrato interadministrativo 221013 SED CO 2979183-2021 que ascienda a \$215.842.380

El contrato fue reiniciado y prorrogado el 1 de octubre de 2024 por 120 días, hasta el 29 de enero del 2025, con la finalidad de concluir con las obras requeridas para la entrega funcional del proyecto. Es fundamental señalar que, para cumplir con este cronograma, es indispensable garantizar la adición de recursos, así como obtener los permisos pendientes.”

- **María Betsabé Espinal IED (Predio Boitá)**

Contrato de Obra No. 2220555

“(…) 2.1 Antecedentes del contrato: el proyecto en este momento se encuentra en ejecución parcialmente hasta el próximo 16 de diciembre de 2024. Esto como consecuencia a que aún falta adicionar los recursos para culminar la ejecución de las actividades en lo Bloques B y A, exteriores y conexiones a los servicios públicos ....

“(…) 2.4 Proyección final de adición y estado del proyecto según el escenario planteado:  
La Gerencia Integral en conjunto con sus contratistas y con el conocimiento de nuestro cliente, para poder ejecutar de manera regular y de acuerdo con las reprogramaciones, rebalanceos e inclusión hasta la fecha de 151 INPS. Se incluirán en el próximo modificatorio 55 INP’s más necesarios para el continuar con los lineamientos y las necesidades del proyecto que para la fecha y de acuerdo con la actualización con la nueva reprogramación se encuentra en un avance ejecutado de 83.57% un programado de 80.99% ...  
De acuerdo con el ejercicio realizado entre la Gerencia Integral, Interventoría, Contratista de obra, y de acuerdo con el nuevo alcance presupuestal en donde se adiciona \$2.000.000.000, se plantea por la SED un nuevo alcance presupuestal en el Comité Operativo No. 36 con fecha 27/11/2024 en donde se aclara por la SED que el rubro máximo está definido en \$11.500.000.000 total para adicionar al Contrato Interadministrativo  
Así las cosas, bajo lo expuesto, la modificación próxima a realizar correspondería a un valor de \$8.844.491.234,63 con fecha de terminación del 15 de mayo de 2025. (...) para el proyecto María Betsabé Espinal”.

Contrato de Interventoría No. 2220570

“(…) Posible modificatorio No 6 del 16 de diciembre de 2024 al 15 mayo de 2025, para un total por mayor permanencia de interventoría por \$340.672.740,63 (...)”.

Así las cosas, se relaciona de manera sintetizada el presupuesto total y detalle de la adición solicitada por ENTerritorio:

| HACIENDA CASABLANCA   |                   |
|-----------------------|-------------------|
| ADICIÓN OBRA          | \$ 1.631.524.242  |
| ADICIÓN INTERVENTORIA | \$ -              |
| TOTAL                 | \$ 1.631.524.242  |
| BOITA                 |                   |
| ADICIÓN OBRA          | \$ 8.503.818.495  |
| ADICIÓN INTERVENTORIA | \$ 340.672.740,63 |
| TOTAL                 | \$ 8.844.491.236  |
| CONVENIO              |                   |
| CUOTA DE GERENCIA     | \$ 672.251.605    |
| IVA                   | \$ 127.727.805    |
| TOTAL                 | \$ 799.979.410    |
| OTROS PAGOS           |                   |
| ESTAMPILLAS (1,6%)    | \$ 178.234.316,03 |
| ESTIMACIÓN GMF (0,4%) | \$ 45.770.796,48  |
| TOTAL                 | \$ 11.500.000.000 |

## SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Por otro lado, ENTerritorio aclara que, actualmente, el contrato interadministrativo cuenta con un saldo disponible de \$215.842.380, que puede ser utilizado para complementar la adición solicitada. En las reuniones y mesas de trabajo realizadas en abril, mayo, julio, septiembre, octubre, noviembre de 2024, se concluyó que esta adición es necesaria para optimizar recursos utilizando el saldo disponible del contrato interadministrativo 221013 – SED CO 2979183 de 2021, garantizando una permanencia de interventoría de 4 meses, el costo de esta interventoría asciende a \$214.500.000.

Por tanto, la adición total solicitada por ENTerritorio es de \$11.500.000.000, monto que permitiría culminar las obras prioritarias de los proyectos antes mencionados en plazos independientes de acuerdo con sus programaciones particulares bajo el compromiso de entrega final marcado por la terminación del proyecto Boitá el 15 de mayo de 2025, siendo este el de mayor tiempo proyectado de ejecución.

Por último, se aclara que en el Anexo Técnico No. 1, que formará parte integral de la presente adición, se detalla de manera específica las actividades que se ejecutarán con los recursos adicionados para el proyecto Boitá. Este anexo constituye un instrumento fundamental para garantizar la claridad y el seguimiento de las acciones necesarias para avanzar en la culminación del proyecto, asegurando que los recursos sean destinados de manera eficiente y efectiva en beneficio de la comunidad educativa.

### III. JUSTIFICACIÓN Y/O CONCEPTOS DE LA DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS Y LA SUPERVISIÓN DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. CO1.PCCNTR.2979183 DE 2021:

#### 1. JUSTIFICACIÓN PARA LA ADICIÓN DE RECURSOS:

Revisada la propuesta de adición al Contrato Interadministrativo CO1.PCCNTR.2979183 DE 2021 presentada por la Gerencia Integral a cargo de la EMPRESA NACIONAL PROMOTORA DEL DESARROLLO TERRITORIAL (ENTerritorio), mediante la diferentes comunicaciones y alcances citadas en apartados anteriores y que se anexan a la presente, bajo las cuales se expusieron las razones técnicas y financieras para la finalización de la ejecución de los proyectos HACIENDA CASABLANCA y BOITÁ garantizando su amparo a través del contrato interadministrativo citado, El Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, en calidad de supervisor del contrato y su Apoyo a la supervisión, han considerado viable y oportuno, suscribir la Modificación No. 03, bajo las siguientes consideraciones:

En la sesión extraordinaria del comité técnico operativo, realizada el 11 de marzo de 2024, la SED recomendó a ENTerritorio efectuar un único modificatorio al Contrato Interadministrativo para asegurar la culminación de los proyectos María Currea Manrique IED (Predio Hacienda Casablanca) y María Betsabé Espinal IED (Predio Boitá). En respuesta, ENTerritorio se comprometió durante el mismo mes de marzo a presentar el balance general del proyecto María Betsabé Espinal IED (Predio Boitá).

En la sesión extraordinaria del comité técnico operativo, celebrada el 8 de mayo de 2024, ENTerritorio se comprometió a realizar el balance general para incorporar las actividades relacionadas con la ejecución del tanque de ALL, conforme al requerimiento de la EAAB informado por el consultor en enero de 2024.

Ahora bien, como resultado del análisis técnico realizado en diferentes mesas de trabajo realizadas entre la SED y ENTerritorio los días 26 de abril, 23 de mayo, 30 de mayo, 9 de julio, 6 de septiembre y en la reunión del 21 de octubre del presente año, se identificó la posibilidad de optimizar los recursos para finalizar la totalidad de las obras en el proyecto María Currea Manrique IED (Predio Hacienda Casablanca) y, en el caso del proyecto María Betsabé Espinal IED (Predio Boitá), retirar ciertas actividades, permitiendo así avanzar con las actividades priorizadas en la ejecución del proyecto.

En el comité operativo del 25 de junio de 2024, la SED ratificó a ENTerritorio que los recursos disponibles para la terminación de los proyectos María Currea Manrique IED (Predio Hacienda Casablanca) y María Betsabé Espinal IED (Predio Boitá) ascendían a la suma de \$9.500.000.000. Por lo tanto, la Gerencia Integral, encabezada por ENTerritorio, debía ajustarse a esta realidad financiera, priorizando las actividades de conexión de servicios públicos y la entrega de una infraestructura educativa funcional, operativa y segura.

Es importante precisar que, aunque en las modificaciones Nos. 1 y 2 se justificó que con la adición de recursos se lograría la culminación de los proyectos, en la actualidad han surgido condiciones técnicas distintas que hacen necesaria la inclusión de una nueva adición de recursos, con el propósito de avanzar hacia la finalización de los mismos. En particular, los ítems no previstos generados en el proyecto de Boitá han ocasionado sobrecostos al no estar contemplados en los diseños entregados por el consultor responsable derivados del Contrato de Consultoría No. 1246005 de 2019 celebrado con MC CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA S.A.S, los cuales fueron validados en su momento por la interventoría G Y G CONSTRUCCIONES S.A.S en el marco de las obligaciones pactadas en el Contrato No. 1241725 de 2019. En este contexto, y con el objetivo de salvaguardar los recursos públicos, la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos procedió a radicar el 08 de octubre de 2024 Rad. I-2024-118770 ante la Oficina Asesora

Jurídica la solicitud de demanda en contra del consultor responsable y el interventor, las cuales fueron radicadas y a la fecha se encuentran en proceso de reparto y admisión en el Juzgado competente.

A pesar de lo expuesto por la SED en los comités operativos antes mencionados, ENTerritorio mediante oficio con radicado No. 202434010018271 del 26 de septiembre de 2024 propuso a la SED una adición de mayores recursos justificando la necesidad de contar con recursos adicionales de \$7.721.251.530 para el proyecto María Betsabé Espinal IED (Predio Boitá) y de \$1.631.524.242 para el proyecto María Currea Manrique IED (Predio Hacienda Casablanca), con el fin de culminar las obras funcionales y operativas:

La SED en comité operativo No. 36 del 28 de noviembre de 2024 aclaró a ENTerritorio que el recurso máximo con el cual se podía contar para la ejecución del contrato interadministrativo es de \$11.500.000.000 y solicitó hacer el ajuste técnico de ítems, actividades y cantidades circunscrito exclusivamente al recurso disponible equivalente a dos mil millones de pesos m/cte. (\$2.000.000.000).

Como resultado, en la solicitud final ajustada presentada por ENTerritorio a la SED, se determinó que el valor de la adición No. 3 asciende a \$11.500.000.000.

El 3 de diciembre de 2024 ENTerritorio presentó a la SED alcance a la solicitud de modificadorio, sin embargo, dentro de este alcance se tuvieron que requerir algunos ajustes sobre un costo de contingencia que no se había pactado ni se había socializado con la SED, el 9 de diciembre se recibe el ultimo alcance con radicado 202434010023001 de fecha 6 de diciembre de 2024 con los ajustes solicitados por la SED.

A partir de la trazabilidad presentada, la Dirección de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED, tras la verificación correspondiente y el análisis de costos, tiempos y movimientos presentados por ENTerritorio, y considerándolos pertinentes bajo los criterios técnico, administrativo financiero y jurídico consolidó y presentó como versión final del cuadro de destinaciones presupuestales el siguiente:

| HACIENDA CASABLANCA   |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| ADICIÓN OBRA          | \$ 1.631.524.242         |
| ADICIÓN INTERVENTORIA | \$ -                     |
| <b>TOTAL</b>          | <b>\$ 1.631.524.242</b>  |
| BOITA                 |                          |
| ADICIÓN OBRA          | \$ 8.503.818.495         |
| ADICIÓN INTERVENTORIA | \$ 340.672.740,63        |
| <b>TOTAL</b>          | <b>\$ 8.844.491.236</b>  |
| CONVENIO              |                          |
| CUOTA DE GERENCIA     | \$ 672.251.605           |
| IVA                   | \$ 127.727.805           |
| <b>TOTAL</b>          | <b>\$ 799.979.410</b>    |
| OTROS PAGOS           |                          |
| ESTAMPILLAS (1,6%)    | \$ 178.234.316,03        |
| ESTIMACIÓN GMF (0,4%) | \$ 45.770.796,48         |
| <b>TOTAL</b>          | <b>\$ 11.500.000.000</b> |

Es importante señalar que la cuota de gerencia propuesta por ENTerritorio en su solicitud del 26 de septiembre de 2024 mediante oficio con radicado No. 202434010018271, fue establecida por valor de \$799.979.410, INCLUIDO IVA.

Por último, es importante resaltar que la presente adición de recursos permitirá avanzar significativamente en la ejecución de las actividades necesarias para la culminación del proyecto Boitá, en coherencia con lo establecido en el Anexo Técnico No. 1 que hará parte integral de la presente modificación. Este enfoque prioriza la continuidad de las actividades propuestas, con el propósito de garantizar el desarrollo del proyecto en beneficio de la comunidad educativa.

Por otro lado, ENTerritorio como parte de este proceso, ha presentado la documentación y soportes correspondientes que sustentan el Anexo Técnico No. 2 que hará parte integral de la presente modificación, donde se detallan las actividades y valores requeridos para la finalización del proyecto, estableciendo con claridad las acciones necesarias para alcanzar la operatividad del proyecto.

Este anexo será validado por la SED, quien analizará la pertinencia de las actividades y recursos propuestos, con el fin de asegurar que las necesidades del proyecto sean atendidas de manera efectiva. Este análisis permitirá establecer la base para gestionar recursos adicionales en la próxima vigencia, en caso de ser necesario, para garantizar la culminación integral del proyecto.

## SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

Así las cosas, posterior a la revisión de la propuesta económica de servicios recibida por ENTerritorio y del alcance final establecido mediante el oficio No. 202434010023001 del 06 de diciembre de 2024, el Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, en su calidad de supervisor del contrato, junto con su equipo de apoyo a la supervisión, han considerado viable y oportuno suscribir la Modificación No. 3. Esta decisión beneficia a los habitantes del sector al poner la infraestructura educativa al servicio de la comunidad. La principal motivación radica en el encadenamiento de los proyectos, que responde a la obligación del Distrito de proteger el derecho a la educación. En este sentido, la Secretaría de Educación, como entidad beneficiaria de estas obras, actúa en garantía de los intereses de esta población con el propósito de atender las necesidades de la comunidad estudiantil.

Por otro lado, el Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, en calidad de supervisor del contrato y su Apoyo a la supervisión, han verificado que el valor de la adición requerida no vulnera la limitación expresa contenida en la en el parágrafo del artículo 40 de la Ley 80 de 1993, la cual dispone que: "(...) Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales. (...)".

### 2. JUSTIFICACIÓN OTROS ASPECTOS A MODIFICAR

#### ➤ Modificación de las Notas 5 y 6 del Numeral 6: "Desembolso de los Recursos"

La SED al momento de seleccionar la modalidad de contratación bajo el esquema de "Gerencia Integral" a través de la cual se ejecutarían los proyectos de "Hacienda Casablanca, Boitá y Madelena", buscó garantizar una administración eficiente y efectiva de los proyectos, optimizando los recursos disponibles y asegurando el cumplimiento de los objetivos establecidos, en ese orden, el alcance de la Gerencia Integral asumido por ENTerritorio, consiste principalmente en:

1. *Desarrollar proyectos bajo una estructura organizada de buenas prácticas de gestión y gerencia enfocada a la optimización y mejoramiento de los resultados que se deriven de la ejecución de estos.*
2. *Orientar la operación hacia los resultados y la ejecución impecable sobre la base de esquemas de monitoreo, control, mejoramiento continuo y excelencia técnica.*
3. *Contar con un equipo interdisciplinario que desarrolla proyectos, bajo una estructura organizada de buenas prácticas, enfocada a la optimización y mejoramiento de los resultados.*
4. *Garantizar la optimización de los recursos, pues por ser una entidad de carácter financiero, vigilada además por la Superintendencia Financiera, cuenta con los más altos estándares de medición de riesgos y políticas confiables de inversión de recursos, en el caso de ENTerritorio.*

En lo anteriores términos, se tiene que, en el marco de una Gerencia Integral, el enfoque a resultados implica que el contratista gerencial es responsable de la ejecución completa del proyecto, garantizando el cumplimiento de los objetivos de tiempo, costo y calidad establecidos en el contrato. Esto significa que el contratista debe asumir un rol proactivo en la planificación, coordinación y supervisión de todas las fases del proyecto<sup>1</sup>.

La doctrina en Colombia se ha referido sobre este particular indicando que *"Las responsabilidades del contratante incluyen la definición clara del alcance del proyecto y la provisión de recursos, mientras que el contratista debe encargarse de la **planificación detallada, la coordinación de equipos y la gestión de riesgos**, entre otros aspectos."* (Negritas y subrayas propias)<sup>2</sup>

A su turno, el Consejo de Estado, sobre el principio de planeación ha precisado que goza de una naturaleza bifronte, es decir que:

**"Se traduce en una carga tanto para la entidad estatal como para el contratista, respecto de aquellos aspectos que compete definir a cada parte. La exigencia de obrar de acuerdo con el principio de planeación se predica en la formación del contrato y, de la misma forma, en la negociación de sus modificaciones y adiciones. Dentro del marco de la colaboración que compete al contratista, se encuentra igualmente sometido a respetar el principio de planeación, es decir, el contratista tiene la carga de analizar la suficiencia y consistencia de los estudios previos y de los precios presupuestados, en orden a definir su participación en la licitación y el contenido de su oferta; se entiende que es una carga, en el sentido de que el contratista no podrá desconocer los términos y condiciones que aceptó y mucho menos aquellos que negoció con la entidad pública.**

**Es común que el contratista sea el encargado de elaborar los análisis de precios en forma consistente con los costos, en el caso de proponer las adiciones y modificaciones al contrato, de manera que, en ese evento, como conocedor de la contratación en curso, se le exige definir con suficiencia los requerimientos de plazo y valor, por ello, respecto del**

<sup>1</sup> Consejo de Estado. Sección Tercera. Sentencia del 30 de agosto de 2017. M.P. Marta Nubia Velásquez Rico (Rad. 250002326000200500877 01)

<sup>2</sup> Peñaranda, L. R. & Gualdrón, J. A. (2009). "Análisis de las modificaciones de la ley 80 en la contratación estatal"

## SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

*contratista, se predica también la carga de planear adecuadamente las modificaciones, en orden a establecer los requerimientos sobre los cuales se construyen las obligaciones contractuales<sup>3</sup> (Negrillas propias).*

Respecto de las responsabilidades de la Gerencia Integral este mismo Tribunal ha sido enfático en que:

*"(...) La Gerencia Integral en los contratos de obra pública se configura como una modalidad contractual en la cual se delega al contratista una serie de responsabilidades que van desde la planeación hasta la ejecución y entrega del proyecto. Este tipo de contrato se fundamenta en la obtención de resultados específicos y medibles, **delegando en el contratista la responsabilidad de gestionar de manera integral todos los recursos y actividades necesarias para alcanzar los objetivos del contrato.** (...)*

*En este sentido, se establece una relación de corresponsabilidad entre el ente contratante y el contratista, donde el primero debe proporcionar las condiciones y recursos necesarios para la correcta ejecución del contrato, mientras que el segundo debe asegurar la consecución de los resultados pactados, cumpliendo con los estándares de calidad, tiempo y costo definidos en el contrato." (Negrillas propias)<sup>4</sup>*

Así las cosas, ENTerritorio en calidad de Gerente Integral de los proyectos asume los procesos de gestión y las actividades necesarias para identificar, definir, combinar, unificar y coordinar los distintos procesos y actividades necesarias desde la contratación hasta la ejecución de las obras mediante los procesos de planeación, ejecución, monitoreo, control y cierre, garantizando el desarrollo de todas las actividades que componen el proceso, acreditando eficiencia, sostenibilidad y calidad, lo anterior, **bajo plena autonomía técnica, administrativa y directiva**, quedando así la responsabilidad en la gerencia exclusiva en ENTerritorio.

Por su parte, el Contrato Interadministrativo contempla como órgano de coordinación, el Comité Técnico Operativo que, de acuerdo con el reglamento de este, cuando el comité se pronuncie, sobre asuntos relacionados con la ejecución del contrato interadministrativo y/o sobre los contratos derivados necesarios para la ejecución del objeto contractual, tendrá el **carácter de recomendación**. Conforme a ello, la participación de la SED en este órgano y las decisiones que en el mismo quedan consignadas, se emiten a título de recomendación para el Gerente Integral, esto es, ENTerritorio.

A su turno, la cláusula 20 del Contrato Interadministrativo establece que la Supervisión desde la SED será ejercida por el Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos o por quien designe por escrito el ordenador del Gasto. Conforme a lo establecido en la Ley 1474 de 2011, particularmente, el artículo 83 establece las funciones que le asisten, que no son distintas a realizar el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del Contrato Interadministrativo, y, en ningún caso, sobre la ejecución de la contratación derivada que ejecuta ENTerritorio.

Así las cosas, conforme a lo establecido en el contrato interadministrativo y la normativa aplicable, la Gerencia Integral implica que ENTerritorio debe asumir, bajo plena autonomía técnica y directiva, la responsabilidad de gestionar las modificaciones necesarias en los contratos derivados. Esto incluye la validación, justificación técnica y solicitud de recursos adicionales en caso de requerirse ajustes durante la ejecución de las obras.

Conforme a lo anterior, la supervisión procede a sintetizar las razones que sustentan la modificación en la redacción de las notas 5 y 6 del numeral 6:

- **Responsabilidad Intrínseca de ENTerritorio como Gerente Integral:**

El alcance de la Gerencia Integral establecido en el contrato atribuye a ENTerritorio la obligación de gestionar de manera autónoma todas las actividades necesarias para la ejecución de los proyectos. Esto incluye la identificación de ajustes técnicos y la validación de costos adicionales que sean requeridos en el marco de la ejecución de los contratos derivados de obra e interventoría.

Como Gerencia Integral, ENTerritorio está obligado a prever, coordinar y gestionar cualquier necesidad adicional que surja en la ejecución de las obras, garantizando que dichas solicitudes sean técnica, financiera y jurídicamente viables antes de ser sometidas a consideración de la SED.

- **Fortalecimiento del Rol de ENTerritorio:**

<sup>3</sup> Consejo de Estado. Sección Tercera. Sentencia del 8 de mayo de 2019. M.P. Marta Nubia Velásquez Rico (Rad. 25000-23-36-000-2013-02029-01(59309).

<sup>4</sup> Consejo de Estado. Sección Tercera. Sentencia del 27 de marzo de 2014. M.P. Gustavo José Gnecco Mendoza. (Expediente 24845).

## SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

La modificación de las notas refuerza el carácter autónomo de la Gerencia Integral, evitando que la SED asuma responsabilidades operativas que recaen exclusivamente en ENTerritorio.

De acuerdo con el Consejo de Estado, en esquemas de Gerencia Integral, el contratista gerencial tiene la carga de planear adecuadamente las modificaciones necesarias en tiempo y recursos, siendo su responsabilidad garantizar la continuidad y calidad de los proyectos.

### - Cumplimiento del Principio de Planeación:

El principio de planeación establece que tanto la entidad contratante como el contratista tienen responsabilidades claras y delimitadas para garantizar el éxito del contrato. ENTerritorio, en su calidad de Gerente Integral, debe asumir plenamente la responsabilidad de identificar y gestionar cualquier ajuste necesario en los recursos o tiempos.

Este enfoque asegura que las decisiones sobre modificaciones sean evaluadas y planeadas con rigor, dejando claro que la ejecución operativa y su impacto financiero recae en ENTerritorio, como parte de su gestión integral.

### - Optimización del Proceso Administrativo:

La modificación de estas notas agiliza los procesos de gestión financiera, delegando en ENTerritorio la validación de costos y su justificación ante la interventoría y contratistas. Esto evita duplicidad en las aprobaciones y mejora los tiempos de ejecución.

Al modificar las notas 5 y 6 del numeral 6, se refuerza la claridad sobre las responsabilidades de ENTerritorio como Gerencia Integral, alineando el contrato con las mejores prácticas de gestión de proyectos. Asimismo, esta modificación asegura que las decisiones operativas y de recursos sean gestionadas por el contratista, con supervisión técnica y administrativa por parte de la SED, pero sin delegar responsabilidades que son exclusivas de la Gerencia Integral.

### ➤ Inclusión de las obligaciones No. 55 y No. 56 en el Numeral 9 "Obligaciones del Contratista"

Bajo el mismo hilo conductor de las justificaciones presentadas, es relevante destacar que el rol de Gerente Integral implica un ejercicio profesional que combina conocimientos especializados en gestión técnica, administrativa y financiera, lo cual se ajusta al valor que la SED está asumiendo por dichos servicios. En este contexto, se presentan las siguientes justificaciones para la inclusión de las obligaciones señaladas:

- ENTerritorio previa ejecución del proyecto, al presentar un análisis detallado que verifique su viabilidad y conformidad con los estándares establecidos a los diseños entregados previamente por la Secretaría de Educación Distrital (SED), en un término no mayor a un mes contados desde la suscripción del Modificadorio No. 3, garantiza una adecuada planificación y minimiza problemas futuros derivados de posibles deficiencias en la etapa de diseño. No obstante, se precisa que la SED estará obligada a remitir todas las observaciones elevadas por el Gerente Integral a los consultores responsables, gestionando la subsanación de las observaciones a través del consultor de diseño responsable, garantizando que los diseños cumplan con los estándares técnicos y normativos exigidos, con un término de 15 días hábiles.
- El Gerente Integral debe identificar, evaluar y comunicar oportunamente a la SED cualquier inconsistencia, ajuste o complemento necesario en los diseños, antes de la adjudicación de los contratos derivados (obra e interventoría). Esto reduce posibles desviaciones técnicas y financieras durante la ejecución del proyecto, asegurando eficiencia en los plazos y costos previstos.
- Una vez dichas observaciones sean atendidas, se dé por finalizada la etapa de análisis y se formalice el recibo y conformidad de los diseños, se podrá adjudicar la ejecución de proyecto.
- La inclusión del acta de recibo de diseños por parte del Gerente Integral formaliza la revisión y el análisis necesarios para que dichos diseños constituyan la base técnica de la contratación y ejecución de las obras.
- Adicionalmente, la solicitud a ENTerritorio para incorporar cláusulas de apropiación de diseños en los contratos derivados de obra e interventoría en un término no mayor a quince (15) días hábiles, contados desde la suscripción del acta de inicio, fortalece la seguridad jurídica y la transparencia en el desarrollo del proyecto. Esto permite evitar observaciones parciales o tardías que podrían haber sido identificadas en un plazo razonable, mitigando así posibles dilaciones o extensiones en el cronograma del proyecto y se asegura que el contratista de obra y la interventoría reconozcan y aceptan los diseños como la base técnica para el desarrollo del proyecto.

## SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

- Por su parte, es necesario que las observaciones que sean puestas a consideración de ENTerritorio por los contratistas de obra e interventoría, cuenten con sustento técnico suficiente que justifique su traslado al Consultor responsable por parte de la SED. Solo si las observaciones cumplen con estos requisitos y se considera que ameritan un análisis integral.

Por lo anterior, dichos aspectos deberán ser regulados a través de la inclusión de las correspondientes obligaciones.

Es preciso destacar que, aunque se incluyen estas obligaciones con el propósito de delimitar tiempos y responsabilidades, a la fecha de suscripción del presente modificatorio, los productos de la consultoría del Proyecto de la Primera Infancia Madelena han sido recibidos por ENTerritorio, siguiendo el proceso trazado de la siguiente manera:

- **29 de febrero de 2024:** Primer entrega del componente técnico por parte del consultor.
- **24 de abril de 2024:** ENTerritorio realiza observaciones técnicas al componente entregado.
- **02 de septiembre de 2024:** El consultor responsable entrega la subsanación de las observaciones realizadas por ENTerritorio.
- **05 de septiembre de 2024:** Se entrega el presupuesto final ajustado conforme a los requerimientos técnicos validados.
- **28 de noviembre de 2024:** Se realiza la entrega final de la consultoría, con acta firmada por las partes involucradas.
- **18 de diciembre de 2024:** Se les solicitó a ENTerritorio reporte de avance del proceso de publicación de los procesos de selección (obra e interventoría).

En este sentido, se deja constancia de que todas las observaciones técnicas presentadas por ENTerritorio fueron trasladadas oportunamente por la SED al consultor responsable, quien realizó los ajustes pertinentes y entregó los productos debidamente corregidos. Actualmente, la Supervisión a cargo del Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos de la SED, se encuentra a la espera de la remisión del acta de recibo de conformidad técnica y normativa de los diseños por parte de ENTerritorio, con el fin de proceder con el cierre formal de esta etapa y la Gerencia Integral inicie los procesos de selección para la contratación derivada.

### ➤ **Modificación del Numeral 18 "Análisis del Riesgo"**

En virtud de las condiciones presentadas durante la ejecución del contrato y considerando los principios de planeación, colaboración y equilibrio contractual, resulta necesario modificar la matriz de riesgos originalmente establecida. Este ajuste se fundamenta en los siguientes aspectos normativos y jurisprudenciales:

- **Ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública):**
  - **Artículo 4:** Señala que la planeación debe incluir la adecuada previsión de riesgos, pero también permite que las partes colaboren para la correcta ejecución del contrato, incluyendo ajustes cuando surjan imprevistos.
  - **Artículo 14:** Consagra la obligación de las partes de actuar con diligencia y buena fe, lo que implica ajustar la matriz de riesgos si las condiciones contractuales lo requieren.
- **Ley 1150 de 2007, Artículo 5:**

Introduce la matriz de riesgos como herramienta para identificar y asignar responsabilidades. Esta disposición habilita la revisión de la matriz cuando las condiciones contractuales se vean alteradas significativamente.
- **Decreto 1082 de 2015 (Decreto Único Reglamentario):**
  - **Artículo 2.2.1.2.4.1:** Establece que la matriz de riesgos debe reflejar las condiciones del contrato y que pueden efectuarse ajustes siempre que estén debidamente justificados y respondan a hechos sobrevinientes.

Por su parte, el Consejo de Estado como alto tribunal en la materia, en su jurisprudencia, se ha pronunciado sobre este particular señalando:

*"(...) la matriz de riesgos no es inmutable y que su modificación es procedente si, durante la ejecución del contrato, se presentan eventos no contemplados inicialmente que impactan la distribución de riesgos (...)”<sup>5</sup> (...) la reasignación de riesgos puede ser*

<sup>5</sup> Consejo de Estado, Sección Tercera, Sentencia del 19 de abril de 2012 (Exp. 19031)

## SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

*necesaria para preservar el equilibrio económico del contrato, siempre que estos cambios sean debidamente sustentados y documentados (...)*<sup>6</sup>

De acuerdo con los anteriores postulados, se procede a sustentarlos ajustes incorporados en la matriz de riesgos del Contrato, en los siguientes términos:

- 1. Asignación equilibrada de la responsabilidad de las partes:** Se refuerza que cualquier ajuste o modificación posterior al recibo y revisión de los diseños por parte de la Gerencia Integral deberá contar con los análisis técnicos, financieros y jurídicos correspondientes, así como la presentación de alternativas por el contratista, equilibrando las cargas de responsabilidades, conforme a la naturaleza jurídica de los contratos de Gerencia Integral.
- 2. Gestión de riesgos:** La inclusión de este riesgo formaliza el proceso de revisión técnica durante el proceso de estructuración del proceso de selección de los contratistas de obra e interventoría y define claramente las consecuencias derivadas de su materialización.
- 3. Protección de intereses contractuales:** Con esta modificación, la SED asegura que se establezca un procedimiento para el reconocimiento de los posibles costos y tiempos adicionales que puedan generarse asociados a cualquier ajuste no identificado previamente, fortaleciendo la claridad contractual.

Por su parte, durante la ejecución del contrato se identificaron las siguientes falencias en la matriz de riesgos original:

- 1. Ausencia de previsión sobre las consecuencias de la materialización de riesgos:**
  - La matriz inicial se limitó a identificar los riesgos, pero no incluyó un análisis detallado de las consecuencias derivadas de su materialización, lo que dificultó la implementación de acciones oportunas de mitigación.
- 2. Falta de tratamiento y control de riesgos:**
  - No se definieron las medidas específicas para tratar y controlar los riesgos en caso de materializarse. Esto generó vacíos en la asignación de responsabilidades y en las estrategias para mitigar su impacto.
- 3. Inexistencia de periodicidad en la aplicación del tratamiento de riesgos:**
  - La matriz no contempló la frecuencia con la que debían aplicarse los tratamientos correctivos, lo que limitó la capacidad de respuesta frente a riesgos recurrentes o de larga duración.
- 4. Redacción inadecuada de ciertos riesgos:**
  - Se evidenció que algunos riesgos inicialmente incorporados correspondían en realidad a consecuencias de riesgos y no a los eventos que los generan. Esto dificultó una correcta evaluación y gestión, comprometiendo la efectividad de la matriz.

Dado lo anterior, la modificación de la matriz de riesgos tiene como objetivos principales:

- 1. Incorporar las consecuencias de los riesgos identificados:**
    - Desarrollar un análisis detallado de los impactos asociados a la materialización de cada riesgo, con el fin de mejorar la planeación y ejecución de las medidas de mitigación.
  - 2. Definir un tratamiento y control específico para cada riesgo:**
    - Establecer acciones concretas que permitan gestionar eficazmente los riesgos, asignando responsabilidades claras y precisas.
  - 3. Establecer la periodicidad del tratamiento de riesgos:**
    - Incluir una frecuencia definida para la aplicación de medidas correctivas y preventivas, de acuerdo con la naturaleza de cada riesgo y sus posibles impactos.
  - 4. Reformular los riesgos inicialmente mal definidos:**
    - Reestructurar aquellos riesgos cuya redacción correspondía a consecuencias, garantizando que cada evento se identifique correctamente y sea gestionado adecuadamente.
- **La inclusión de cláusula penal pecuniaria y cláusula de multas** En los contratos públicos tiene fundamento jurídico en normas que regulan la contratación estatal. Estas disposiciones permiten a las entidades estatales y contratistas, generar una garantía frente al cumplimiento de las obligaciones derivadas del contrato.

<sup>6</sup> Consejo de Estado, Sección Tercera, Sentencia del 18 de marzo de 2010 (Exp. 16270). Ver también Corte Constitucional, Sentencia C-300 de 2012: "(...) Declara que la distribución de riesgos debe ser equitativa y flexible, permitiendo ajustes si las condiciones reales de ejecución así lo exigen para garantizar el equilibrio contractual (...)"

Artículo 209 Constitución Política de Colombia establece los principios que rigen la función administrativa, entre ellos la eficiencia y eficacia, los cuales justifican el uso de mecanismos para garantizar el cumplimiento de los fines estatales. La ley 80 de 1993 (Estatuto General de Contratación de la Administración Pública) define en su artículo 5 los fines de la contratación estatal, entre los que se encuentra asegurar el cumplimiento de los objetivos contractuales.

Así mismo el artículo 17 Permite la inclusión de disposiciones en los contratos para hacer exigibles las obligaciones pactadas, en concordancia con el artículo 50 que faculta a las entidades públicas para incluir en los contratos cláusulas que aseguren el cumplimiento de las obligaciones, incluyendo cláusulas penales y multas.

Su inclusión asegura el equilibrio en la relación contractual y protege los recursos públicos, además garantiza el cumplimiento de principios de la contratación estatal como el principio de responsabilidad y transparencia.

➤ **Desembolso de los recursos:**

El Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, en calidad de supervisor del contrato y su apoyo a la supervisión, una vez revisada la propuesta para la adición de recursos para la culminación del proyecto Hacienda Casablanca y garantizar la continuidad constructiva del proyecto Boita presentada la Gerencia Integral a cargo de por ENTerritorio, mediante el alcance final remitido a través de la comunicación con radicado 202434010023001 del 6 de diciembre de 2024, consideran viable y oportuno, desembolsar la suma correspondiente al **100%** del valor total de la **Modificación No. 3**, correspondiente a **ONCE MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 11.500.000.000,00) con IVA incluido**, a la suscripción de la presente modificación, así como la aprobación de las garantías presentadas. Por cuanto, ENTerritorio debe contar con los recursos para adelantar las modificaciones contractuales de los contratos derivados según corresponda.

Los recursos antes mencionados serán girados por la SED y manejados en una cuenta bancaria independiente y especial, exenta de gravámenes financieros, para el seguimiento presupuestal y financiero de los proyectos, el control de su causación, conforme a lo previsto en el acápite Desembolso de los Recursos. Adicionalmente, los desembolsos serán aprobados por el Supervisor de la SED una vez se verifique el cumplimiento de la totalidad de los requisitos establecidos contractualmente.

Las modificaciones propuestas están alineadas con el propósito de optimizar los procesos de ejecución del contrato, fortalecer la asignación de responsabilidades y mitigar riesgos operativos y financieros. Estas acciones son necesarias para garantizar el cumplimiento de los objetivos estratégicos de los proyectos bajo el alcance de la Gerencia Integral, asegurando transparencia, eficiencia y eficacia en la gestión contractual.

En tal sentido, el Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos, en calidad de supervisor del contrato Interadministrativo No. CO1.PCCNTR.2979183 de 2021 y su Apoyo a la supervisión, han considerado las circunstancias que sustentan la modificación No. 3 y con la firma de la presente solicitud recomienda y considera viable, en el sentido de adicionar la suma de **ONCE MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 11.500.000.000,00) con IVA incluido**, así como también, modificar los demás aspectos justificados.

**IV. SOLICITUD DE MODIFICACIÓN No. 3 DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO No. CO1.PCCNTR.2979183 DE 2021**

- Modificar el numeral **4. “PLAZO”** del Estudio Previo, en el sentido de incorporar el parágrafo, el cual quedará así:

*“(…) **4. PLAZO:** El plazo del contrato interadministrativo será de 44 meses y 15 días, contados a partir del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución.*

*El término de ejecución del Contrato Interadministrativo se determinará a partir de las actividades materia del contrato que se divide en las siguientes etapas, a las cuales corresponden los plazos indicados para cada una de ellas, así*

| ETAPA    | PLAZO EN MESES        | ACTIVIDADES                                                                              |
|----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etapas 1 | Un (1) meses          | Estructuración y etapa precontractual (Proyectos Boitá y Hacienda Casa Blanca)           |
| Etapas 2 | Dos (2) meses         | Contratación obra e interventoría (Proyectos Boitá y Hacienda Casa Blanca)               |
| Etapas 3 | Veintiséis (26) meses | Ejecución y terminación de las infraestructuras (Proyectos Boitá y Hacienda Casa Blanca) |

|  |              |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Etapa 4      | Quince (15) meses y quince (15) días                   | Proyecto Madelena: Revisión estudios y diseños entregados por la SED (1 mes); Proceso de selección (2 meses) ejecución y terminación de infraestructura (10 meses) y liquidación de los contratos derivados de los Proyectos Boitá, Casa Blanca, Madelena (obra e interventoría) y liquidación del Contrato Interadministrativo (2 meses y 15 días) |
|  | <b>TOTAL</b> | <b>CUARENTA Y CUATRO (44) MESES y QUINCE (15) DIAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**PARÁGRAFO.** En caso de imposibilidad técnica, jurídica, financiera, ambiental y/o de orden social no imputable a ENTerritorio S.A., que impida la ejecución o terminación del proyecto, se podrá dar por terminado anticipadamente el contrato y/o proyecto, según corresponda. En tal caso, se realizarán los reconocimientos a los que haya lugar en favor de ENTerritorio S.A.

- Modificar el numeral **5. “VALOR DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO”** del Estudio Previo, el cual quedará así:
 

“(…)5. **“VALOR DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO”:** El valor del contrato es de CIENTO VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIÚN MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS (\$ 125.221.759.899,00) con IVA incluido, incluida la remuneración de la gerencia integral para la ejecución de los proyectos, que corresponde a SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL CIENTO DIECISIETE CON CERO CENTAVOS (\$ 7.460.237.117,00) incluido IVA.

**Nota 1:** Del valor antes establecido, la remuneración de la gerencia integral que corresponde ENTerritorio se causará de acuerdo con los estipulado en el acápite Desembolso de los Recursos”.
- Modificar el numeral **6. “DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS”**, así como la **“Remuneración de la Gerencia Integral de Proyecto”** del Estudio Previo, la cual quedará de la siguiente manera:
 

**“(…) 6. DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS:**

La SED girará el valor total del contrato interadministrativo a ENTerritorio, es decir, **CIENTO VEINTICINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIÚN MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS. (\$ 125.221.759.899,00), IVA incluido** de la siguiente manera:

  - a. Un primer desembolso equivalente al 50% del valor total del contrato, correspondiente al valor de **CUARENTA MIL DOSCIENTOS DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS (\$ 40.216.728.552)**, al momento de la suscripción del acta de inicio por las partes.
  - b. Un segundo desembolso equivalente al 50% del valor total del contrato, correspondiente al valor de **CUARENTA MIL DOSCIENTOS DIECISEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTIOCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS (\$ 40.216.728.552)**, una vez efectuada la apertura de los procesos de selección de los contratos de obra e interventoría, de uno de los dos proyectos a asignados, que será definido en el comité operativo.
  - c. Un tercer desembolso equivalente al 100% del valor total de la modificación No. 1, correspondiente al valor de **VEINTE MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS MCTE (\$20.724.950.272)**, a la suscripción de la modificación, así como la aprobación de las garantías presentadas.
  - d. Un cuarto y único desembolso equivalente al 100% del valor total de la modificación No. 2, correspondiente al valor de **DOCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE (\$ 12.563.352.524)**, a la suscripción de la presente modificación, así como la aprobación de las garantías presentadas.
  - e. Un quinto y único desembolso equivalente al 100% del valor total de la modificación No. 3, correspondiente al valor de **ONCE MIL QUINIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 11.500.000.000,00)**, a la suscripción de la presente modificación, así como la aprobación de las garantías presentadas.

**Nota 1:** Los recursos que se giren conforme a la forma de pago planteada, no harán parte del presupuesto de ENTerritorio, a excepción de la contraprestación por concepto de la cuota de gerencia una vez cumplidos los requisitos

## SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

para ello, por lo que estos deben ser destinados conforme a las discriminaciones y actividades planteadas en el alcance del proyecto, y su manejo no podrá ser discrecional.

**Nota 2:** Los recursos antes mencionados serán girados por la SED y manejados en una cuenta bancaria independiente y especial, exenta de gravámenes financieros, para el seguimiento presupuestal y financiero de los proyectos, el control de su causación, conforme a lo previsto en el acápite Desembolso de los Recursos. Adicionalmente los desembolsos serán aprobados por el Supervisor de la SED una vez se verifique el cumplimiento de la totalidad de los requisitos establecidos contractualmente. Los rendimientos financieros generados sobre los recursos de la cuenta antes mencionada serán girados a la cuenta de la Tesorería Distrital que indique la Secretaría de Educación del Distrito a ENTerritorio para estos efectos, los cuales serán consignados mensualmente, los diez (10) primeros días hábiles de cada mes.

**Nota 3:** El valor total del contrato interadministrativo corresponde al valor de ejecución de los proyectos, es decir, la construcción e interventoría del Colegio Hacienda Casablanca, Colegio Boitá y Colegio Madelena y al valor de la gerencia integral de ENTerritorio para estos.

**Nota 4:** ENTerritorio deberá hacer uso de los recursos correspondientes al valor de ejecución del proyecto, conforme a la forma de pago establecida para los contratos derivados de obra y de interventoría.

**Nota 5:** En caso de requerirse una adición al valor de las obras, ENTerritorio deberá recibir la solicitud del contratista, acompañada del aval de la interventoría respectiva, un discriminado detallado de costos y el concepto de Viabilidad emitido por la Gerencia Integral. Dicha documentación será presentada para análisis y recomendación en el Comité Técnico Operativo, en el cual participa la SED. Finalmente, ENTerritorio será responsable de verificar y aprobar la solicitud, garantizando el cumplimiento de los parámetros establecidos en el contrato.

**Nota 6:** En caso de requerirse una adición al valor de la interventoría de obra, ENTerritorio deberá recibir la solicitud del contratista, acompañada del aval del supervisor respectivo, un discriminado detallado de costos y el concepto de Viabilidad emitido por la Gerencia Integral. Dicha documentación será presentada para análisis y recomendación en el Comité Técnico Operativo, en el cual participa la SED. Finalmente, ENTerritorio será responsable de verificar y aprobar la solicitud, asegurando el cumplimiento de los parámetros establecidos en el contrato.”

➤ **Modificar el acápite de Remuneración de la Gerencia Integral de Proyecto (HACIENDA CASABLANCA Y BOITÁ), la cual quedará de la siguiente manera:**

“La remuneración de la Gerencia Integral del Proyecto será reconocida y podrá ser descontada por parte de ENTerritorio, de los recursos que reposan en la cuenta especial, una vez sea certificado por parte del supervisor designado para el contrato interadministrativo por parte de la SED, el cumplimiento de los siguientes requisitos, en los porcentajes definidos, así:

- Un primer pago equivalente al 15% del valor de la cuota una vez se haya publicado el primer proceso de selección para la contratación del constructor de un colegio. Por un monto de \$578.900.358 recursos que se apropiaron por ENTerritorio el 23 de diciembre de 2021.
- Un segundo pago equivalente al 40% del valor de la adición una vez se concrete el perfeccionamiento de la adición y prorroga, por un monto de \$538.390.102.
- Un tercer pago por un monto de \$ 700.038.131, una vez certificado el avance físico del 30% del proyecto Hacienda Casablanca, lo cual deberá estar certificado debidamente por el interventor de obra, el cual está calculado de la siguiente forma:

| DESCRIPCION                                         | VALOR                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| PORCENTAJE SOBRE EL PAGO CUOTA INICIAL              | 15%                   |
| VALOR SOBRE LA CUOTA INICIAL                        | \$ 578.900.358        |
| PORCENTAJE SOBRE EL SALDO (60%) DE LA CUOTA ADICIÓN | 15%                   |
| VALOR SOBRE LA ADICIÓN DE LA CUOTA                  | \$ 121.137.773        |
| <b>VALOR DE PAGOS UNIFICADOS</b>                    | <b>\$ 700.038.131</b> |

- Un cuarto pago por un monto de \$ 700.038.131, una vez certificado el avance físico del 30% del proyecto Boitá, lo cual deberá estar certificado debidamente por el interventor de obra, el cual está calculado de la siguiente forma:

## SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

| DESCRIPCION                                         | VALOR                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| PORCENTAJE SOBRE EL PAGO CUOTA INICIAL              | 15%                   |
| VALOR SOBRE LA CUOTA INICIAL                        | \$ 578.900.358        |
| PORCENTAJE SOBRE EL SALDO (60%) DE LA CUOTA ADICIÓN | 15%                   |
| VALOR SOBRE LA ADICIÓN DE LA CUOTA                  | \$ 121.137.773        |
| <b>VALOR DE PAGOS UNIFICADOS</b>                    | <b>\$ 700.038.131</b> |

- e. Un quinto pago por un monto de \$ 700.038.131, una vez certificado el avance físico del 60% del proyecto Hacienda Casablanca, lo cual deberá estar certificado debidamente por el interventor de obra, el cual está calculado de la siguiente forma:

| DESCRIPCION                                         | VALOR                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| PORCENTAJE SOBRE EL PAGO CUOTA INICIAL              | 15%                   |
| VALOR SOBRE LA CUOTA INICIAL                        | \$ 578.900.358        |
| PORCENTAJE SOBRE EL SALDO (60%) DE LA CUOTA ADICIÓN | 15%                   |
| VALOR SOBRE LA ADICIÓN DE LA CUOTA                  | \$ 121.137.773        |
| <b>VALOR DE PAGOS UNIFICADOS</b>                    | <b>\$ 700.038.131</b> |

- f. Un sexto pago por un monto de \$ 700.038.131, una vez certificado el avance físico del 60% del proyecto Boitá, lo cual deberá estar certificado debidamente por el interventor de obra, el cual está calculado de la siguiente forma:

| DESCRIPCION                                         | VALOR                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| PORCENTAJE SOBRE EL PAGO CUOTA INICIAL              | 15%                   |
| VALOR SOBRE LA CUOTA INICIAL                        | \$ 578.900.358        |
| PORCENTAJE SOBRE EL SALDO (60%) DE LA CUOTA ADICIÓN | 15%                   |
| VALOR SOBRE LA ADICIÓN DE LA CUOTA                  | \$ 121.137.773        |
| <b>VALOR DE PAGOS UNIFICADOS</b>                    | <b>\$ 700.038.131</b> |

- g. Un séptimo pago por un monto de \$ 350.019.065, una vez certificado el avance físico del 90% del proyecto Hacienda Casablanca, lo cual deberá estar certificado debidamente por el interventor de obra, el cual está calculado de la siguiente forma:

| DESCRIPCION                                         | VALOR                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| PORCENTAJE SOBRE EL PAGO CUOTA INICIAL              | 7,50%                 |
| VALOR SOBRE LA CUOTA INICIAL                        | \$ 289.450.179        |
| PORCENTAJE SOBRE EL SALDO (60%) DE LA CUOTA ADICIÓN | 7,50%                 |
| VALOR SOBRE LA ADICIÓN DE LA CUOTA                  | \$ 60.568.886         |
| <b>VALOR DE PAGOS UNIFICADOS</b>                    | <b>\$ 350.019.065</b> |

- h. Un noveno pago equivalente al 50% del valor de la adición una vez se concrete el perfeccionamiento de la adición, por un monto de \$399.989.705.

- i. Un décimo pago por un monto de \$ 670.010.829, una vez certificado el 90%, del proyecto Boita, lo cual deberá estar certificado debidamente:

| DESCRIPCION                                         | VALOR                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| PORCENTAJE SOBRE EL PAGO CUOTA INICIAL              | 7,50%                 |
| VALOR SOBRE LA CUOTA INICIAL                        | \$ 289.450.179        |
| PORCENTAJE SOBRE EL SALDO (60%) DE LA CUOTA ADICIÓN | 7,50%                 |
| VALOR SOBRE LA ADICIÓN DE LA CUOTA                  | \$ 60.568.886         |
| PORCENTAJE SOBRE EL PAGO CUOTA ADICION 3            | 40%                   |
| VALOR SOBRE LA ADICION 3 DE LA CUOTA                | 319.991.764           |
| <b>VALOR DE PAGOS UNIFICADOS</b>                    | <b>\$ 670.010.829</b> |

- j. Un décimo primer pago por un monto de \$ 333.913.901, una vez entregado el Colegio Casablanca por parte de ENTerritorio, recibido a satisfacción y liquidados los contratos derivados (obra e interventoría), el cual está calculado de la siguiente forma:

| DESCRIPCION                            | VALOR |
|----------------------------------------|-------|
| PORCENTAJE SOBRE EL PAGO CUOTA INICIAL | 5,00% |

## SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| VALOR SOBRE LA CUOTA INICIAL                        | \$ 192.966.786        |
| PORCENTAJE SOBRE EL SALDO (60%) DE LA CUOTA ADICIÓN | 12,50%                |
| VALOR SOBRE LA ADICIÓN DE LA CUOTA                  | \$ 100.948.144        |
| PORCENTAJE SOBRE EL PAGO CUOTA ADICION 3            | 5%                    |
| VALOR SOBRE LA ADICION 3 DE LA CUOTA                | 39.998.971            |
| <b>VALOR DE PAGOS UNIFICADOS</b>                    | <b>\$ 333.913.901</b> |

- k. Un décimo segundo pago por un monto de \$ 333.913.901, una vez entregado el Colegio Boita por parte de ENTerritorio, recibido a satisfacción y liquidados los contratos derivados (obra e interventoría), el cual está calculado de la siguiente forma:

| DESCRIPCION                                         | VALOR                 |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| PORCENTAJE SOBRE EL PAGO CUOTA INICIAL              | 5,00%                 |
| VALOR SOBRE LA CUOTA INICIAL                        | \$ 192.966.786        |
| PORCENTAJE SOBRE EL SALDO (60%) DE LA CUOTA ADICIÓN | 12,50%                |
| VALOR SOBRE LA ADICIÓN DE LA CUOTA                  | \$ 100.948.144        |
| PORCENTAJE SOBRE EL PAGO CUOTA ADICION 3            | 5%                    |
| VALOR SOBRE LA ADICION 3 DE LA CUOTA                | 39.998.971            |
| <b>VALOR DE PAGOS UNIFICADOS</b>                    | <b>\$ 333.913.901</b> |

(...)"

- **Modificar el numeral 9. "OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA" del Estudio Previo, en el sentido de incluir las obligaciones No. 55 y No. 56, las cuales quedarán así:**

### **"9. "OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA"**

(...)

**55.** Formalizar el recibo y conformidad técnica - normativa de los diseños entregados previamente por la Secretaría de Educación Distrital (SED), previo a la adjudicación del proceso de selección del contratista de obra para la ejecución del proyecto de la Primera infancia Madelena, habiéndose cumplido con lo siguiente:

- ENTerritorio deberá realizar una revisión integral y un análisis detallado de los diseños, planos y estudios técnicos proporcionados por la SED. Este proceso tendrá como objetivo identificar posibles inconsistencias, ajustes necesarios o complementaciones requeridas para el adecuado desarrollo del proyecto. Los hallazgos y observaciones resultantes de esta revisión deberán consolidarse en un único informe técnico, que será remitido a la SED en un término no mayor a un mes contados desde el perfeccionamiento del Modificadorio No. 3.
- La SED dispondrá de un plazo de quince (15) días hábiles, contados a partir de la recepción del informe técnico, para gestionar la subsanación de las observaciones a través del consultor de diseño responsable, garantizando que los diseños cumplan con los estándares técnicos y normativos exigidos.
- La conformidad técnica y normativa de los diseños será oficializada mediante un acta de recibo de diseños, en la cual ENTerritorio declarará que los ha recibido y revisado conforme a los requerimientos establecidos. ENTerritorio no podrá suscribir el acta de inicio de los contratos de obra e interventoría derivados sin que previamente se haya firmado el acta de conformidad técnica y normativa de los diseños.

**56.** Garantizar que en las cláusulas de los contratos derivados de obra e interventoría, ENTerritorio como responsable de la ejecución completa del proyecto de la Primera infancia Madelena, se contemple a su vez la apropiación de los diseños entregados previamente por la Secretaría de Educación Distrital (SED), en un término no mayor a quince (15) días hábiles, contados desde la suscripción del acta de inicio, asegurando que el contratista de obra y la interventoría reconocen y aceptan los diseños como la base técnica para el desarrollo del proyecto.

**Parágrafo 1°:** En caso de que los contratistas de obra o interventoría presenten observaciones a los diseños entregados, ENTerritorio, en su calidad de Gerente Integral del proyecto, deberá verificar y analizar dichas observaciones, asegurando que estas cuenten con sustento técnico suficiente que justifique su traslado. Solo si las observaciones cumplen con estos requisitos y se considera que ameritan un análisis integral, ENTerritorio las remitirá a la Secretaría de Educación Distrital (SED) para su gestión a través del consultor de diseño responsable. La SED no dará traslado de observaciones que carezcan de un soporte técnico adecuado o que no hayan sido evaluadas integralmente por el Gerente Integral.

## SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

**Parágrafo 2°.** En consecuencia, si los ajustes o modificaciones a los diseños generan costos y tiempos adicionales, se aplicará lo señalado en las Notas 5 y 6 del numeral 6. "DESEMBOLSO DE LOS RECURSOS", para la verificación, recomendación y eventual aprobación de los ajustes correspondientes."

➤ **Modificar el numeral 18. "ANÁLISIS DEL RIESGO" del Estudio Previo, el cual quedará así:**

| TIPIFICACIÓN DEL RIESGO                                                                                                             | ESTIMACIÓN | ASIGNADO A  |     | CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA                                                                                                                                                                                                                        | TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | MONITOREO Y REVISIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                     |            | CONTRATISTA | SED |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?                                                                                                                                                                                                                                                                        | PERIODICIDAD ¿Cuándo? |
| Retrasos en el cronograma del Proyecto por situaciones ajenas a los estudios y diseños entregados por la SED                        | MEDIO      | X           |     | <p>Prolongación del plazo de los proyectos e incremento de los costos.</p> <p>Afectación en la disponibilidad de la infraestructura Educativa en los tiempos programados para inicio del proceso de matrícula y prestación del servicio educativo</p> | <p>ENTerritorio deberá presentar las alternativas en el marco de su experticia para implementar un plan de contingencia que permita recuperar los tiempos del retraso en todo o en parte.</p> <p>En caso de que la SED ya haya anunciado inscripción de matrícula para el Colegio, ENTerritorio asumirá los costos de arrendamiento temporal de la infraestructura requerida que garantice las condiciones técnicas de calidad y seguridad, para la oferta educativa del proyecto retrasado.</p> <p>ENTerritorio quedará exento de asumir los costos de arrendamiento cuando las causas del retraso en el proyecto sean atribuibles a entidades externas en las cuales se estén tramitando permisos de intervención.</p> | ¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?                                                                                                                                                                                                                                                                        | PERIODICIDAD ¿Cuándo? |
| Afectación en las condiciones financieras del contrato interadministrativo.                                                         | MEDIO      | X           | X   | Incremento en los costos de los proyectos                                                                                                                                                                                                             | <p>ENTerritorio deberá dar aplicación a las notas 5 y 6 del Numeral 6.</p> <p>La SED adelantará la consecución de recursos y los trámites internos necesarios para adicionar el Contrato, siempre que la justificación se encuentre jurídica, financiera y técnicamente soportada por el Gerente Integral u obedezca a situaciones anormales, imprevisibles e irresistibles, que excedan las capacidades y competencias del Gerente Integral.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Los Supervisores del Contrato realizarán seguimiento mensual a la ejecución financiera del Contrato, garantizando que los recursos sean correctamente invertidos, sin perjuicio de la obligación exclusiva en cabeza de la Gerencia Integral de controlar el presupuesto de los proyectos a su cargo. |                       |
| Modificaciones o ajustes en los diseños técnicos que surjan después de suscrita el acta de recibo y conformidad técnica - normativa | MEDIO      | X           | X   | mayores tiempos o costos en el proyecto                                                                                                                                                                                                               | ENTerritorio deberá priorizar las observaciones según su impacto crítico, activar un equipo técnico interno (o externo, si es necesario) para realizar los ajustes requeridos, y coordinar con los contratistas la implementación de las soluciones, garantizando que                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Los Supervisores del Contrato realizarán seguimiento semanal al avance en la resolución de observaciones críticas, la revisión quincenal del cronograma ajustado, y un análisis mensual del impacto financiero asociado.                                                                              |                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |   |   |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| por parte del Gerente Integral (Contratista-ENTerritorio)                                                                                                                                                                                                                                           |       |   |   |                                                                                                                            | <p>estas no afecten la seguridad, funcionalidad o viabilidad del proyecto.</p> <p>Asimismo, cualquier ajuste que implique costos adicionales deberá gestionarse conforme a las Notas 5 y 6 del Numeral 6.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Además, ENTerritorio deberá informar al Comité Técnico Operativo, verificando la participación del personal de la SED, sobre las acciones implementadas y sus resultados, documentando todos los cambios realizados.</p> <p>Esto permitirá mitigar los impactos en tiempo y costo, asegurando el cumplimiento de los objetivos del proyecto.</p> |
| <p>Falta de información técnica adecuada: Estudios, diseños o especificaciones insuficientes, incompletos o incorrectos entregados al inicio del proyecto.</p> <p>Subestimación de recursos: Presupuesto, tiempo, personal o materiales insuficientes para las necesidades reales del proyecto.</p> | MEDIO | X | X | <p>Suspensión de las actividades / Imposibilidad de adelantar adecuadamente el objeto del contrato interadministrativo</p> | <p>Realizar revisiones exhaustivas de los estudios y diseños durante la etapa de planificación (Obligaciones 55 y 56).</p> <p>ENTerritorio deberá consolidar un plan de trabajo integral con cronogramas detallados y análisis presupuestales realistas e implementar un sistema robusto de identificación y gestión de riesgos.</p> <p>La SED deberá trasladar al Consultor responsable las observaciones y ajustes requeridos de acuerdo con lo señalado en el parágrafo 2° de la obligación 56.</p> <p>En caso de que la información requerida resulte insuficiente una vez agotado el tratamiento y control anterior, previa inicio de las contrataciones derivadas, ENTerritorio informará la situación a la SED para sustraer del Contrato el Proyecto, con el fin de no ocasionar mayores costos.</p> | <p>Los Supervisores del Contrato realizarán seguimiento semanal de las revisiones de los estudios y diseños y en la misma periodicidad la SED, la atención de los ajustes solicitados al consultor responsable.</p>                                                                                                                                 |
| Indebida destinación por parte del contratista de los recursos girados por la SED en la forma de pago                                                                                                                                                                                               | BAJA  | X |   | Desfinanciación de los proyectos                                                                                           | <p>La Gerencia Integral deberá vigilar, garantizar y reportar con exactitud la inversión de los dineros invertidos en el proyecto por parte de los contratistas de obra e interventoría, conforme a las actividades y alcance contratado.</p> <p>ENTerritorio deberá presentar las alternativas técnicas, jurídicas y financieras que subsanen la materialización del riesgo.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Los Supervisores del Contrato realizarán seguimiento mensual a la ejecución financiera del Contrato, garantizando que los recursos sean correctamente invertidos, sin perjuicio de la obligación exclusiva en cabeza de la Gerencia Integral de controlar el presupuesto de los proyectos a su cargo.</p>                                        |
| Fallas en la Infraestructura entregada                                                                                                                                                                                                                                                              | MEDIA | X |   | Afectación de la funcionalidad de la infraestructura y/o en la seguridad de la                                             | ENTerritorio deberá efectuar los requerimientos al contratista de obra e interventoría e iniciar los procesos sancionatorios y/o tramites de siniestro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ENTerritorio deberá efectuar los requerimientos dentro máximo diez (10) días hábiles luego de ser informado de las fallas, otorgando a los                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                        |      |   |   |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                        |      |   |   | comunidad educativa beneficiada                                                                                      | correspondientes aún después de finalizada la relación contractual dentro de la vigencia del amparo de cumplimiento y de estabilidad y calidad de la obra, con el fin de realizar las obras o actividades requeridas en la infraestructura para su funcionalidad y seguridad.                                                                   | Contratistas cinco (5) días hábiles para pronunciarse, e iniciar los procesos sancionatorios dentro de máximo cuarenta y cinco (45) días calendario, informando de dichas actuaciones a la SED de manera concomitante. |
| Desacuerdo en la etapa de liquidación                                                                  | BAJO | X | X | Demoras en el cierre financiero del Contrato Interadministrativo                                                     | Las Partes desarrollarán reuniones o mesas de trabajo una vez finalizado el plazo de ejecución para la elaboración del acta de liquidación. Si los desacuerdos persisten, acudirán a los medios alternativos de solución de conflictos, agotando en primera medida el arreglo directo, vinculando a los representantes legales o sus delegados. | El tratamiento se aplicará con una periodicidad semanal una vez finalizado el plazo de ejecución.                                                                                                                      |
| Cambios regulatorios o reglamentarios por el COVID-19 o declaratoria de estado de emergencia sanitaria | BAJO | X | X | Suspensión de las actividades / Imposibilidad de adelantar adecuadamente el objeto del contrato interadministrativo. | ENTerritorio deberá presentar las alternativas en el marco de su experticia para implementar un plan de contingencia para atender la materialización de este riesgo, incluyendo las recomendaciones del Comité Técnico Operativo                                                                                                                | El tratamiento se aplicará dentro de los quince (15) días calendario, una vez sea publicada la normatividad correspondiente.                                                                                           |

**NOTA:** La matriz de riesgos será integrada por las Actas de Constitución de cada Proyecto, en las cuales se identifican principales riesgos para cada uno.

- Modificar el numeral **“29. INDEMNIDAD”** del Estudio Previo, en el sentido de incluir el párrafo, la cual quedará de la siguiente manera:

**“29. INDEMNIDAD**

**ENTERRITORIO**, al tenor de lo normado en el Decreto 1082 de 2015, se obliga a mantener indemne a la **SED** respecto de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa la actuación o actuaciones de **ENTERRITORIO** o de las de sus subordinados o dependientes

**PARÁGRAFO.** La responsabilidad de ENTerritorio S.A. se limita a las obligaciones adquiridas en el marco del contrato interadministrativo de gerencia de proyectos. En consecuencia, ENTerritorio S.A. no será responsable por los vicios ocultos derivados de los diseños y estudios realizados previamente por los contratistas de consultoría y su interventoría contratados por la SED, ni por los resultados de los trámites administrativos y contractuales que no puedan ejecutarse debido a fallas en los diseños, permisos o licencias que sean objeto de intervención.”

- **Incluir los Numerales 40 cláusula de multas y 41 cláusula Penal Pecuniaria al Estudio Previo del Contrato Interadministrativo, las cuales quedarán de la siguiente manera:**

**“40. Cláusula de multas:** En caso de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, LA SED podrá imponer a aquel mediante resolución motivada, multas diarias y sucesivas hasta del uno por ciento (1%) del valor efectivamente facturado del contrato, respecto de la participación que le corresponde al contratista, sin que exceda el diez por ciento (10%) del valor del contrato, o de manera proporcional que determinará el supervisor, según la gravedad del mismo. El pago o deducción de la multa no exonera al CONTRATISTA del cumplimiento de sus obligaciones emanadas del contrato. Las partes acuerdan que, en caso de proceder a la aplicación de las multas, la Entidad lo podrá hacer directamente y el CONTRATISTA, autoriza expresamente la realización del procedimiento y del descuento del valor de la multa, de su porcentaje de participación o de los saldos adeudados a la fecha a su favor. En todo caso, la SED, podrá obtener el pago de la suma aquí pactada ya sea a través del cobro de la garantía o por cualquier otro medio, incluyendo la de la Jurisdicción Coactiva. Para la imposición de multas se deberá seguir el

## SOLICITUD DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL

procedimiento establecido en el artículo 17 de la Ley 1150 de 2007, en el artículo 86 de la Ley 1474 de 2011 y demás normas concordantes y aplicables al procedimiento administrativo sancionatorio contractual.

**41. Clausula Penal Pecuniaria:** Las partes acuerdan que, en caso de declaratoria de caducidad o incumplimiento parcial o total del contrato o cumplimiento tardío de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, LA SED hará efectiva al CONTRATISTA, una cláusula penal pecuniaria, equivalente al veinte por ciento (20%) del valor del contrato, a título de pena o estimación anticipada de perjuicios. Esta cláusula penal se aplicará sin perjuicio de las demás acciones que correspondan a la Secretaría de Educación del Distrito para el cobro de los valores totales de los perjuicios ocasionados y podrá ser tomado directamente del saldo a favor del CONTRATISTA, si lo hubiere o mediante cobro judicial.”

Las demás cláusulas del Contrato Interadministrativo No. CO1.PCCNTR.2979183 de 2021, que no hayan sido objeto de modificación se mantienen vigentes.

**Nota 1:** Conforme el art. 1060 del Código de Comercio, el CONTRATISTA deberá mantener vigentes las garantías a que se refiere esta modificación y la suficiencia de las mismas. Será de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se imponga, prórrogas o suspensiones, así como mantener informada a su garante de cualquier cambio del riesgo asegurado.

**Nota 2:** Para las modificaciones diferentes a adiciones y prórrogas, tenga en cuenta que una vez perfeccionada la modificación, el supervisor/interventor deberá remitir copia de la misma al respectivo garante, conforme el Artículo 1060 del Código de Comercio, a fin de que la aseguradora expida el respectivo certificado para su posterior remisión a la Oficina de Contratos para su posterior archivo.

**VI. ESTADO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO:** Actualmente el contrato interadministrativo No. CO1.PCCNTR.2979183 de 2021 según se soporta en el radicado No.202434010021531 del 14 de noviembre de 2024 donde ENTerritorio remite el Informe Financiero del mes de octubre de 2024, cuenta con un porcentaje de ejecución del 98.22%, de acuerdo con la “Curva S” del contrato interadministrativo, y de conformidad a los informes aprobados por la supervisión debidamente publicados en SECOP II. Así mismo, la supervisión precisa que a la fecha de suscripción del presente documento, los productos de la consultoría del Proyecto de la Primera infancia Madelena se encuentran recibidos por ENTerritorio y se han subsanado todas las observaciones que hasta la fecha han sido solicitado por parte del Gerente Integral, las cuales fueron previamente trasladadas por la SED al consultor responsable para su revisión y ajuste. En ese orden, la de acuerdo con lo señalado en este Modificadorio, ENTerritorio presentará si a ello hubiere lugar las observaciones definitivas a los productos entregados, en el plazo consignado a la Supervisión y el acta de recibo de conformidad técnica - normativa de diseños por parte de ENTerritorio para el cierre de esta etapa.

### VII. ANEXOS:

1. Oficio presentación de justificación técnica radicado No. 20243401008411 fecha 17/05/2024.
2. Oficio alcance justificación técnica radicado No. 202434010018 fecha 26/09/2024.
3. Oficio alcance justificación técnica radicado No. 202434010020651 fecha 25/10/2024.
4. Oficio alcance justificación técnica radicado No. 202434010022741 fecha 3/12/2024.
5. Oficio alcance justificación técnica radicado No. 202434010023001 fecha 6/12/2024.
6. Comunicación 202434010021531 de 14 de noviembre de 2024 – Informe financiero Contrato Interadministrativo de octubre de 2024.
7. Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 6421 del 12 de diciembre de 2024.
8. Cedula del Representante Legal.
9. Revisor Fiscal con tarjeta y cedula.
10. RUT.
11. RIT.
12. Certificado de existencia y Representación.
13. Certificado de antecedentes contraloría del Representante Legal.
14. Certificado de antecedentes personería del Representante Legal.
15. Certificado de antecedentes procuraduría del Representante Legal.
16. Certificado de antecedentes policía nacional del Representante Legal.
17. Certificado medidas correctivas RNMC.
18. Certificado de inhabilidad delitos sexuales-policía.
19. Certificado REDAM.
20. Certificado de Parafiscales.
21. Soportes Desembolsos

El área solicitante deja constancia que la presente solicitud de modificación contractual se radica en vigencia del plazo de ejecución.

### Notas:

1. El supervisor recomienda la modificación al ordenador del gasto.

11-IF-030  
V.2

- 2. Se ha verificado el mapa de riesgos y el mismo se mantiene.
- 3. Declaramos que se ha realizado la verificación del pago al SGSS y parafiscales, encontrándose a paz y salvo.
- 4. La presente adición no supera el 50% del valor del contrato inicial expresado en SMMLV.
- 5. Verificadas las inhabilidades e incompatibilidades y conflicto de intereses el contratista no se encuentra incurso en ninguna de las mencionadas.



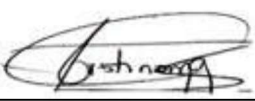
---

Ordenador del Gasto  
Nombre: ABEL REINERIO MATIZ SALAZAR  
Cargo: Subsecretario de Acceso y Permanencia



---

Supervisor  
Nombre: ANDRÉS IVANNO GALEANO TORO  
Cargo: Director de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos.



---

Apoyo a la Supervisión  
Nombre: YENNY CRISTINA MENDEZ GALÁN  
Cargo: Contratista - Dirección de Construcción de Construcción y Conservación de Establecimientos Educativos

Revisó: Lilian Vanessa Marrugo Mantilla - Abogada Asesora SAP - SED *LM*  
Johnson M. Cansario Pérez - Ingeniero Contratista DCCEE - SED *J*  
Nohora Luz Arteaga Burgos - Arquitecta Contratista DCCEE - SED *cau*  
José Alfredo Soto Torres - Arquitecto Contratista DCCEE - SED *José A. Soto*

Elaboró: Katherin Vélez García - Contratista DCCEE- SED *KVG*  
Yenny Cristina Méndez Galán - Arquitecta Contratista DCCEE - SED *Y*

|                                                                                  |                                              |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|------------|
|  | ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE NOVEDAD CONTRACTUAL | CÓDIGO:        | F-GG-14    |
|                                                                                  |                                              | VERSIÓN:       | 04         |
|                                                                                  |                                              | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS              | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                              |                                                                                                                               |                               |                     |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|
| CONVENIO ASOCIADO            | 221013                                                                                                                        |                               |                     |
| TIPO DE CONTRATO             | OBRA                                                                                                                          |                               |                     |
| CONTRATO No.                 | 2220555                                                                                                                       |                               |                     |
| CONTRATISTA                  | EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS                                                                                  |                               |                     |
| OBJETO                       | CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO II. COLEGIO BOITÁ |                               |                     |
| PLAZO INICIAL (Días o meses) | 18                                                                                                                            | PLAZO ACTUAL (Días o meses)   | 29,33               |
| FECHA DE INICIACIÓN          | 25 DE MARZO DE 2022                                                                                                           | FECHA TERMINACIÓN ACTUAL      | 31 DE ENERO DE 2025 |
| VALOR INICIAL                | \$ 34.988.510.311,00 PLAZO ACTUAL 29,33                                                                                       |                               |                     |
| INTERVENTOR                  | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTÁ                                                                                                    | CONTRATO DE INTERVENTORIA No. | 2220570             |
| SUPERVISOR                   | JUAN JOSÉ BLANCO                                                                                                              |                               |                     |

|                                                          |                |                                              |               |                                   |           |                                   |                     |                      |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| SOLICITUD DE ADICIÓN <input checked="" type="checkbox"/> |                | PRÓRROGA <input checked="" type="checkbox"/> |               | USPENSIÓ <input type="checkbox"/> |           |                                   |                     |                      |                      |
| ÓRROGAS/DISMINUCION                                      |                | SUSPENSIONES                                 |               | ADICIONES/REDUCCIONES             |           | CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO |                     |                      |                      |
| PRÓRROGA No.                                             | TIEMPO (meses) | ACTA No.                                     | TIEMPO (Días) | INICIO                            | FIN       | ADICIÓN No.                       | VALOR               | PLAZO ACTUAL         | 29,33                |
| 1                                                        | 3,23           | 1                                            | 45 días       | 24/05/2022                        | 7/07/2022 | 1                                 | \$ 7.562.306.732,00 | FECHA DE TERMINACIÓN | 31 de ENERO de 2025  |
| 2                                                        | 5,1            | 2                                            | 60 días       | 8/07/2022                         | 5/09/2022 | 2                                 |                     | VALOR ACTUAL         | \$ 42.550.817.043,00 |
| 3                                                        | 3              | 3                                            |               |                                   |           | 3                                 |                     |                      |                      |
| 4                                                        |                | 4                                            |               |                                   |           | 4                                 |                     |                      |                      |

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA SOLICITUD EN MENCIÓN EL DÍA 27 DEL MES DE ENERO DE 2025

ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO

HASTA EL DÍA 19 DE ENERO DE 2025 EL CONTRATO PRESENTABA UN AVANCE REAL DEL 91,91% CONTRA UN AVANCE PROGRAMADO DE 97,15%

Notas:  
1. Si el contrato es de Obra, el Avance Real corresponde al VALOR GANADO del proyecto, y el avance programado corresponde al VALOR PLANEADO  
2. Si el contrato objeto de modificación contiene varios proyectos, el VALOR GANADO y/o PLANEADO corresponderá al prorrateo de los avances de cada uno de los proyectos que contiene.

ESTADO DE AVANCE EN EL PLAN DE PAGOS DEL CONTRATO

HASTA EL DÍA 19 DE ENERO DE 2025 EL CONTRATO PRESENTABA UN VALOR PAGADO DE \$ 36.965.376.150,00 QUE CORRESPONDE AL 86,87% CON RESPECTO AL VALOR ACTUAL DEL CONTRATO.

SOLICITUD DE ADICIÓN / REDUCCION

1. CONSIDERACIONES QUE SOPORTAN LA SOLICITUD DE ADICIÓN  
EBISU S.A.S., A TRAVÉS DE LA COMUNICACIÓN ANEXA, DE FECHA 27 DEL MES DE ENERO DE 2025 SOLICITA:  
UNA ADICIÓN/REDUCCIÓN PARA LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO 2220555  
POR VALOR DE \$ 8.345.709.576,00 OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS NUEVE MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/CTE INCLUIDO AIU E IVA  
ARGUMENTANDO, QUE:  
Nuestra compañía ha participado en diferentes mesas técnicas donde se ha realizado la evaluación de los requerimientos para el funcionamiento del proyecto, bajo disponibilidad de recursos viabilizados por el ente contratante y por el cliente final. La interventoría mediante comunicado CEB-1544-2022 del 17 de enero de 2025 establece que el valor pactado entre la SED y ENTerritorio es de \$8.344.159.685,88 no obstante menciona que "(i) el contratante- ENTERRITORIO- corra traslado de las actividades a las que se les debe dar prioridad en la presunta adición y posterior prórroga del contrato." En la reunión sostenida en las oficinas de ENTerritorio el 21 de enero de 2025 se definió por parte de la gerencia del convenio que el valor de la adición corresponde a \$8.347.258.394,00. Es importante aclarar a la interventoría, al ente contratante y al cliente final que, al no realizar la inclusión de los recursos antes del 15 de enero de 2025 tal y como se había mencionado en comunicación EBI-ENT-BOG-1217-2022 y la falta de definición de actividades pendientes que son de vital importancia nuestra compañía debe realizar una nueva validación de tiempos de ejecución de obra, so pena de trasladar la entrega del proyecto en los días que implique la afectación de la ruta crítica del proyecto.

2. RECURSOS A SUPRIMIR CORRESPONDIENTE A LAS ACTIVIDADES QUE NO SE VAN A EJECUTAR (MENORES CANTIDADES)  
EN EL SIGUIENTE CUADRO SE PRESENTAN LOS ÍTEM Y LAS CANTIDADES ORIGINALES DEL CONTRATO A SUPRIMIR, QUE CORRESPONDEN A:

| ÍTEM                                                      | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                      | UNIDAD | CANTIDAD     | VALOR UNITARIO                                                                           | VALOR TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 7.2.2.1.25                                                | Salida de tomacorriente SECADOR DE MANOS a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, alimentada con tubería PVC de 1/2", alambreada en alambre de  | UN     | 8            | \$ 107.344,00                                                                            | 858.752,00   |
| 7.2.2.1.47                                                | Salida de tomacorriente SECADOR DE MANOS a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, alimentada con tubería PVC de 1/2", alambreada en alambre de  | UN     | 37           | \$ 107.344,00                                                                            | 3.971.728,00 |
| 7.7.3.4.1                                                 | Bandeja portable tipo Mailla de 30 cm por 10 cm por 240 cm, incluye accesorios de instalación y elementos para realizar curvas, tees y bajantes. | ML     | 0,00210323   | \$ 188.125,00                                                                            | 396,00       |
| SUBTOTAL                                                  |                                                                                                                                                  |        |              |                                                                                          | 4.830.876,00 |
| ADMINISTRACIÓN                                            |                                                                                                                                                  |        |              | 19,92%                                                                                   | 962.310,00   |
| IMPREVISTOS                                               |                                                                                                                                                  |        |              | 1,50%                                                                                    | 72.463,00    |
| UTILIDAD                                                  |                                                                                                                                                  |        |              | 5,00%                                                                                    | 241.544,00   |
| IVA / UTILIDAD                                            |                                                                                                                                                  |        |              | 19,00%                                                                                   | 45.893,00    |
| VALOR TOTAL                                               |                                                                                                                                                  |        |              |                                                                                          | 6.153.087,00 |
| VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)                           |                                                                                                                                                  |        |              |                                                                                          |              |
| VALOR TOTAL FINAL (TOTAL MAS AJUSTES)                     |                                                                                                                                                  |        |              |                                                                                          | 6.153.087,00 |
| EL VALOR DE LOS RECURSOS A SUPRIMIR ASCIENDE A LA SUMA DE |                                                                                                                                                  | \$     | 6.153.087,00 | SEIS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE INCLUIDO AIU E IVA |              |

3. RECURSOS PARA MAYORES CANTIDADES  
EN EL SIGUIENTE CUADRO SE PRESENTAN LOS ÍTEM Y LAS CANTIDADES ORIGINALES DEL CONTRATO QUE SE REQUIEREN ADICIONAR, QUE CORRESPONDEN A :

| ÍTEM    | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                             | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------------|
| 2.2.01  | Estructura metálica acero A 36, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con UNdiones soldadas en obra. El precio       | Kg     | 16602,29 | \$ 11.907,00    | 197.683.467,00 |
| 4.01    | Celosis vertical en concreto 2500 PSI. a=30-60cm Espesor 7cm acabado arquitectónico a la vista color natural. Incluye refuerzo y elementos de anclaje   | ML     | 166,20   | \$ 137.774,00   | 22.898.039,00  |
| 4.02    | Pergolas en concreto 3000 PSI. a=10cm x alto 30 cm acabado arquitectónico a la vista color natural. Incluye refuerzo y elementos de anclaje             | ML     | 728,95   | \$ 61.681,00    | 44.962.365,00  |
| 4.03    | Materia [u] en concreto 3000 PSI . Ancho 80cm Alto pared int 75cm Alto pared externa 45cm. Espesor de pared 10cm. Incluye hierro refuerzo.              | ML     | 29,00    | \$ 392.531,00   | 11.383.399,00  |
| 5.4.16  | SUMINISTRO E NSTALLACION TUBERIA ACERO CARBON D=2 SCH-10 INC. ACCESORIOS.ANDAMIOS Y M.O.                                                                | ML     | 413,64   | \$ 58.559,00    | 24.222.345,00  |
| 7.1.2.2 | Suministro, montaje e Instalacion de Juego trifásico de terminales premoldados, contraibles en frío para uso exterior e interior, para cable 185 mm2 de | JUEGO  | 6,00     | \$ 1.742.755,00 | 10.456.530,00  |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |    |              |               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----|--------------|---------------|
| 7.1.2.3    | Suministro e instalacion de DPS, Pararrayos polimerico de 12 KV, 10 KA, para proteccion de transformador, y suministro e instalacion de puesta a tierra                                                                                                                                                                                       | JUEGO | 1,00   | \$ | 1.658.037,00 | 1.658.037,00  |
| 7.1.2.5    | Suministro de materiales y Construcion de canalización 6 φ6" PVC, de acuerdo a Norma CS212. (1000x1520mm), para Calzada y anden.                                                                                                                                                                                                              | ML    | 25,00  | \$ | 436.989,00   | 10.924.725,00 |
| 7.2.1.1.1  | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TDG a TE -SEC1 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU                                                                                                                                                                                                                  | ML    | 51,00  | \$ | 60.135,00    | 3.066.885,00  |
| 7.2.1.2.1  | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TDG Torre A a TE -SEC2 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU                                                                                                                                                                                                          | ML    | 29,00  | \$ | 130.987,00   | 3.798.623,00  |
| 7.2.1.3.1  | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TDG Torre A a TE -PRIM1 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU                                                                                                                                                                                                         | ML    | 17,00  | \$ | 61.905,00    | 1.052.385,00  |
| 7.2.1.4.1  | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE -PRIM1 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU                                                                                                                                                                                                                 | ML    | 35,00  | \$ | 61.905,00    | 2.166.675,00  |
| 7.2.1.5.1  | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE -AUD por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU                                                                                                                                                                                                           | ML    | 66,00  | \$ | 61.797,00    | 4.078.602,00  |
| 7.2.1.6.1  | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TDG-Torre A a TE -BIBL por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU                                                                                                                                                                                                          | ML    | 13,00  | \$ | 61.905,00    | 804.765,00    |
| 7.2.1.7.1  | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE -ADM por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU                                                                                                                                                                                                           | ML    | 38,00  | \$ | 27.612,00    | 1.049.256,00  |
| 7.2.1.8.1  | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE -SOT., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+1#8N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                         | ML    | 28,00  | \$ | 35.879,00    | 1.004.612,00  |
| 7.2.1.9.1  | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE -SUB., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+1#8N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                         | ML    | 22,00  | \$ | 35.879,00    | 789.338,00    |
| 7.2.1.9.2  | Suministro y tendido de canalización en 1 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-SUB.(Incluye soportes y anclajes)                                                                                                                                                                                                                     | ML    | 6,00   | \$ | 28.750,00    | 172.500,00    |
| 7.2.1.10.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero de Barrajes a TE -COC por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#2F+1#4N+1#8 T.                                                                                                                                                                                          | ML    | 69,00  | \$ | 86.364,00    | 5.959.116,00  |
| 7.2.1.11.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE -ZC T.A. por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#4N+1#8 T.                                                                                                                                                                                       | ML    | 19,00  | \$ | 32.052,00    | 608.988,00    |
| 7.2.1.12.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE -ZC T.B por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                               | ML    | 30,00  | \$ | 45.679,00    | 1.370.370,00  |
| 7.2.1.13.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE -CANCH1 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+1#8N+1#8 T.                                                                                                                                                                                               | ML    | 47,00  | \$ | 45.570,00    | 2.141.790,00  |
| 7.2.1.14.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE -CANCH2 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+1#8N+1#8 T.                                                                                                                                                                                       | ML    | 42,00  | \$ | 43.574,00    | 1.830.108,00  |
| 7.2.1.15.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR -1TB por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                   | ML    | 65,00  | \$ | 37.533,00    | 2.439.645,00  |
| 7.2.1.15.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO). CON 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A., ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050. SCHNEIDER. 3 | UN    | 1,00   | \$ | 6.451.718,00 | 6.451.718,00  |
| 7.2.1.15.3 | Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 50 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00   | \$ | 390.310,00   | 390.310,00    |
| 7.2.1.16.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR -3TB por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                   | ML    | 73,00  | \$ | 37.533,00    | 2.739.909,00  |
| 7.2.1.16.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO). CON 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A., ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050. SCHNEIDER. 3 | UN    | 1,00   | \$ | 6.451.718,00 | 6.451.718,00  |
| 7.2.1.16.3 | Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 50 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00   | \$ | 390.310,00   | 390.310,00    |
| 7.2.1.17.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR -3TB por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                   | ML    | 771,00 | \$ | 37.533,00    | 28.937.943,00 |
| 7.2.1.17.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO). CON 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A., ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050. SCHNEIDER. 3 | UN    | 1,00   | \$ | 6.451.718,00 | 6.451.718,00  |
| 7.2.1.17.3 | Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 50 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00   | \$ | 390.310,00   | 390.310,00    |
| 7.2.1.18.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR -4TBpor Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                    | ML    | 81,00  | \$ | 37.533,00    | 3.040.173,00  |
| 7.2.1.18.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO). CON 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A., ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050. SCHNEIDER. 3 | UN    | 1,00   | \$ | 6.451.718,00 | 6.451.718,00  |
| 7.2.1.18.3 | Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 50 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00   | \$ | 390.310,00   | 390.310,00    |
| 7.2.1.19.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE -BOMB., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#25KCMF+1#2 T.                                                                                                                                                                                                                         | ML    | 35,00  | \$ | 245.055,00   | 8.576.925,00  |
| 7.2.1.19.2 | Suministro y tendido de canalización en 3 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-BOMB.(Incluye Soportes y Anclajes)                                                                                                                                                                                                                    | ML    | 1,00   | \$ | 812.419,00   | 812.419,00    |
| 7.2.1.19.3 | Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 225 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).                                                                                                                                                                      | UN    | 1,00   | \$ | 549.728,00   | 549.728,00    |
| 7.2.1.20.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE-ASC 1-2., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+3#8+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                       | ML    | 37,00  | \$ | 35.879,00    | 1.327.523,00  |
| 7.2.1.20.2 | Suministro y tendido de canalización en 1 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-ASC 1-2.(Incluye Soporte y Anclajes)                                                                                                                                                                                                                  | ML    | 37,00  | \$ | 29.757,00    | 1.101.009,00  |
| 7.2.1.20.3 | Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 30 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00   | \$ | 361.971,00   | 361.971,00    |
| 7.2.1.23.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-1TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                    | ML    | 76,00  | \$ | 37.533,00    | 2.852.508,00  |
| 7.2.1.23.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO). CON 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A., ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050. SCHNEIDER. 3 | UN    | 1,00   | \$ | 6.451.718,00 | 6.451.718,00  |
| 7.2.1.24.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-2TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                    | ML    | 14,00  | \$ | 37.533,00    | 525.462,00    |
| 7.2.1.24.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO). CON 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A., ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050. SCHNEIDER. 3 | ML    | 1,00   | \$ | 6.451.718,00 | 6.451.718,00  |
| 7.2.1.25.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-3TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                    | ML    | 16,00  | \$ | 37.533,00    | 600.528,00    |
| 7.2.1.25.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO). CON 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A., ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050. SCHNEIDER. 3 | ML    | 1,00   | \$ | 6.451.718,00 | 6.451.718,00  |
| 7.2.1.26.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-4TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                    | ML    | 28,00  | \$ | 50.257,00    | 1.407.196,00  |
| 7.2.1.26.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO). CON 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A., ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050. SCHNEIDER. 3 | ML    | 1,00   | \$ | 6.451.718,00 | 6.451.718,00  |
| 7.2.1.27.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-5TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                    | ML    | 38,00  | \$ | 50.257,00    | 1.909.766,00  |
| 7.2.1.27.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO). CON 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A., ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050. SCHNEIDER. 3 | ML    | 1,00   | \$ | 6.451.718,00 | 6.451.718,00  |
| 7.2.1.28.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-6TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                    | ML    | 43,00  | \$ | 37.533,00    | 1.613.919,00  |
| 7.2.1.28.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO). CON 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A., ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050. SCHNEIDER. 3 | UN    | 1,00   | \$ | 6.451.718,00 | 6.451.718,00  |
| 7.2.1.29.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-7TA, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                           | ML    | 43,00  | \$ | 50.257,00    | 2.161.051,00  |
| 7.2.1.29.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO). CON 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A., ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050. SCHNEIDER. 3 | UN    | 1,00   | \$ | 6.451.718,00 | 6.451.718,00  |
| 7.2.1.30.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-8TA, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                           | ML    | 59,00  | \$ | 50.257,00    | 2.965.163,00  |
| 7.2.1.30.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE- REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO). CON 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A., ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050. SCHNEIDER. 3 | UN    | 1,00   | \$ | 6.451.718,00 | 6.451.718,00  |
| 7.2.2.1.1  | Salidas de interruptores independientes sencillo, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2"                                                                                                                                                                                                | UN    | 1,00   | \$ | 77.312,00    | 77.312,00     |
| 7.2.2.1.2  | Salidas de interruptores independientes doble, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y                                                                                                                                                                                                 | UN    | 2,00   | \$ | 99.401,00    | 198.802,00    |
| 7.2.2.1.3  | Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON alimentada con TUBERIA EMT 1/2, alambrada en alambre de cobre aislado, libre                                                                                                                                                                                                | UN    | 0,60   | \$ | 222.333,00   | 133.400,00    |
| 7.2.2.1.4  | Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2, alambrada en alambre de                                                                                                                                                                                              | UN    | 0,40   | \$ | 140.905,00   | 56.362,00     |
| 7.2.2.1.5  | Salida de tomacorriente a 220 V, con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tubería emt de 3/4, alambrada en cable de cobre aislado, libre                                                                                                                                                                                             | UN    | 16,20  | \$ | 228.198,00   | 3.696.808,00  |
| 7.2.2.1.6  | Salida común de alumbrado, alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG                                                                                                                                                                                                                             | UN    | 792,30 | \$ | 124.051,00   | 98.285.607,00 |
| 7.2.2.1.7  | Salida de alumbrado de emergencia, alimentada con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 258,10 | \$ | 82.150,00    | 21.202.915,00 |
| 7.2.2.1.8  | Salida de alumbrado de emergencia, alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 127,80 | \$ | 82.798,00    | 10.581.584,00 |
| 7.2.2.1.9  | Suministro e instalacion de acometida 1No 12+1No 12N+1No 12T                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML    | 35,83  | \$ | 12.240,00    | 438.559,00    |
| 7.2.2.1.10 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANLSR18F (1300 lm; 17,6 W; 1xDefinido por el                                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 42,00  | \$ | 112.667,00   | 4.732.014,00  |
| 7.2.2.1.11 | Suministro e instalacion de ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6859 lm;                                                                                                                                                                                                               | UN    | 29,00  | \$ | 208.767,00   | 6.054.243,00  |
| 7.2.2.1.12 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23,0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.                                                                                                                                                                                                                          | UN    | 10,00  | \$ | 133.561,00   | 1.335.610,00  |
| 7.2.2.1.13 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. ECOT818330F ROBLAN-ECOT818330F (1915 lm; 17,5 W; 1xROBLAN-ECOT818330F)+Luminaria o                                                                                                                                                                                                             | UN    | 35,00  | \$ | 117.436,00   | 4.110.260,00  |
| 7.2.2.1.14 | Suministro e instalacion de ROBLAN LEDJX1200B ROBLAN-LEDJX1200B (3790 lm; 40,6 W; 1xLEDJX1200B) o Similar.                                                                                                                                                                                                                                    | UN    | 24,00  | \$ | 150.962,00   | 3.623.088,00  |
| 7.2.2.1.15 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000K ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46,9 W; 1xDefinido por el                                                                                                                                                                                                                  | UN    | 23,00  | \$ | 173.384,00   | 3.987.832,00  |
| 7.2.2.1.16 | Suministro e instalacion de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0,0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0,0 W; 1xDefinido por el                                                                                                                                                                                                           | UN    | 41,00  | \$ | 142.895,00   | 5.858.695,00  |
| 7.2.2.1.17 | Suministro e instalacion de Sylvania P26848 LED EMERG APLIQUE 4W (0 lm; 0,0 W; Alumbrado de emergencia: 245 lm, 4,4 W; 1xEmergency light) o                                                                                                                                                                                                   | UN    | 220,00 | \$ | 108.788,00   | 23.933.360,00 |

|            |                                                                                                                                                                        |     |         |    |               |                |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----|---------------|----------------|
| 7.2.2.1.18 | Sministro e instalacion de Sylvania P26692 LED EMERG AVISO DOBLE SPOT 4.2W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 220 lm, 4.2 W;                                       | UN  | 5,00    | \$ | 108.788,00    | 543.940,00     |
| 7.2.2.1.19 | Suministro e instalacion de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o                             | UN  | 80,00   | \$ | 96.563,00     | 7.725.040,00   |
| 7.2.2.1.20 | Salidas de interruptores independientes triple, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y                         | UN  | 30,00   | \$ | 110.427,00    | 3.312.810,00   |
| 7.2.2.1.21 | Suministro e instalacion de Sensor de ocupacion , 10A, 120v., infrarojo, 360°, marca Leviton                                                                           | UN  | 102,00  | \$ | 126.792,00    | 12.932.784,00  |
| 7.2.2.1.22 | Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambrada en cable de cobre aislado,libre                      | UN  | 175,00  | \$ | 78.660,00     | 13.765.500,00  |
| 7.2.2.1.24 | Salida de tomacorriente regulado a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre                       | UN  | 73,00   | \$ | 82.438,00     | 6.017.974,00   |
| 7.2.2.1.26 | Suministro e instalacion canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.                                                                              | ML  | 219,00  | \$ | 83.562,00     | 18.300.078,00  |
| 7.2.2.1.28 | Suministro e instalacion de ILUMINANCIONES TECNICAS 412203E3001 TEMPLA LENS E16 1150X58X70 SOBREPONER LED 2X2200lm (3707 lm;                                           | UN  | 62,00   | \$ | 186.696,00    | 11.575.152,00  |
| 7.2.2.1.29 | Suministro e instalacion de ILUMINANCIONES TECNICAS 412203E3001 TEMPLA LENS E16 1150X58X70 SOBREPONER LED 2X2200lm (3707 lm;                                           | UN  | 103,00  | \$ | 186.696,00    | 19.229.688,00  |
| 7.2.2.1.30 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.                                         | UN  | 430,00  | \$ | 133.652,00    | 57.470.360,00  |
| 7.2.2.1.32 | Salida común de alumbrado a 4 mts , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG                                             | UN  | 101,00  | \$ | 143.796,00    | 14.523.396,00  |
| 7.2.2.1.34 | Suministro e instalacion canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.                                                                              | ML  | 37,00   | \$ | 83.562,00     | 3.091.794,00   |
| 7.2.2.1.35 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DPANEL18F ROBLAN-DPANEL18F (1300 lm; 17.6 W; 1xROBLAN-DPANEL18F) o Similar.                                             | UN  | 26,00   | \$ | 45.255,00     | 1.176.630,00   |
| 7.2.2.1.36 | Suministro e instalacion A 4MTS O MAS de ROBLAN EUROPA S.A. DPANEL18F ROBLAN-DPANEL18F (1300 lm; 17.6 W; 1xROBLAN-DPANEL18F) o Similar.                                | UN  | 114,00  | \$ | 69.714,00     | 7.947.396,00   |
| 7.2.2.1.37 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. TK05B8115F ROBLAN-TK05B8115F (1427 lm; 16.4 W; 1xROBLAN-TK05B8115F) o Similar.                                          | UN  | 17,00   | \$ | 409.385,00    | 6.959.545,00   |
| 7.2.2.1.38 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF ROBLAN-DMHL50BF (4750 lm; 49.3 W; 1xROBLAN-DMHL50BF) o Similar.                                                | UN  | 59,00   | \$ | 173.384,00    | 10.229.656,00  |
| 7.2.2.1.39 | Suministro e instalacion de Sylvania LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W (154 lm; 1.8 W; 1xLED EMERGENCY DOWNLIGHT 3W) o Similar.                                             | UN  | 2,00    | \$ | 163.811,00    | 327.622,00     |
| 7.2.2.1.40 | Salida de Alimentacion Cto de tomas normales y regulados en Aulas alimentada con tubería emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG. | UN  | 17,00   | \$ | 233.105,00    | 3.962.785,00   |
| 7.2.2.1.43 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONER                                         | UN  | 194,00  | \$ | 134.732,00    | 26.138.008,00  |
| 7.2.2.1.44 | Suministro e instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ASTROFDLV3100F ROBLAN-ASTROFDLV3100F (13499 lm; 103.7 W; 1xROBLAN-ASTROFDLV3100F) o Similar.                               | UN  | 11,00   | \$ | 1.349.599,00  | 14.845.589,00  |
| 7.2.2.1.45 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL12FB ROBLAN-LEDPANEL12FB (820 lm; 11.5 W; 1xLEDPANEL12FB) o Similar.                                                 | UN  | 4,00    | \$ | 43.226,00     | 172.904,00     |
| 7.2.2.1.48 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LEDPANEL32F ROBLAN-LEDPANEL32F (3200 lm; 31.4 W; 1xROBLAN-LEDPANEL32F) o Similar.                                       | UN  | 40,00   | \$ | 176.713,00    | 7.068.520,00   |
| 7.2.2.1.49 | Suministro e instalacion de Sensor de luz diurna                                                                                                                       | UN  | 28,00   | \$ | 127.104,00    | 3.558.912,00   |
| 7.2.2.1.50 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF ROBLAN-DMHL50BF (4750 lm; 49.3 W; 1xROBLAN-DMHL50BF) o Similar.                                                | UN  | 18,00   | \$ | 311.316,00    | 5.603.688,00   |
| 7.2.2.1.51 | Suministro e instalacion de FOTOCELDA 1000W 120-277V 32A AREA LIGHTING RESEARCH o Similar.                                                                             | UN  | 4,00    | \$ | 76.382,00     | 305.528,00     |
| 7.2.2.1.52 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF ROBLAN-DMHL50BF (4750 lm; 49.3 W; 1xROBLAN-DMHL50BF) o Similar.                                                | UN  | 18,00   | \$ | 152.192,00    | 2.739.456,00   |
| 7.2.2.1.53 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. MHLX100F ROBLAN-MHLX100F (11985 lm; 100.4 W; 1xROBLAN-MHLX100F) o Similar.                                              | UN  | 7,00    | \$ | 617.511,00    | 4.322.577,00   |
| 7.2.2.1.56 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. MHLX150F ROBLAN-MHLX150F (17958 lm; 150.0 W; 1xROBLAN-MHLX150F) o Similar.                                              | UN  | 8,00    | \$ | 789.993,00    | 6.319.944,00   |
| 7.2.2.1.57 | Suministro e instalacion de SYLVANIA P27481 - LED TORTUGA RD 12W DL BULKHEAD (958 lm; 12.5 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.                                    | UN  | 8,00    | \$ | 59.890,00     | 479.120,00     |
| 7.2.2.1.59 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL30BF ROBLAN-DMHL30BF (2850 lm; 28.8 W; 1xROBLAN-DMHL30BF) o Similar.                                                | UN  | 18,00   | \$ | 155.295,00    | 2.795.310,00   |
| 7.2.2.1.71 | Sistema de control automatico de iluminacion para el colegio                                                                                                           | GBL | 1,00    | \$ | 93.380.207,00 | 93.380.207,00  |
| 7.2.32     | Suministro e instalacion de Barraje de equipotencializacion en Subestacion de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexon.                                          | UND | 1,00    | \$ | 286.477,00    | 286.477,00     |
| 7.2.33     | Suministro e instalacion de Barraje de equipotencializacion en CCPAL de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexon.                                                | UND | 1,00    | \$ | 286.477,00    | 286.477,00     |
| 7.2.34     | Suministro e instalacion de Barraje de equipotencializacion en CC1 de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexon.                                                  | UND | 1,00    | \$ | 286.477,00    | 286.477,00     |
| 7.2.35     | Suministro e instalacion de Barraje de equipotencializacion en CC2 de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexon.                                                  | UND | 1,00    | \$ | 286.477,00    | 286.477,00     |
| 7.2.36     | Suministro e instalacion de Barraje de equipotencializacion en CC2 de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexon.                                                  | UND | 1,00    | \$ | 286.477,00    | 286.477,00     |
| 7.2.4.1    | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTORA DE ACERO INOXIDABLE, AISLADA, REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, TIPO OBO,                                                       | UN  | 6,00    | \$ | 6.284.488,00  | 37.706.928,00  |
| 7.2.4.2    | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO TIPO OBO REFERENCIA 101/ALU/2500-DX SB, MONTADA EN                                                                  | UN  | 4,00    | \$ | 2.678.560,00  | 10.714.240,00  |
| 7.2.4.3    | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO TIPO OBO REFERENCIA 101/ALU/2500-DX SB, MONTADA EN DISTANCIADOR,                                                    | UN  | 4,00    | \$ | 1.908.541,00  | 7.634.164,00   |
| 7.2.4.4    | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO DE 16 mm x 1500 mm con Base Tipo DX PARA FIJAR CON CHAZO METALICO A                                                 | UN  | 5,00    | \$ | 224.148,00    | 1.120.740,00   |
| 7.2.4.5    | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBROON DE ALUMINIO 8mm EN ANILLO PERIMETRAL SUPERIOR, SOBRE ALFAGIA, LOSAS Y MUROS;                                                     | ML  | 333,00  | \$ | 18.674,00     | 6.218.442,00   |
| 7.2.4.6    | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION PARA ALAMBROON                                                                                                         | UN  | 9,00    | \$ | 134.702,00    | 1.212.318,00   |
| 7.2.4.15   | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE DE EQUIPOTENCIALIZACION DE TIERRAS Y ESTRUCTURAS EN SUBESTACION, DE                                                                | UN  | 1,00    | \$ | 214.149,00    | 214.149,00     |
| 7.2.4.16   | SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE DPS CLASE I+II, SEGÚN IEC 61643-11, PARA PROTEGER EDIFICIOS INDUSTRIALES CON                                                      | UN  | 1,00    | \$ | 5.675.748,00  | 5.675.748,00   |
| 7.4.1      | SUMINISTRO E INSTALACION DE SECCIONADOR TRIPLEX DE 17.5 KV, CONFORMADO POR LOS SIGUIENTES EQUIPOS: UNA (1) CELDA DE                                                    | UN  | 1,00    | \$ | 36.802.587,00 | 36.802.587,00  |
| 7.4.5      | CANALIZACION MECÁNICA DE PISO (CARCAMO) PARA SECCIONADOR TRIPLEX DE 70x50 CM (LargoxAncho), EN CONCRETO. INCLUYE                                                       | ML  | 1,60    | \$ | 403.909,00    | 646.254,00     |
| 7.4.15     | Construccion de canalizacion 4ø6" PVC, Norma CS217. (600x1150mm)                                                                                                       | ML  | 24,00   | \$ | 301.048,00    | 7.225.152,00   |
| 7.4.16     | CANALIZACION MECÁNICA DE PISO (CARCAMO) PARA TABLEROS Y Babinetes de BAJA TENSION, DE 70x50 CM (LargoxAncho), EN                                                       | ML  | 6,00    | \$ | 403.909,00    | 2.423.454,00   |
| 7.4.17     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TGD, TRIFASICO, 208V-127V. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS                                                  | UND | 1,00    | \$ | 45.643.404,00 | 45.643.404,00  |
| 7.4.18     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDICION NORMA CODENSA AE319 PARA MEDICION PRINCIPAL. INCLUYE LOS SIGUIENTES                                                    | UND | 1,00    | \$ | 29.165.330,00 | 29.165.330,00  |
| 7.4.19     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDICION NORMA CODENSA AE319, PARA MEDICION SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO,                                                     | UND | 1,00    | \$ | 12.639.218,00 | 12.639.218,00  |
| 7.4.20     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA Y TRANSFERENCIA DE 1200AMP 208V, TGE-EMERGENCIA. INCLUYE                                                     | UND | 1,00    | \$ | 47.073.587,00 | 47.073.587,00  |
| 7.4.20     | 0                                                                                                                                                                      | 0   | 0,00    | \$ | -             | -              |
| 7.4.21     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TORRE A, TGD-TORRE A 400AMP 208V. INCLUYE LOS SIGUIENTES                                                   | UND | 1,00    | \$ | 17.973.786,00 | 17.973.786,00  |
| 7.4.22     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TORRE A, TGD-TORRE A 400AMP 208V. INCLUYE LOS SIGUIENTES                                                   | UND | 1,00    | \$ | 19.285.452,00 | 19.285.452,00  |
| 7.4.24     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO CON BANCO DE CONDENSADORES DE 90 KVARC, 208V. INCLUYE LOS SIGUIENTES                                                               | UND | 1,00    | \$ | 13.397.255,00 | 13.397.255,00  |
| 7.6.1      | Suministro e instalacion de UPS de 10 KVA. 240V/120V, Dos fases, neutro y tierra; tecnologia online, doble conversion, con tecnologia del inversor                     | Und | 7,00    | \$ | 17.429.358,00 | 122.005.506,00 |
| 7.7.1.1.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRRADO PARA SERVIDOR Y EQUIPOS de Unidades FLAT, Tipo V800 de SIEMON. INCLUYE.                                                  | UND | 2,00    | \$ | 7.231.276,00  | 14.462.552,00  |
| 7.7.1.1.2  | SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJE DE CONEXIÓN (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24                                                        | UND | 4,00    | \$ | 1.584.781,00  | 6.339.124,00   |
| 7.7.1.1.3  | SUMINISTRO E INATALACION DE BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA PARA RECEPCION DE TOPOLOGIA ESTRELLA. MONOMARCA ( TIPO RIC3-                                                     | UND | 1,00    | \$ | 5.438.830,00  | 5.438.830,00   |
| 7.7.1.1.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                                         | UND | 74,00   | \$ | 77.172,00     | 5.710.728,00   |
| 7.7.1.1.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA GABINETES Y RACKS . MONOMARCA. INCLUYE LOS                                                             | UND | 2,00    | \$ | 718.276,00    | 1.436.552,00   |
| 7.7.1.1.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL, DE 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19" . MONOMARCA.                                                      | UND | 5,00    | \$ | 254.494,00    | 1.272.470,00   |
| 7.7.1.1.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULTITOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA,                                                         | UND | 2,00    | \$ | 1.146.054,00  | 2.292.108,00   |
| 7.7.1.1.9  | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG,                                               | UND | 74,00   | \$ | 58.521,00     | 4.330.554,00   |
| 7.7.1.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 500 KCM, AISLAMIENTO HFFRLS, DEBIDAMENTE MARCADO                                                          | ML  | 90,00   | \$ | 138.749,00    | 12.487.410,00  |
| 7.7.1.2.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRRADO PARA SERVIDOR Y EQUIPOS de Unidades FLAT, Tipo V800 de SIEMON. INCLUYE.                                                  | UND | 1,00    | \$ | 7.231.276,00  | 7.231.276,00   |
| 7.7.1.2.02 | SUMINISTRO E UNSTALACION DE HERRAJE DE CONEXIÓN (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24                                                        | UND | 3,00    | \$ | 518.868,00    | 1.556.604,00   |
| 7.7.1.2.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA, DESLIZABLE, PARA RACK. INCLUYE SOPORTES DE MONTAJE,                                                             | UND | 1,00    | \$ | 2.835.460,00  | 2.835.460,00   |
| 7.7.1.2.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                                         | UND | 55,00   | \$ | 77.172,00     | 4.244.460,00   |
| 7.7.1.2.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA GABINETES Y RACKS . MONOMARCA. INCLUYE LOS                                                             | UND | 1,00    | \$ | 718.276,00    | 718.276,00     |
| 7.7.1.2.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL, DE 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19" . MONOMARCA.                                                      | UND | 3,00    | \$ | 254.494,00    | 763.482,00     |
| 7.7.1.2.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULTITOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA,                                                         | UND | 1,00    | \$ | 1.146.054,00  | 1.146.054,00   |
| 7.7.1.2.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG,                                               | UND | 55,00   | \$ | 58.521,00     | 3.218.655,00   |
| 7.7.1.2.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 250 KCM, AISLAMIENTO HFFRLS, DEBIDAMENTE MARCADO                                                          | ML  | 33,00   | \$ | 70.230,00     | 2.317.590,00   |
| 7.7.2.1.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP . 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH,                                                     | ML  | 2524,00 | \$ | 8.596,00      | 21.696.304,00  |
| 7.7.2.1.5  | CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACION del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños                                           | UND | 31,00   | \$ | 9.687,00      | 300.297,00     |
| 7.7.2.2.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP . 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH,                                                     | ML  | 2439,00 | \$ | 8.596,00      | 20.965.644,00  |
| 7.7.2.2.2  | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG,                                              | UND | 31,00   | \$ | 63.549,00     | 1.970.019,00   |
| 7.7.2.2.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL                                                       | UND | 3,00    | \$ | 62.701,00     | 188.103,00     |
| 7.7.2.2.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                                         | UND | 7,00    | \$ | 74.585,00     | 522.095,00     |
| 7.7.2.2.5  | CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACION del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños                                           | UND | 48,00   | \$ | 9.687,00      | 464.976,00     |
| 7.7.2.3.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP . 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH,                                                     | ML  | 4440,00 | \$ | 8.596,00      | 38.166.240,00  |
| 7.7.2.3.2  | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG,                                              | UND | 74,00   | \$ | 63.549,00     | 4.702.626,00   |
| 7.7.2.3.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL                                                       | UND | 63,00   | \$ | 62.701,00     | 3.950.163,00   |
| 7.7.2.3.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                                         | UND | 74,00   | \$ | 74.585,00     | 5.519.290,00   |

|           |                                                                                                                                                        |     |         |    |               |                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----|---------------|----------------|
| 7.7.2.3.5 | CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACION del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños                           | UND | 74,00   | \$ | 9.687,00      | 716.838,00     |
| 7.7.2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP , 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH,                                     | ML  | 4920,00 | \$ | 8.596,00      | 42.292.320,00  |
| 7.7.2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG,                              | UND | 82,00   | \$ | 63.549,00     | 5.211.018,00   |
| 7.7.2.4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL                                       | UND | 73,00   | \$ | 62.701,00     | 4.577.173,00   |
| 7.7.2.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                         | UND | 82,00   | \$ | 74.585,00     | 6.115.970,00   |
| 7.7.2.4.5 | CERTIFICACIÓN DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACION del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños                           | UND | 82,00   | \$ | 9.687,00      | 794.334,00     |
| 7.7.3.4.2 | Suministro e instalación canalleta metálica de 12x5cm, color blanco, con division interna. incluye accesorios de instalación y elementos como curvas,  | ML  | 200,00  | \$ | 57.248,00     | 11.449.600,00  |
| 7.7.3.4.3 | Tubo conduit metalico EMT 3/4" . RETIE. INSTALADO.                                                                                                     | ML  | 1386,00 | \$ | 23.131,00     | 32.059.566,00  |
| 7.7.3.5.1 | Suministro e instalación de SWITCH WS-C2960L-24TQ-LL 24 PUERTOS 1 GB + 4 SFP SLOT 10GB, NO POE, QOS, GESTIÓN POR CLI, WEB,                             | UND | 15,00   | \$ | 6.967.342,00  | 104.510.130,00 |
| 7.7.3.5.2 | Suministro e instalacion de Modulo transceiver 10 Gigas Bytes para fibra optica SFP-10-SR Gigabit Ethernet optial transceiver, support multimode fiber | UND | 30,00   | \$ | 1.303.311,00  | 39.099.330,00  |
| 7.7.3.5.3 | Suministro e instalacion de OAW-AP1221-RW OMNIACCESS STELLAR AP1221. DUAL RADIO 2X22 4X44 802.11A/B/G/N/AC MU-MIMO AP,                                 | UND | 5,00    | \$ | 3.771.621,00  | 18.858.105,00  |
| 7.7.3.5.4 | Suministro e instalacion de Access point inalámbrico. OMNIACCESS STELLAR INDOOR AP1321. DUAL RADIO 5GHZ 4X4:4 / 2.4GHZ 2X2:2                           | UND | 31,00   | \$ | 4.432.525,00  | 137.408.275,00 |
| 7.7.3.5.5 | Suministro e instalacion de Central Telefonica Ip de 8 línea y 24 extensiones.                                                                         | UND | 1,00    | \$ | 5.417.796,00  | 5.417.796,00   |
| 7.7.3.5.6 | Suministro e instalacion de Telfono IP Programador para conmutador KX-T7735x                                                                           | UND | 1,00    | \$ | 863.911,00    | 863.911,00     |
| 7.7.3.5.7 | Sumiistro e instalacion de Tefono IP para extensiones KX-T7750X, sin pantalla                                                                          | UND | 35,00   | \$ | 437.208,00    | 15.302.280,00  |
| 7.8.1.1.1 | Suministro e instalacion de Centro de Sistema de Audio, ubicado en Cuarto de Comunicaciones Principal. Incluye suministro e instalacion de Software    | UND | 1,00    | \$ | 11.220.365,00 | 11.220.365,00  |
| 0         | 0                                                                                                                                                      | 0   | 0,00    | \$ | -             | -              |
| 7.8.1.1.2 | Suministro e instalacion de Salida Ppara estacion de sonido en Techo y/o Pared incluye: Tuberia EMT de 3/4" con sus accesorios de union y              | UND | 102,00  | \$ | 253.688,00    | 25.876.176,00  |
| 7.8.1.1.3 | Suministro e instalacion de Parlante de Techo 6" + tweeter 1.5", 3W, 6W, 10W o 20W @ 100V, SPL 92 db, Respuesta en Frecuencia 70- 20 KHz, peso         | UND | 98,00   | \$ | 202.727,00    | 19.867.246,00  |
| 7.8.1.1.4 | Suministro e instalacion de Corneta Intemperie T-710K Taps de Potencia 3.5W, 4.5W, 9W, 12.5W, 25W, 50W, Respuesta en frecuencia 90-20KHz,              | UND | 4,00    | \$ | 246.233,00    | 984.932,00     |
| 7.8.1.2.1 | Suministro e instalacion de Salida Ppara estacion de sonido en Techo y/o Pared incluye: Tuberia EMT de 3/4" con sus accesorios de union y              | UND | 96,00   | \$ | 253.688,00    | 24.354.048,00  |
| 7.8.2.1.1 | Suministro e instalacion de ADAPTADOR DE AUDIO RED IP 120W, de 4 canales, permite la conexión de 4 amplificadores para distribucion de audio           | UND | 1,00    | \$ | 6.618.995,00  | 6.618.995,00   |
| 7.8.2.1.2 | Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de     | GLB | 1,00    | \$ | 728.189,00    | 728.189,00     |
| 7.8.2.1.3 | Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de     | UND | 2,00    | \$ | 340.246,00    | 680.492,00     |
| 7.8.2.1.4 | Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de     | UND | 1,00    | \$ | 353.512,00    | 353.512,00     |
| 7.8.2.1.5 | Suministro e instalacion de T-67120 ADAPTADOR DE AUDIO RED IP 120W, Receptor para sistema IP ITC incorporado, LCD y panel frontal para                 | UND | 1,00    | \$ | 3.512.749,00  | 3.512.749,00   |
| 7.8.2.2.1 | Suministro e instalacion de ADAPTADOR DE AUDIO RED IP 120W, de 4 canales, permite la conexión de 4 amplificadores para distribucion de audio           | UND | 1,00    | \$ | 6.618.995,00  | 6.618.995,00   |
| 7.8.2.2.2 | Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de     | UND | 2,00    | \$ | 340.246,00    | 680.492,00     |
| 7.8.2.2.3 | Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de     | UND | 2,00    | \$ | 353.512,00    | 707.024,00     |
| 7.9.1.1   | Suministro, instalación de Camara tipo Bullet 2MP HDR 3.3-10mm IP66 IK10 IR Incluye: Camara marca BOSCH, referencia NBE-3502-AL o Similar.             | UND | 94,00   | \$ | 2.530.429,00  | 237.860.326,00 |
| 7.9.1.2   | Suministro, instalación de para Camara tipoPTZ dome IR 2MP 30x IP66 pendant Incluye: PTZ marca Bosch referencia NDP-5512-Z30L o Similar.               | UND | 2,00    | \$ | 12.330.183,00 | 24.660.366,00  |
| 7.9.1.3   | Suministro, instalación de sistema Surveillance cabinet 120VAC, Incluye: Fuente de Alimentacion para domo PTZ Marca BOSCH, referencia NDA-U-           | UND | 2,00    | \$ | 1.167.779,00  | 2.335.558,00   |
| 7.9.1.4   | Suministro, instalación de Pendant wall mount para PTZ Incluye: Soporte de pared para domo PTZ Marca BOSCH, referencia NDA-U-WMT                       | UND | 2,00    | \$ | 374.052,00    | 748.104,00     |
| 7.9.1.5   | Suministro, instalación de Management appliance 2U without HD incluye: Servidor de video recorder with 8 IP licenses (128 max), dual GB NIC, HDMI,     | UND | 1,00    | \$ | 39.554.777,00 | 39.554.777,00  |
| 7.9.1.6   | Suministro, instalación de DISCOS DURO DE 8TB para servidor de video marca Wester Digital, referencia WD82PURZ o similar                               | UND | 8,00    | \$ | 1.461.871,00  | 11.694.968,00  |
| 7.9.1.7   | Suministro, instalación de ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV incluye: 1-Bay SFF Intel Core i7-9700 16GB 1x16GB 2666MHz DDR4 (1)                        | UND | 1,00    | \$ | 10.205.585,00 | 10.205.585,00  |
| 7.9.1.8   | Suministro, instalación de KBD-UXF Keyboard, USB CCTV-oriented Marca Bosch, Referencia KBD-UXF incluye alimntacion y cables o similar                  | UND | 1,00    | \$ | 5.575.950,00  | 5.575.950,00   |
| 7.9.1.9   | Suministro, instalación y configuración para Monitor LED Full HD (1080p) de alto rendimiento de 43 pulgadas Marca BOSCH referencia UML-434-90 o        | UND | 2,00    | \$ | 12.796.865,00 | 25.593.730,00  |
| 7.9.1.10  | Suministro, instalación para Soporte de pared con inclinación para un monitor (de 37 a 75 pulgadas), Marca Bosch Referencia ST650 o similar            | UND | 2,00    | \$ | 205.001,00    | 410.002,00     |
| 7.9.1.11  | Suministro, instalación de salida para License Plus base for DIP AIO 6000-7000 Marca BOSCH referencia: MBV-BPLU-DIP o Similar                          | UND | 1,00    | \$ | 1.895.361,00  | 1.895.361,00   |
| 7.9.1.12  | Suministro, instalación de License Camera/decoder expansion Marca BOSCH, referencia MBV-1CHAN-DIP incluye LICENCIA 1 CAMARA                            | UND | 64,00   | \$ | 891.208,00    | 57.037.312,00  |
| 7.9.1.13  | SUMINISTRO DE DETALLE DE INGENIERIA PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA Incluye Configuracion del sistema de CCTV en general                               | UND | 1,00    | \$ | 5.281.198,00  | 5.281.198,00   |
| 7.9.1.14  | Suministro, instalación de MUEBLE DE MONITOREO 1 OPERADOR, incluye archivador o Similar                                                                | UND | 1,00    | \$ | 2.459.656,00  | 2.459.656,00   |
| 7.9.1.15  | Suministro, instalación de para SILLA PARA OPERADOR, incluye silla ergonomica o similar                                                                | UND | 1,00    | \$ | 1.177.586,00  | 1.177.586,00   |
| 7.9.1.16  | Suministro, instalación y configuracion de Switch de 48 puertos, PoE, 740W, capa 2, con puertos giga, soporte IPv6, administrable WEB, CLI, protocolo  | UND | 2,00    | \$ | 19.796.650,00 | 39.593.300,00  |
| 7.9.1.17  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP , 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH,                                     | ML  | 5640,00 | \$ | 8.596,00      | 48.481.440,00  |
| 7.9.1.18  | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG,                              | UND | 2,00    | \$ | 1.037.734,00  | 2.075.468,00   |
| 7.9.1.19  | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                         | UND | 94,00   | \$ | 77.172,00     | 7.254.168,00   |
| 7.9.1.20  | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG,                               | UND | 94,00   | \$ | 58.521,00     | 5.500.974,00   |
| 7.9.3.1   | Suministro, instalación de Paneles de control de Intrusion Marca Bosch, referencia: B9512G Incluye: BG Control Panel-32 Areas-599 Pts                  | UND | 1,00    | \$ | 2.678.639,00  | 2.678.639,00   |
| 7.9.3.2   | Suministro, instalación de Transformador Marca BOSCH, referencia D1640 conectable, 16V40VA o Similar                                                   | UND | 1,00    | \$ | 191.467,00    | 191.467,00     |
| 7.9.3.3   | Suministro, instalación de Caja universal, blanca Marca Bosch, referencia B8103 o similar                                                              | UND | 1,00    | \$ | 243.455,00    | 243.455,00     |
| 7.9.3.4   | Suministro, instalación de FUENTE DE PODER DC CON RESPALDO DE BATERIAS 4AMP Marca Altronix o Similar - Incluye Gabinete uy Cerradura                   | UND | 1,00    | \$ | 1.306.035,00  | 1.306.035,00   |
| 7.9.3.5   | Suministro, instalación de BATERIA 12V 7AH                                                                                                             | UND | 2,00    | \$ | 80.518,00     | 161.036,00     |
| 7.9.3.6   | Suministro, instalación de Llave de seguridad USB Marca Bosch, referencia D5370-USB                                                                    | UND | 1,00    | \$ | 603.565,00    | 603.565,00     |
| 7.9.3.7   | Suministro, instalación de Enclosure lock and key set marca Bosch, referencia D101 o similar                                                           | UND | 13,00   | \$ | 49.452,00     | 642.876,00     |
| 7.9.3.8   | Suministro, instalación de 2 Line Alpha Numeric Keypad maerca Bosch, Referencia (SD12) o similar                                                       | UND | 2,00    | \$ | 837.549,00    | 1.675.098,00   |
| 7.9.3.9   | Suministro, instalación de BOTON PANICO, marca Secolarm, referencia SS-078Q o similar                                                                  | UND | 5,00    | \$ | 173.715,00    | 868.575,00     |
| 7.9.3.10  | Suministro, instalación de CONTACTO MAGNETICO LIVIANO, Marca Secolarm, referencia SM-300QW o similar                                                   | UND | 112,00  | \$ | 57.694,00     | 6.461.728,00   |
| 7.9.3.11  | Suministro, instalación de CONTACTO MAGNETICO PESADO, Marca Secolarm o similar referencia 958                                                          | UND | 2,00    | \$ | 110.950,00    | 221.900,00     |
| 7.9.3.12  | Suministro, instalación de Indoor Siren 12V, 30 W, 120dB, marca Bosch, referencia D117 o similar                                                       | UND | 4,00    | \$ | 180.055,00    | 720.220,00     |
| 7.9.3.13  | Suministro, instalación de SENSOR PIR DOBLE TECNOLOGIA, Marca Bosch, Referencia ISC-BPR2-WP12 o similar                                                | UND | 5,00    | \$ | 190.834,00    | 954.170,00     |
| 7.9.3.14  | Suministro, instalación de SDI2 8-Output Expansion Module, Marca Bosch, Referencia B308 o Similar                                                      | UND | 1,00    | \$ | 329.045,00    | 329.045,00     |
| 7.9.3.15  | Suministro, instalación de SDI2 8-Input Expansion Module, Marca Bosch, Referencia B208 o Similar                                                       | UND | 12,00   | \$ | 264.377,00    | 3.172.524,00   |
| 7.9.3.16  | Suministro, instalación de Enclosure BG-Series, White, Marca Bosch o Similar, Referencia B8103                                                         | UND | 13,00   | \$ | 275.155,00    | 3.577.015,00   |
| 7.9.3.17  | Suministro, instalación de Arco detector de metales Marca Garret io Similar                                                                            | UND | 18,00   | \$ | 17.337.736,00 | 312.079.248,00 |
| 7.9.3.18  | Suministro de DETALLE DE INGENIERIA, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA Incluye Configuracion del sistema de Intrusion general                            | UND | 1,00    | \$ | 2.881.806,00  | 2.881.806,00   |
| 7.9.3.19  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP , 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH,                                     | ML  | 60,00   | \$ | 8.596,00      | 515.760,00     |
| 7.9.3.21  | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG,                              | UND | 1,00    | \$ | 77.172,00     | 77.172,00      |
| 7.9.3.22  | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG,                               | UND | 1,00    | \$ | 58.521,00     | 58.521,00      |
| 7.9.4.1   | Suministro, instalación de LECTORA WIEGAND ICLASS Marca Bosch o Similar, Referencia ARD-SER10-WI                                                       | UND | 47,00   | \$ | 736.071,00    | 34.595.337,00  |
| 7.9.4.2   | Suministro, instalación de BOTONES DE APERTURA LIBRE, Marca Secolarm o Similar, Referencia SD-7202GC-PEQ                                               | UND | 8,00    | \$ | 181.913,00    | 1.455.304,00   |
| 7.9.4.3   | Suministro, instalación de Bioentry W2 Fingerprint Reader, OSDP, Multiclass, Marca Bosch o Similar, Referencia ARD-FPEW2-H2                            | UND | 2,00    | \$ | 5.388.978,00  | 10.777.956,00  |
| 7.9.4.4   | Suministro, instalación de CERADURAS MAGNETICAS 400 LBS - UN SOLO SENTIDO, Marca YALE o similar                                                        | UND | 30,00   | \$ | 263.956,00    | 7.918.680,00   |
| 7.9.4.5   | Suministro, instalación de CONTACTO MAGNETICO LIVIANO (UNO POR CADA NAVE)Marca Secolarm, referencia SM-300Q/W o similar                                | UND | 30,00   | \$ | 57.694,00     | 1.730.820,00   |
| 7.9.4.6   | Suministro, instalación de FUENTE DE PODER DC CON RESPALDO DE BATERIAS 4AMP Marca Altronix o Similar incluye: Gabinete, Cerradura                      | UND | 6,00    | \$ | 1.306.035,00  | 7.836.210,00   |
| 7.9.4.7   | Suministro, instalación de CENTRAL CONTROL ACCESO 4 LECTORAS Marca Bosch o Similar, Referencia APC-AMC2-4WCF                                           | UND | 6,00    | \$ | 5.752.892,00  | 34.517.352,00  |
| 7.9.4.8   | Suministro, instalación de GABINETE PARA CONTROLAODRAS DE ACCESO 2 RIELE DIN, Marca Bosch o Similar, Referencia AEC-AMC2-UL2                           | UND | 6,00    | \$ | 1.016.298,00  | 6.097.788,00   |
| 7.9.4.9   | Suministro, instalación de PBC-60: Fuente de Alimentación yCargador de Bateria Marca Bosch o Similar, Referencia APS-PSU-60                            | UND | 6,00    | \$ | 1.405.573,00  | 8.433.438,00   |
| 7.9.4.10  | Suministro, instalación de BATERIA SI2V 7AH, Generica                                                                                                  | UND | 6,00    | \$ | 80.518,00     | 483.108,00     |
| 7.9.4.11  | Suministro, instalación de EXPANSORA DE ACCESO Marca Bosch, Referencia API-AMC2-4WE o Similar                                                          | und | 4,00    | \$ | 4.651.005,00  | 18.604.020,00  |
| 7.9.4.12  | Suministro, instalación de TARJETA DE PROXIMIDAD Iclass (x50 unidades) Marca Bosch o Similar, Referencia 2080CMSNV incluye Marcacion de                | UND | 10,00   | \$ | 49.953,00     | 499.530,00     |
| 7.9.4.13  | Suministro, instalación de BRAZO HIDRAULICO, Marca Yale o similar                                                                                      | UND | 30,00   | \$ | 454.749,00    | 13.642.470,00  |
| 7.9.4.14  | Suministro, instalación DETALLE DE INGENIERIA PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA Incluye Configuracion del sistema de Control de                          | UND | 1,00    | \$ | 4.437.982,00  | 4.437.982,00   |
| 7.9.4.15  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP , 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH,                                     | ML  | 360,00  | \$ | 8.596,00      | 3.094.560,00   |
| 7.9.4.16  | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG,                              | UND | 6,00    | \$ | 77.172,00     | 463.032,00     |
| 7.9.4.17  | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG,                               | UND | 6,00    | \$ | 58.521,00     | 351.126,00     |
| 7.9.5.1   | Suministro, instalación Basic license Marca Bosch, referencia BIS-SMA3-BAS o Similar                                                                   | UND | 1,00    | \$ | 24.692.296,00 | 24.692.296,00  |
| 7.9.5.2   | Suministro, instalación License for alarm management Marca Bosch o Similar, referencia BIS-SMA3-AMPK                                                   | UND | 1,00    | \$ | 10.713.287,00 | 10.713.287,00  |
| 7.9.5.3   | Suministro, instalación License for 1 operator client Marca Bosch o Similar, referencia BIS-SMA3-VIE                                                   | UND | 1,00    | \$ | 5.356.644,00  | 5.356.644,00   |
| 7.9.5.4   | Suministro, instalación Basic license, Marca Bosch o Similar, Referencia BIS-FAUE-BPA47                                                                | UND | 1,00    | \$ | 8.032.747,00  | 8.032.747,00   |
| 7.9.5.5   | Suministro, instalación License for 100 detector points Marca Bosch o Similar, referencia BIS-SMA3-SEE                                                 | UND | 3,00    | \$ | 1.872.828,00  | 5.618.484,00   |
| 7.9.7.1   | Suministro e Instalación de TUBO CONDUIT EMT 3/4" (INCLUYE UNIONES,CURVAS,CONECTORES y SOPORTERIA)                                                     | ML  | 14,00   | \$ | 17.426,00     | 243.964,00     |
| 7.9.8.1   | Suministro e Instalación de TUBO CONDUIT EMT 3/4" (INCLUYE UNIONES,CURVAS,CONECTORES y SOPORTERIA)                                                     | ML  | 18,00   | \$ | 17.426,00     | 313.668,00     |
| 7.10.1    | Salidas de interruptores independientes sencillo, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2"         | UN  | 2,00    | \$ | 75.228,00     | 150.456,00     |
| 7.10.2    | Suministro e instalacion de FOTOCELDA 1000W 120-277V 32A AREA LIGHTING RESEARCH o Similar.                                                             | UN  | 2,00    | \$ | 71.490,00     | 142.980,00     |
| 7.10.3    | Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre de             | UN  | 1,00    | \$ | 82.438,00     | 82.438,00      |
| 7.10.4    | Salida de tomacorriente regulado a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambrada en cable de cobre aislado,libre       | UN  | 1,00    | \$ | 82.438,00     | 82.438,00      |
| 7.10.5    | Salida común de alumbrado a 4 mts, alimentada con tubería EMT de 3/4" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG                              | UN  | 27,00   | \$ | 191.965,00    | 5.183.055,00   |
| 7.10.6    | Salida común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG                                     | UN  | 9,40    | \$ | 124.051,00    | 1.166.079,00   |
| 7.10.7    | Salida común de alumbrado , alimentada con tubería pvc de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG                                     | UN  | 6,00    | \$ | 64.114,00     | 384.684,00     |
| 7.10.10   | Camara Comunicaciones                                                                                                                                  | UN  | 1,00    | \$ | 352.145,00    | 352.145,00     |

|           |                                                                                                                                                             |     |         |    |               |                |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----|---------------|----------------|
| 7.10.11   | Canalización de 2x1" pvc para alimentacion de ctos de baja tension en zona recreativa.biciparque y portería.                                                | UN  | 44,00   | \$ | 2.088.770,00  | 91.905.880,00  |
| 7.10.12   | Canalización de 2" pvc para alimentacion de comunicaciones en zona recreativa.biciparque y portería.                                                        | UN  | 44,00   | \$ | 2.428.822,00  | 106.868.212,00 |
| 7.10.13   | Suministro e instalación canaletta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.                                                                  | ML  | 6,00    | \$ | 83.562,00     | 501.372,00     |
| 7.10.14   | Suministro e instalacion de acometida 1No 12+1No 12N+1No 12T                                                                                                | ML  | 200,00  | \$ | 12.240,00     | 2.448.000,00   |
| 7.10.15   | Suministro e instalacion de LEDVANCE LLC WALLPAK2N-030UNV740 30W 4000K (3451 lm;28,2w) o Similar.                                                           | UN  | 26,00   | \$ | 353.384,00    | 9.187.984,00   |
| 7.10.16   | Suministro e instalacion de LEDVANCE LLC WALLPAK2N-050UNV740 50W 4000K (5542 lm;49w) o Similar.                                                             | UN  | 4,00    | \$ | 353.384,00    | 1.413.536,00   |
| 7.10.17   | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000K ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el                                | UN  | 1,00    | \$ | 173.384,00    | 173.384,00     |
| 7.10.18   | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF ROBLAN-DMHL50BF (4750 lm; 49.3 W; 1xROBLAN-DMHL50BF) o Similar.                                     | UN  | 2,00    | \$ | 152.192,00    | 304.384,00     |
| 7.10.19   | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000K ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el                                | UN  | 1,00    | \$ | 112.667,00    | 112.667,00     |
| 9.02      | Alistado piso impermeable e:4 cm con mortero 1:3 y aditivo liquido impermeable                                                                              | M2  | 2856,88 | \$ | 30.484,00     | 87.089.130,00  |
| 9.03      | Piso vinilo color azul agua marina oscuro tarkett estandar plus 21003923 o similar. ( P14)                                                                  | M2  | 217,45  | \$ | 116.616,00    | 25.358.149,00  |
| 10.01     | Cubierta en Policarbonato Alveolar de 8mm, y perfil en H de sujeción entre módulos + accesorios de fijación a estructura (Especificaciones según            | M2  | 231,89  | \$ | 181.885,00    | 42.177.313,00  |
| 10.02     | Canales aguas lluvias en lamina galvanizada cal 22. Desarrollo de1.00 m                                                                                     | ML  | 48,09   | \$ | 156.678,00    | 7.534.645,00   |
| 10.03     | Solapa lamina aluminio natural 7mm. Desarrollo de 50cm                                                                                                      | ML  | 64,00   | \$ | 24.976,00     | 1.598.464,00   |
| 11.07     | PV-A Puerta Metálica 2 Hojas: Marco y paneles en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas en vidrio laminado incoloro de 4+4, chapas de manija, acabado en          | UND | 42,00   | \$ | 1.792.777,00  | 75.296.634,00  |
| 11.08     | PM-B Puerta Metálica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18, chapas de manija, acabado en                     | UND | 8,00    | \$ | 3.078.067,00  | 24.624.536,00  |
| 11.09     | PV-C Puerta Metálica 1 Hoja: Marco y paneles en tubo cuadrado de 2" cal18. Hoja en vidrio laminado incoloro de 4+4, chapa de manija, acabado en             | UND | 6,00    | \$ | 1.439.632,00  | 8.637.792,00   |
| 11.10     | PM-D Puerta Metálica 1 Hoja: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. Hoja entamborada en lámina CR cal. 18, chapa de manija, acabado en poliuretano             | UND | 47,00   | \$ | 1.954.010,00  | 91.838.470,00  |
| 11.11     | PV-E Puerta Metálica 2 Hojas: Marco y paneles en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas en vidrio laminado incoloro de 4+4, chapas de manija, acabado en          | UND | 15,00   | \$ | 2.381.351,00  | 35.720.265,00  |
| 11.12     | PM-F Puerta Metálica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18, chapas de manija, acabado en                     | UND | 4,00    | \$ | 3.238.646,00  | 12.954.584,00  |
| 11.13     | PV-G Puerta Metálica 2 Hojas: Marco y paneles en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas en vidrio laminado incoloro de 4+4, chapas de manija, acabado en          | UND | 4,00    | \$ | 2.734.496,00  | 10.937.984,00  |
| 11.14     | P-A-C Puerta Metálica Acústica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18 con aislamiento acústico y              | UND | 2,00    | \$ | 3.238.646,00  | 6.477.292,00   |
| 11.15     | P-AC1 Puerta Metálica Acústica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18 con aislamiento acústico y              | UND | 2,00    | \$ | 2.435.748,00  | 4.871.496,00   |
| 11.16     | P-EV1 Puerta Metálica 1 Hoja: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hoja entamborada en lámina CR cal. 18, fijo en tubo cudrado de 3/4" y vidrio              | UND | 12,00   | \$ | 3.301.457,00  | 39.617.484,00  |
| 11.17     | PV-I Puerta Metálica 1 Hojas: Marco en tubo rectangular de 10 x 4 cal18. hoja en vidrio laminado incoloro de 4+4, 2 chapas de manija, acabado en            | UND | 4,00    | \$ | 3.301.456,00  | 13.205.824,00  |
| 11.18     | PE-V Puerta Metálica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18, manijas en acero inoxidable y barras             | UND | 4,00    | \$ | 1.955.765,00  | 7.823.060,00   |
| 11.19     | PM-J puerta doble con marco metalico 50mm, panel fiijo con perfilera metalica y vidrio laminado 4 + 4. Dimen. 1.00x2.10m de alto                            | UND | 3,00    | \$ | 1.632.851,00  | 4.898.553,00   |
| 11.20     | PM-H Puerta Metálica Corrediza Plegable 6 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18, chapas de manija,             | UND | 3,00    | \$ | 7.714.089,00  | 23.142.267,00  |
| 11.21     | PM-K Puerta Metálica 2 Hojas: Marco en Tubo rectangular de 10 x 4 cal. 16, hojas en tubo rectangular de 8 x 3 cal. 18, Chapas acabado en poliuretano        | UND | 1,00    | \$ | 7.952.514,00  | 7.952.514,00   |
| 11.22     | Suministro e instalacion de Ventanas V01-V02-V03-V04-V05-V06-V07-V08-V09-V10-V11-V12-V13-V14-V15-V16-V17-V18-V19-V20-V21-V22-V23-V24-                       | M2  | 1062,28 | \$ | 339.810,00    | 360.971.961,00 |
| 12.04     | Destroncado y pulida de concreto teatrinio, incluye aditivos de fluides concreto, y agregados finos seleccionados primera calidad. esquinas destroncad      | ML  | 104,40  | \$ | 198.616,00    | 20.735.510,00  |
| 13.05     | Impermeabilizacion exterior proteccion fachada en concreto y ladrillo a la vista                                                                            | M2  | 1667,07 | \$ | 17.603,00     | 29.345.433,00  |
| 14.01     | CR 7 C.f.lamina board 121x605x6mm p.aluminio                                                                                                                | M2  | 300,85  | \$ | 54.299,00     | 16.335.854,00  |
| 14.02     | CR1 Cielo raso en panel yeso o drywall terminado liso, lijado y masillado, acabado en pintura color blanco (tres manos).                                    | M2  | 102,56  | \$ | 48.379,00     | 4.961.750,00   |
| 14.03     | CR2 Cielo raso en panel yeso o drywall resistente a la humedad, terminado liso, lijado y masillado, acabado en pintura color blanco (tres manos).           | M2  | 43,76   | \$ | 50.403,00     | 2.205.635,00   |
| 14.04     | CR3 Cielo raso en madera patagonia de HUNDTER Douglas, instalacion especificaciones segUND ficha tecnica de proveedor. Incluye bandeja                      | M2  | 191,93  | \$ | 382.429,00    | 73.399.598,00  |
| 14.05     | CR4 Cielo raso en madera patagonia de HUNDTER Douglas, instalacion especificaciones segUND ficha tecnica de proveedor. Incluye bandeja                      | M2  | 501,66  | \$ | 582.090,00    | 292.011.269,00 |
| 14.06     | CR5 Construcción de cielo raso metalico perforado Tile Lay- In HUNDTER DOUGLAS ARCHITECTURAL. Incluye bandeja metalica en a luz inc de 61                   | M2  | 95,30   | \$ | 135.905,00    | 12.951.747,00  |
| 14.07     | CR6 Cielo en malla microperforada, HUNDTER DOUGLAS construida in situ, acabado en color negro.                                                              | M2  | 303,70  | \$ | 135.905,00    | 41.274.349,00  |
| 15.02     | Aplicacion manual de dos manos de Vinilo tipo 1 color segUND disenyo, acabado mate, textura lisa, previa aplicacion de UNda mano de imprimacion.            | M2  | 1300,00 | \$ | 12.132,00     | 15.771.600,00  |
| 16.02     | Adoquin concreto peatonal 20x20cm                                                                                                                           | M2  | 269,22  | \$ | 54.211,00     | 14.594.685,00  |
| 16.03     | Bordillo prefabricado, pieza aligerada de concreto de 29mpa con acabado antideslizante de A-81: 80x15x35cm + jUNDta de 1cm color gris norma IDU             | ML  | 1375,38 | \$ | 41.772,00     | 57.452.373,00  |
| 16.04     | Sardinel prefabricado en concreto 80x20x50 h:25cm - segUND norma idu                                                                                        | ML  | 202,00  | \$ | 46.616,00     | 9.416.432,00   |
| 16.07     | Sardinel especial rampa vehicular pieza aligerada prefabricada de concreto de 28mpa con acabado antideslizante de 60x20x50cm + jUNDta de 1c,                | UND | 2,00    | \$ | 39.011,00     | 78.022,00      |
| 16.08     | Tope llanta prefabricado en polimero de alto impacto color amarillo ref : tope llanta 60 marca reflex                                                       | UND | 18,00   | \$ | 120.939,00    | 2.176.902,00   |
| 16.09     | Tableta prefabricada, loseta tactil guia en concreto de 40x40x6cm color amarillo - segundo idu                                                              | ML  | 242,98  | \$ | 43.798,00     | 10.642.038,00  |
| 16.1      | Tableta prefabricada, loseta tactil alerta en concreto de 40x40x6cm color amarillo - segUND norma IDU                                                       | ML  | 32,00   | \$ | 43.677,00     | 1.397.664,00   |
| 16.11     | Pintura acrilica de piso ref.: pintura trafico señalización y demarcación marca corona                                                                      | ML  | 50,00   | \$ | 5.266,00      | 263.300,00     |
| 17.01     | Espejo 4mm cristal borde fileteado pegado a base de m.d.f. de 5.5mm + estructura de soporte en aluminio - espejo inclinado para baño pmr.                   | M2  | 91,57   | \$ | 76.200,00     | 6.977.634,00   |
| 17.02     | Cerramiento vertical plano con perfiles de vidrio grabado, translúcido, armado en forma de U, SGG U-Glas "SAINT-GOBAIN GLASS", colocado en                  | M2  | 303,26  | \$ | 381.628,00    | 115.732.507,00 |
| 18.01     | Meson en laboratorios y espacios educativos en concreto Pulido Ancho=60 - 80cm Espesor=5.0- 8cm Altura 90cm. Incluye refuerzo                               | ML  | 153,00  | \$ | 412.772,00    | 63.154.116,00  |
| 19.1.01   | Cuarto frio: Recubrimiento interior en poliuretano inyectado de densidad 40 k/m3 = 0,016k/c/h m °c suelo acero galvanizado plastificado antideslizante.     | UND | 1,00    | \$ | 12.109.098,00 | 12.109.098,00  |
| 19.1.02   | Panel divisorio en acero inoxidable calibre 18 tipo 430 0.92x0.05x1.80 m. Ver detalles Cocina                                                               | UND | 1,00    | \$ | 2.418.881,00  | 2.418.881,00   |
| 19.1.03   | Canal y Rejilla de piso: Fabricado en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304, con UND pUNDto de desagüe, presenta rejilla troquelada y              | ML  | 15,00   | \$ | 684.691,00    | 10.270.365,00  |
| 19.1.04   | Mesa peladora de papas Cubierta fabricada en lámina de acero                                                                                                | UND | 1,00    | \$ | 2.582.545,00  | 2.582.545,00   |
| 19.1.05   | Mesa optima adosada 2.00x0.60x0.90 cubierta fabricada en acero inoxidable tipo 201 acabado 4N calibre 16, presenta salpicadero y carter a frontal de        | UND | 1,00    | \$ | 2.071.182,00  | 2.071.182,00   |
| 19.1.06   | Mesa optima con pozuelo 2.00x0.60 M cubierta fabricada en acero inoxidable calibre 16 tipo 201 acabado 4N, presenta salpicadero a la pared de 0.11          | UND | 1,00    | \$ | 2.596.823,00  | 2.596.823,00   |
| 19.1.07   | Lavamanos pedestal y valvula automatica Equipo con mueble fabricado en lámina de acero inoxidable calibre 20 tipo 304, flujo de agua activado con           | UND | 1,00    | \$ | 1.659.607,00  | 1.659.607,00   |
| 19.1.08   | Refrigerador vertical de UNda puerta. Marco construcción exterior e interior en acero inoxidable. Refrigerante libre de CFC. Termostato electrónico         | UND | 1,00    | \$ | 8.403.684,00  | 8.403.684,00   |
| 19.1.09   | Congelador vertical en inox 1pta 23p. Marco construcción exterior e interior en acero inoxidable. Refrigerante libre de cfc. Termostato electrónico digital | UND | 1,00    | \$ | 9.892.185,00  | 9.892.185,00   |
| 19.1.10   | Molino para carne. Fabricado en acero inoxidable, simple y fácil de usar. Interruptor a prueba de agua y parada de emergencia. Diseño único y robusto.      | UND | 1,00    | \$ | 3.047.503,00  | 3.047.503,00   |
| 19.1.11   | Campana zona cocción. Fabricada en lámina de acero inoxidable tipo 430 calibre 18, presenta banco de filtros secos, tipo laberinto, fabricados en           | UND | 1,00    | \$ | 12.372.689,00 | 12.372.689,00  |
| 19.1.12   | Repisa para pared fabricadas en lámina de acero inoxidable calibre 18, con espaldar a la pared. soportada a la pared por medio de pies de amigo en el       | UND | 1,00    | \$ | 820.868,00    | 820.868,00     |
| 19.1.13   | Repisa para pared fabricadas en lámina de acero inoxidable calibre 18, con espaldar a la pared. soportada a la pared por medio de pies de amigo en el       | UND | 1,00    | \$ | 609.778,00    | 609.778,00     |
| 19.1.14   | Mesa optima central 2.00x0.66 m. Cubierta fabricada en acero inoxidable calibre 16 tipo 201 acabado 4N, presenta carter a frontal de bordes rectos sin      | UND | 1,00    | \$ | 1.921.718,00  | 1.921.718,00   |
| 19.1.15   | Esterantera acero recubierta en plastico. Esterantera en acero inoxidable con recubrimiento plástico, resistente a la oxidación. su diseño reduce la        | UND | 1,00    | \$ | 1.864.082,00  | 1.864.082,00   |
| 19.1.16   | Trampa para grasas grande. Equipos fabricados totalmente en lámina de acero inoxidable calibre 18 tipo 201 y calibre 20 tipo 304, patas en acero            | UND | 1,00    | \$ | 1.993.031,00  | 1.993.031,00   |
| 19.1.17   | Grifo de mesa 4 con ducha de pre lavado, grifo de mesa de 4" con ducha de pre-lavado.                                                                       | UND | 1,00    | \$ | 1.763.937,00  | 1.763.937,00   |
| 19.2.01   | Grama fútbol, Monofilamento reforzado con nervio central, espesor fibra 320 a 340 um, ancho fibra 1.4 a 1.6 mm, altura 50 mm, bicolor con apariencia        | M2  | 200,00  | \$ | 67.698,00     | 13.539.600,00  |
| 19.2.02   | Porteria múltiple con rodachin para microfútbol y baloncesto con tableros en acrílico; marco en ángulo de 1/12, aros pintados color blanco y estructura     | JGO | 1,00    | \$ | 5.603.224,00  | 5.603.224,00   |
| 19.2.03   | Cerramiento perimetral y cubierta (techo) en malla de nylon tratada #90, ojo 10x10, color negro texturizado, incluye guaya encauchetada inferior ,          | M2  | 1191,63 | \$ | 17.975,00     | 21.619.549,00  |
| 20.01-1   | Suministro e instalacion de señalética de IDENTIFICACION base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado pintura                  | UND | 91,00   | \$ | 124.922,00    | 11.367.902,00  |
| 20.01-2   | Suministro e instalacion de señalética de IDENTIFICACION - LOGO: base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado                  | UND | 64,00   | \$ | 124.922,00    | 7.995.008,00   |
| 20.01-3   | Suministro e instalacion SEÑALÉTICA DE IDENTIFICACIÓN - SERVICIOS base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco                   | UND | 55,00   | \$ | 113.395,00    | 6.236.725,00   |
| 20.01-4   | Suministro e instalacion SEÑALÉTICA REGLAMENTARIA: base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate. logotipo:                  | UND | 112,00  | \$ | 97.751,00     | 10.948.112,00  |
| 20.01-5   | Suministro e instalacion SEÑALÉTICA MANDATOS: Base en Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate. logotipo:                     | UND | 22,00   | \$ | 119.159,00    | 2.621.498,00   |
| 20.01-6   | Suministro e instalacion SEÑALÉTICA AUTOPORTANTES: base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate.                            | UND | 42,00   | \$ | 276.167,00    | 11.599.014,00  |
| 20.01-7   | Suministro e instalacion SEÑALÉTICA URBANA base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate. logotipo: Lámina de                | UND | 3,00    | \$ | 182.327,00    | 546.981,00     |
| 20.01-8   | Suministro e instalacion SEÑALÉTICA SEÑAL DIRECTORIO DE PISO Nomenclatura de textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por                 | UND | 27,00   | \$ | 845.840,00    | 22.837.680,00  |
| 20.01-9   | Suministro e instalacion de AVISO INSTITUCIONAL COLEGIO BOITA en acero cal 3mm corte laser                                                                  | UND | 1,00    | \$ | 25.293.154,00 | 25.293.154,00  |
| 20.02     | Pintura demarcacion parqueaderos. Pintura acrilica base agua, de secado rápido, resistente a la intemperie y de alta visibilidad.                           | ML  | 650,00  | \$ | 1.948,00      | 1.266.200,00   |
| 20.03     | Pintura demarcacion parqueadero pmr. Pintura acrilica base agua, de secado rápido, resistente a la intemperie y de alta visibilidad.                        | ML  | 12,00   | \$ | 23.616,00     | 283.392,00     |
| 20.04     | Cinta antideslizante reflectiva 3M o similar para escaleras para escaleras, peldaños y rampas no expuestos a intemperie                                     | ML  | 2078,00 | \$ | 15.842,00     | 32.919.676,00  |
| 20.05     | Linea de demarcacion cancha multiple continua ancho 10cm                                                                                                    | ML  | 397,83  | \$ | 1.921,00      | 764.231,00     |
| 20.1.1.01 | Unidad condensadora TVR ultra marca trane modelo 4TVH0086E8000AA 86 MBH TVR ULTRA HP Outdoor 220/50-60/3                                                    | un  | 1,00    | \$ | 27.564.437,00 | 27.564.437,00  |
| 20.1.1.02 | Unidad evaporadora de pared - TVR ultra marca trane modelo 4TVW0009EF000AA TVR ULTRA 9 MBH High Wall 220-240/50-60/1                                        | un  | 6,00    | \$ | 1.649.875,00  | 9.899.250,00   |
| 20.1.1.03 | Unidad evaporadora de pared - TVR ultra marca trane modelo 4TVW0012EF000AA TVR ULTRA 12 MBH High Wall 220-240/50-60/1                                       | un  | 1,00    | \$ | 1.734.785,00  | 1.734.785,00   |
| 20.1.1.04 | Yee Branch modelo TRDK112HP Indoor Unit Branch ID refrigerant joint 76.5< MBH < 112 - HP - marca Trane                                                      | un  | 1,00    | \$ | 219.203,00    | 219.203,00     |
| 20.1.1.05 | Yee Branch modelo TRDK056HP Indoor Unit Branch ID refrigerant joint <76.5 MBH - HP, marca trane                                                             | un  | 5,00    | \$ | 206.140,00    | 1.030.700,00   |
| 20.1.1.06 | Control remoto inalámbrico TCONTRM05BD marca Trane                                                                                                          | un  | 7,00    | \$ | 219.203,00    | 1.534.421,00   |
| 20.1.1.07 | Controlador del sistema - acceso a través de pagina web y smartphone, modelo TCONTCMM15A - TVR LX Web & Smartphone Controller                               | un  | 1,00    | \$ | 3.246.574,00  | 3.246.574,00   |
| 20.1.2.01 | Unidad condensadora TVR ultra marca trane modelo 4TVH0210E8000AA - 210 MBH TVR ULTRA HP Outdoor 220/50-60/3                                                 | un. | 1,00    | \$ | 56.855.818,00 | 56.855.818,00  |
| 20.1.2.02 | Unidad evaporadora de pared - TVR ultra marca trane modelo 4TVW0009EF000AA TVR ULTRA 9 MBH High Wall 220-240/50-60/1 - marca Trane                          | un. | 5,00    | \$ | 1.732.179,00  | 8.660.895,00   |
| 20.1.2.03 | Unidad evaporadora tipo cassette TVR - ultra marca trane modelo 4TVCC038EF000AA - TVR ULTRA 38 MBH 4-way Cassette 220-240/50-60/1 - mara                    | un. | 4,00    | \$ | 3.930.044,00  | 15.720.176,00  |
| 20.1.2.04 | Panel (tapa) para unidad cassette modelo RAYFOURPNL02 - Panel 3600 for standard 4-way cassette units (all capacities) - Marca Trane                         | un. | 4,00    | \$ | 1.016.975,00  | 4.067.900,00   |
| 20.1.2.05 | Unidad Evaporadora oculta con gabinete de media presión, modelo 4TYD0038EF000AA - TVR ULTRA 38 MBH Mid ESP Ducted 220-240/50-60/1 -                         | un. | 1,00    | \$ | 3.521.823,00  | 3.521.823,00   |
| 20.1.2.06 | Yee Branch modelo TRDK225HP Indoor Unit Branch ID refrigerant joint 112 ≤ MBH < 355 - HP - marca Trane                                                      | un. | 8,00    | \$ | 366.163,00    | 2.929.304,00   |
| 20.1.2.07 | Yee Branch modelo TRDK112HP Indoor Unit Branch ID refrigerant joint 76.5< MBH < 112 - HP - marca Trane                                                      | un. | 1,00    | \$ | 219.203,00    | 219.203,00     |
| 20.1.2.08 | Control remoto inalámbrico TCONTRM05BD marca Trane.                                                                                                         | un. | 9,00    | \$ | 219.203,00    | 1.972.827,00   |
| 20.1.2.09 | Control remoto inalámbrico TCONTKJRUT86E - TRV ULTRA Wired controller - marca Trane.                                                                        | un. | 1,00    | \$ | 379.226,00    | 379.226,00     |
| 20.1.2.10 | Controlador del sistema - acceso a través de pagina web y smartphone, modelo TCONTCMM15A - TVR LX Web & Smartphone Controller                               | un. | 1,00    | \$ | 3.246.574,00  | 3.246.574,00   |
| 20.1.3.01 | Instalacion de unidad condensadora TVR ULTRA - 1 un.de 86.000btu/h y 1 unidad de 210.000 btu/h                                                              | un. | 2,00    | \$ | 1.760.904,00  | 3.521.808,00   |

|           |                                                                                                                                                      |       |          |    |              |                |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----|--------------|----------------|
| 20.1.3.02 | Instalación de unidad Cassette TVR de 38.000btu/h                                                                                                    | un.   | 4,00     | \$ | 649.031,00   | 2.596.124,00   |
| 20.1.3.03 | Instalación de unidad oculta con gabinete e media presión de 38.000btu/h                                                                             | un.   | 1,00     | \$ | 649.031,00   | 649.031,00     |
| 20.1.3.04 | Instalación de unidad de pared (fan coil) TVR de 9.000btu/h a 12.000btu/h                                                                            | un.   | 12,00    | \$ | 430.917,00   | 5.171.004,00   |
| 20.1.3.05 | Instalación de Y branch                                                                                                                              | un    | 15,00    | \$ | 66.323,00    | 994.845,00     |
| 20.1.3.06 | Instalación de termostato la alámbrico para unidad oculta de media presión.                                                                          | un.   | 1,00     | \$ | 83.522,00    | 83.522,00      |
| 20.1.3.07 | Instalación y configuración de control para acceso vía web y smartphone.                                                                             | un.   | 2,00     | \$ | 689.792,00   | 1.379.584,00   |
| 20.1.3.08 | Configuración y arranque de sistema refrigerante por flujo variable(VRF)                                                                             | un    | 2,00     | \$ | 1.861.887,00 | 3.723.774,00   |
| 20.1.4.01 | Tubería cobre rígido tipo L Ø1.1/4" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                           | ml    | 31,60    | \$ | 131.501,00   | 4.155.432,00   |
| 20.1.4.02 | Tubería cobre rígido tipo L Ø1" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                               | ml    | 6,00     | \$ | 115.220,00   | 691.320,00     |
| 20.1.4.03 | Tubería cobre flexible tipo L Ø3/4" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                           | ml    | 65,10    | \$ | 80.795,00    | 5.259.755,00   |
| 20.1.4.04 | Tubería cobre flexible tipo L Ø5/8" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                           | ml    | 54,60    | \$ | 72.237,00    | 3.944.140,00   |
| 20.1.4.05 | Tubería cobre flexible tipo L Ø1/2" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                           | ml    | 54,50    | \$ | 65.136,00    | 3.549.912,00   |
| 20.1.4.06 | Tubería cobre flexible tipo L Ø3/8" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                           | ml    | 87,70    | \$ | 59.050,00    | 5.178.685,00   |
| 20.1.4.07 | Tubería cobre flexible tipo L Ø1/4" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                           | ml    | 48,50    | \$ | 53.470,00    | 2.593.295,00   |
| 20.1.4.08 | Válvula de corte refrigerante tipo shut-off Ø5/8"                                                                                                    | un    | 6,00     | \$ | 142.156,00   | 852.936,00     |
| 20.1.4.09 | Válvula de corte refrigerante tipo shut-off Ø1/2"                                                                                                    | un    | 11,00    | \$ | 122.186,00   | 1.344.046,00   |
| 20.1.4.10 | Válvula de corte refrigerante tipo shut-off Ø3/8"                                                                                                    | un    | 6,00     | \$ | 106.376,00   | 638.256,00     |
| 20.1.4.11 | Válvula de corte refrigerante tipo shut-off Ø1/4"                                                                                                    | un    | 11,00    | \$ | 90.975,00    | 1.000.725,00   |
| 20.1.4.12 | Puerto cargador tipo gusanillo Ø1/4"                                                                                                                 | un    | 34,00    | \$ | 8.424,00     | 286.416,00     |
| 20.1.4.13 | Refrigerante R410A - carga de refrigerante                                                                                                           | Kg    | 48,32    | \$ | 31.331,00    | 1.513.914,00   |
| 20.1.4.14 | Carga de nitrógeno para purga en la soldadura. (6,5m3 cada carga)                                                                                    | carga | 12,00    | \$ | 213.715,00   | 2.564.580,00   |
| 20.2.1.01 | Unidad extractora baños punto fijo lado preescolar, caudal 1930CFM - 208-230V/3Ø/60Hz con descarga vertical en cara superior de la unidad            | un.   | 1,00     | \$ | 4.780.234,00 | 4.780.234,00   |
| 20.2.1.02 | Unidad extractora circulación aire salones lado preescolar caudal 5350 CFM - (208-230V/3Ø/60Hz) con descarga vertical en cara superior del la unidad | un.   | 1,00     | \$ | 7.741.200,00 | 7.741.200,00   |
| 20.2.1.03 | Unidad Ventiladora presurización escalera punto fijo lado pre escolar - Caudal 3820CFM (208-230V/3Ø/60Hz) con descarga horizontal en cara superior   | un.   | 1,00     | \$ | 5.057.824,00 | 5.057.824,00   |
| 20.2.1.04 | Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 800/200 SILENT, SUPER SILENCIOSO, velocidad de 2.780 RPM, potencia de 115 Wtts,            | un.   | 1,00     | \$ | 1.198.770,00 | 1.198.770,00   |
| 20.2.1.05 | Extractor axial de presión, marca S&P, modelo DECOR 200 C, desfogue de 5" de diámetro, 110 V, incluye luz piloto y compuerta antirretorno.           | un.   | 15,00    | \$ | 130.895,00   | 1.963.425,00   |
| 20.2.1.06 | Extractor axial de presión, marca S&P, modelo DECOR 100, desfogue de 4" de diámetro, 110 V, incluye luz piloto y compuerta antirretorno.             | un.   | 9,00     | \$ | 109.123,00   | 982.107,00     |
| 20.2.1.07 | Unidad extractora modelo 4FSM-120 - 1250CFM (220V/1Ø/60Hz) 1/3HP marca TECAM                                                                         | un.   | 1,00     | \$ | 1.700.035,00 | 1.700.035,00   |
| 20.2.1.08 | Unidad extractora modelo 4FSM-220 - 1640CFM (220V/1Ø/60Hz) 3/4HP marca TECAM - Extractor de baños punto fijo lado biblioteca                         | un.   | 1,00     | \$ | 1.962.856,00 | 1.962.856,00   |
| 20.2.1.09 | Unidad extractora modelo 4FSM-330 - 3250CFM (220V/3Ø/60Hz) 1HP marca TECAM - presurización escalera punto fijo lado biblioteca                       | un.   | 1,00     | \$ | 4.784.720,00 | 4.784.720,00   |
| 20.2.1.10 | Unidad extractora modelo 4FSM-440 - 4830CFM (220V/3Ø/60Hz) 2HP marca TECAM - extracción salones lado biblioteca                                      | un.   | 1,00     | \$ | 6.320.147,00 | 6.320.147,00   |
| 20.2.2.01 | Instalación de Extractores de baño tipo DECOR 200 y 100                                                                                              | un    | 24,00    | \$ | 118.104,00   | 2.834.496,00   |
| 20.2.2.02 | Instalación de unidad de extracción TD Silent 800/200                                                                                                | un    | 1,00     | \$ | 476.307,00   | 476.307,00     |
| 20.2.2.03 | Instalación de unidad ventiladora para presurización de escaleras.                                                                                   | un    | 2,00     | \$ | 1.436.388,00 | 2.872.776,00   |
| 20.2.2.04 | Instalación de unidad extractora de áreas académicas y de laboratorio                                                                                | un    | 2,00     | \$ | 1.436.388,00 | 2.872.776,00   |
| 20.2.2.05 | Instalación de unidad de extracción de baños en puntos fijos lado pre escolar y biblioteca                                                           | un    | 2,00     | \$ | 1.173.936,00 | 2.347.872,00   |
| 20.2.2.06 | Instalación de unidad extractora baños sótano lado preescolar                                                                                        | un    | 1,00     | \$ | 711.094,00   | 711.094,00     |
| 20.2.3.01 | Ductos en lamina galvanizada cal. 22                                                                                                                 | m2    | 340,00   | \$ | 105.870,00   | 35.995.800,00  |
| 20.2.3.02 | Ductos en lamina galvanizada cal. 24                                                                                                                 | m2    | 120,00   | \$ | 98.954,00    | 11.874.480,00  |
| 20.2.3.03 | Ductos metálicos en lamina galvanizada tipo Oval ducto de Spiroducto                                                                                 | kg    | 470,00   | \$ | 40.741,00    | 19.148.270,00  |
| 20.2.3.04 | Ductos metalicos en lamina galvanizada tipo Skinoducto de Spiroducto                                                                                 | kg    | 27,00    | \$ | 40.741,00    | 1.100.007,00   |
| 20.2.3.05 | Piezas de transición en lamina metálica Galv.                                                                                                        | un    | 2,00     | \$ | 200.390,00   | 400.780,00     |
| 20.2.3.06 | Lonas flexibles, marco en lamina galvanizada y lona plástica.                                                                                        | un    | 10,00    | \$ | 200.390,00   | 2.003.900,00   |
| 20.2.4.01 | Rejilla de extracción con dâmpen, color blanco, dimensiones 6 x6"                                                                                    | un    | 12,00    | \$ | 92.078,00    | 1.104.936,00   |
| 20.2.4.02 | Rejilla de extracción con dâmpen, color blanco, dimensiones 6" x 8"                                                                                  | un    | 7,00     | \$ | 100.389,00   | 702.723,00     |
| 20.2.4.03 | Rejilla de extracción con dâmpen, color blanco, dimensiones 8" x 8"                                                                                  | un    | 15,00    | \$ | 111.470,00   | 1.672.050,00   |
| 20.2.4.04 | Rejilla de extracción con dâmpen, color blanco, dimensiones 10" x 10"                                                                                | un    | 1,00     | \$ | 133.633,00   | 133.633,00     |
| 20.2.4.05 | Rejilla de extracción con dâmpen, color blanco, dimensiones 10"x18"                                                                                  | un    | 2,00     | \$ | 189.040,00   | 378.080,00     |
| 20.2.4.06 | Rejilla de extracción con dâmpen, color blanco, dimensiones 10" x 24"                                                                                | un    | 1,00     | \$ | 239.641,00   | 239.641,00     |
| 20.2.4.07 | Rejilla de extracción con dâmpen, color blanco, dimensiones 12" x 12"                                                                                | un    | 2,00     | \$ | 154.410,00   | 308.820,00     |
| 20.2.4.08 | Rejilla de extracción con dâmpen, color blanco, dimensiones 16" x 8"                                                                                 | un    | 1,00     | \$ | 148.870,00   | 148.870,00     |
| 20.2.4.09 | Rejilla de descarga sin dâmpen , color blanco, dimensiones 20" x 8"                                                                                  | un    | 4,00     | \$ | 181.789,00   | 727.156,00     |
| 20.2.4.10 | Rejilla de extracción con dâmpen, color blanco, dimensiones 22" x 8"                                                                                 | un    | 1,00     | \$ | 199.797,00   | 199.797,00     |
| 20.2.4.11 | Rejilla de extracción con dâmpen, color blanco, dimensiones 24" x 10"                                                                                | un    | 8,00     | \$ | 234.425,00   | 1.875.400,00   |
| 20.2.4.12 | Rejilla de suministro con dâmpen tipo Louver, color blanco, dimensiones 14" x 12"                                                                    | un    | 11,00    | \$ | 211.356,00   | 2.324.916,00   |
| 20.2.4.13 | Rejilla de suministro con dâmpen tipo Louver, color blanco, dimensiones 30" x 28" con malla mosquitero                                               | un    | 1,00     | \$ | 644.737,00   | 644.737,00     |
| 20.2.4.14 | Rejilla de descarga sin dâmpen tipo Louver, color blanco, dimensiones 32" x 28" con malla mosquitero                                                 | un    | 2,00     | \$ | 687.570,00   | 1.375.140,00   |
| 20.2.4.15 | Rejilla de suministro con dâmpen tipo Louver, color blanco, dimensiones 32" x 32" con malla mosquitero                                               | un    | 1,00     | \$ | 865.860,00   | 865.860,00     |
| 20.2.4.16 | Rejilla de descarga sin dâmpen tipo Louver, color blanco, dimensiones 34" x 44" con malla mosquitero                                                 | un    | 1,00     | \$ | 1.171.912,00 | 1.171.912,00   |
| 20.2.4.17 | Rejilla de suministro lineal continua de 48" x 12 - 0 grados color blanco                                                                            | un    | 1,00     | \$ | 677.537,00   | 677.537,00     |
| 20.2.4.18 | Rejilla toma aire exterior sin dâmpen, color blanco, dimensiones 48"x12"                                                                             | un    | 1,00     | \$ | 486.730,00   | 486.730,00     |
| 21.01     | Plantación de árbol menor de 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, H=1,20m, con medios manuales, con aporte de UND 25% de tierra vegetal     | UND   | 12,00    | \$ | 62.138,00    | 745.656,00     |
| 21.02     | Suministro e instalacion tierra agricola                                                                                                             | M3    | 63,56    | \$ | 90.053,00    | 5.723.769,00   |
| 21.03     | Siembra de Prado en tapete                                                                                                                           | M2    | 527,10   | \$ | 8.086,00     | 4.262.131,00   |
| 22.01     | Limpieza lavado general superficie- eq.presion para entrega de obra                                                                                  | M2    | 14398,95 | \$ | 2.582,00     | 37.178.089,00  |
| NP. 85    | muro en ladrillo prensado liviano 4 cm terracota, de 24.5x12x6, incluye anclaje, refuerzo, grouting dovatas.                                         | ML    | 300,00   | \$ | 70.855,00    | 21.256.500,00  |
| NP. 87    | Repello para muros 1:2 incluye filos y dilataciones                                                                                                  | ML    | 300,00   | \$ | 18.231,00    | 5.469.300,00   |
| NP. 111   | Suministro e instalacion de Loseta industrial tráfico comercial alto 30.5*15*1Incluye alfaquick, junta ancha y crucetas                              | M2    | 100,00   | \$ | 121.956,00   | 12.195.600,00  |
| NP. 113   | Remate de mampostería en hilada parada para antepechos, muros, inicio de enchapes de ladrillo en vigas, puertas y ventanas con Ladrillo prensado     | ML    | 100,00   | \$ | 204.814,00   | 20.481.400,00  |
| NP. 117   | Muro en ladrillo prensado Liviano 24.5*12*6 terracota para fachada incluye arenas de rio y amallilas, grava, sikadur                                 | M2    | 100,00   | \$ | 527.696,00   | 52.769.600,00  |
| NP. 126   | Cerramiento en tubería galvanizada de 3/4" para rampas                                                                                               | ML    | 1823,87  | \$ | 83.440,00    | 152.183.713,00 |
| NP. 129   | Suministro e instalacion de Loseta industrial tráfico comercial alto 30.5*30.5*1Incluye alfaquick, junta ancha y crucetas                            | M2    | 100,00   | \$ | 121.956,00   | 12.195.600,00  |
| NP. 146   | Suministro e instalación de Baranda conformada por plâтина de 8cm x 10cm HR 1/8" con Tubería CR de marco perimetral 20mm x 40 mm CL 18 y en          | ML    | 245,34   | \$ | 562.272,43   | 137.947.918,00 |
| NP. 147   | Suministro e instalación de Pasamanos sencillo, incluye Plâтина de 4cm x 8 cm HR de 1/8" con varilla lisa de 5cm x 5 cm anclada a Tubería redondo de | ML    | 849,47   | \$ | 245.381,79   | 208.444.469,00 |
| NP. 150   | Suministro e instalación tubería de cerramiento cubierta                                                                                             | M2    | 189,28   | \$ | 748.957,41   | 141.762.661,00 |

|                                       |  |  |  |  |        |                  |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--------|------------------|
| SUBTOTAL                              |  |  |  |  |        | 6.557.166.258,00 |
| ADMINISTRACIÓN                        |  |  |  |  | 19,92% | 1.306.187.519,00 |
| IMPREVISTOS                           |  |  |  |  | 1,50%  | 98.357.494,00    |
| UTILIDAD                              |  |  |  |  | 5,00%  | 327.858.313,00   |
| IVA / UTILIDAD                        |  |  |  |  | 19,00% | 62.293.079,00    |
| VALOR TOTAL                           |  |  |  |  |        | 8.351.862.663,00 |
| VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)       |  |  |  |  |        |                  |
| VALOR TOTAL FINAL (TOTAL MAS AJUSTES) |  |  |  |  |        | 8.351.862.663,00 |

|                                                                                 |    |                  |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EL VALOR DE LOS RECURSOS PARA MAYORES CANTIDADES DE OBRA, ASCIENDE A LA SUMA DE | \$ | 8.351.862.663,00 | OCHO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES MILLONES CUATROCIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS MCTE INCLUIDO AIU E IVA |
|---------------------------------------------------------------------------------|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| 4. RECURSOS PARA ACTIVIDADES NO PREVISTAS (ÍTEMS NO PREVISTOS)                                                                                          |             |  |  |        |          |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--|--|--------|----------|-------------|
| EN EL SIGUIENTE CUADRO SE PRESENTAN LOS ÍTEMS Y LAS CANTIDADES DE ACTIVIDADES NO PREVISTAS DEL CONTRATO QUE SE REQUIEREN ADICIONAR, QUE CORRESPONDEN A: |             |  |  |        |          |             |
| ÍTEM                                                                                                                                                    | DESCRIPCION |  |  | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR TOTAL |
| 0                                                                                                                                                       | 0           |  |  | 0      | 0,00     | \$ - -      |
| 0                                                                                                                                                       | 0           |  |  | 0      | 0,00     | \$ - -      |
| 0                                                                                                                                                       | 0           |  |  | 0      | 0,00     | \$ - -      |
| SUBTOTAL                                                                                                                                                |             |  |  |        |          |             |
| ADMINISTRACIÓN                                                                                                                                          |             |  |  |        | 19,92%   | -           |
| IMPREVISTOS                                                                                                                                             |             |  |  |        | 1,50%    | -           |
| UTILIDAD                                                                                                                                                |             |  |  |        | 5,00%    | -           |
| IVA / UTILIDAD                                                                                                                                          |             |  |  |        | 19,00%   | -           |
| VALOR TOTAL EJECUTADO                                                                                                                                   |             |  |  |        |          | -           |
| VALOR TOTAL AJUSTES (SI APLICA)                                                                                                                         |             |  |  |        |          | -           |
| VALOR TOTAL FINAL (EJECUTADO MAS AJUSTES)                                                                                                               |             |  |  |        |          | -           |

|                                                                                                                                     |                                              |    |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----|-------------------|
| EL VALOR DE LOS RECURSOS PARA ACTIVIDADES NO PREVISTAS, ASCIENDE A LA SUMA DE                                                       |                                              | \$ | -                 |
| LAS ACTIVIDADES NO PREVISTAS SE SOPORTAN CON EL ACTA No. DE COMPARACIÓN Y FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS.                         |                                              |    |                   |
| POR MEDIO DEL ACTA No. 22 SE SOPORTAN LAS CANTIDADES Y VALORES CORRESPONDIENTES A MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                                              |    |                   |
| <b>5. VALOR DE LA ADICIÓN</b>                                                                                                       |                                              |    |                   |
| A.                                                                                                                                  | VALOR DEL CONTRATO:                          | \$ | 42.550.817.043,00 |
| B.                                                                                                                                  | VALOR RECURSOS SUPRIMIDOS:                   | \$ | 6.153.087,00      |
| C.                                                                                                                                  | VALOR RECURSOS POR MAYORES CANTIDADES:       | \$ | 8.351.862.663,00  |
| D.                                                                                                                                  | VALOR RECURSOS POR ACTIVIDADES NO PREVISTAS: | \$ | -                 |
| E.                                                                                                                                  | VALOR ADICIÓN (C+D-B):                       | \$ | 8.345.709.576,00  |
| F.                                                                                                                                  | NUEVO VALOR DEL CONTRATO:                    | \$ | 50.896.526.619,00 |

## SOLICITUD DE PRÓRROGA

## 6. CONSIDERACIONES QUE SOPORTAN LA SOLICITUD DE PRÓRROGA

EL CONTRATISTA EBISU SAS, A TRAVÉS DE LA COMUNICACIÓN ANEXA, DE FECHA  DEL MES DE  DE  SOLICITA:  
UNA PRÓRROGA PARA LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO N°   
POR  MESES CALENDARIO, ARGUMENTANDO QUE:

En consecuencia, se requiere un plazo de prórroga de 5 meses , tiempo aclarado a solicitud de ENTerritorio como consecuencia de la limitante presupuestal para el acompañamiento de la interventoría conforme el convenio interadministrativo, por lo cual queda pendiente la nueva validación de tiempos de ejecución de obra de acuerdo con los pendientes de definición por parte del cliente final y el ente contratante, so pena de trasladar la entrega del proyecto en los días que implique la afectación de la ruta crítica del proyecto. También se recuerda que es ENTerritorio el que debe continuar con la gestión de la aprobación de los Items No Previstos identificados por nuestra compañía, además de los que se generen debido a los pendientes de definición por parte del cliente final y del contratante. Con el fin de cumplir con el objeto contractual inicialmente pactado, incluyendo las condiciones finales que espera el contratante y el cliente final, por lo que se solicita la incorporación expresa de dicho compromiso en el futuro otrosí contractual. Dicha solicitud de prórroga no se considera en una renuncia a formalizar presunto desequilibrio económico por parte de nuestra firma.

CON BASE EN LO ANTERIOR, EN CASO DE APROBARSE LA PRORROGA SOLICITADA LA NUEVA FECHA DE TERMINACION DEL CONTRAT 2220555 ES EL  DE JUNIO DE

## SOLICITUD DE SUSPENSIÓN

## 7. CONSIDERACIONES QUE SOPORTAN LA SOLICITUD DE SUSPENSIÓN

EL <SOLICITANTE>, A TRAVÉS DE LA COMUNICACIÓN ANEXA, DE FECHA  DEL MES DE  DE  SOLICITA:  
UNA SUSPENSIÓN PARA LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO N°   
POR  DÍAS CALENDARIO, CONTADA A PARTIR DEL  DEL MES DE  DE  AL  DEL MES DE  DE   
ARGUMENTANDO QUE:

<SEÑALAR LOS ARGUMENTOS PRINCIPALES PARA LA SUSPENSIÓN Y LAS IMPLICACIONES QUE LA MISMA TENDRÍA A LAS CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO>

CON BASE EN LO ANTERIOR, EN CASO DE APROBARSE LA SUSPENSION SOLICITADA LA NUEVA FECHA DE TERMINACION DEL CONTRA/ 0 ES EL  DE DE

FIRMA

NOMBRE:

MONICA PATRICIA COTE SANCHEZ  
EBISU SAS

|                                                                                 |                                              |  |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE JUSTIFICACIÓN DE NOVEDAD CONTRACTUAL |  | CÓDIGO:        | F-CG-14    |
|                                                                                 |                                              |  | VERSIÓN:       | 04         |
|                                                                                 | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS              |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                 |                                              |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                       |                                                                                                                               |    |                      |    |       |                          |    |    |       |    |      |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------|----|-------|--------------------------|----|----|-------|----|------|
| CONVENIO ASOCIADO                     | 221013                                                                                                                        |    |                      |    |       |                          |    |    |       |    |      |
| TIPO DE CONTRATO                      | OBRA                                                                                                                          |    |                      |    |       |                          |    |    |       |    |      |
| CONTRATO No.                          | 2220555                                                                                                                       |    |                      |    |       |                          |    |    |       |    |      |
| CONTRATISTA                           | EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS                                                                                  |    |                      |    |       |                          |    |    |       |    |      |
| OBJETO                                | CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS EDUCATIVAS EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013 - GRUPO II- COLEGIO BOITÁ |    |                      |    |       |                          |    |    |       |    |      |
| PLAZO INICIAL (meses)                 | 18                                                                                                                            |    | PLAZO ACTUAL (meses) |    | 29.33 |                          |    |    |       |    |      |
| FECHA DE INICIACIÓN                   | 25                                                                                                                            | DE | MARZO                | DE | 2022  | FECHA TERMINACION ACTUAL | 31 | DE | ENERO | DE | 2025 |
| VALOR INICIAL                         | \$ 34,988,510,311.00 PLAZO ACTUAL 29.33                                                                                       |    |                      |    |       |                          |    |    |       |    |      |
| INTERVENTOR                           | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTÁ                                                                                                    |    |                      |    |       |                          |    |    |       |    |      |
| SUPERVISOR                            | JUAN CARLOS MONTAÑA PARRA                                                                                                     |    |                      |    |       |                          |    |    |       |    |      |
| CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2220570 |                                                                                                                               |    |                      |    |       |                          |    |    |       |    |      |

SOLICITUD DE ADICIÓN ☒ PRÓRROGA ☒ SUSPENSIÓN ☐

PRÓRROGAS/ DISMINUCIONES

| PRÓRROGA No. | TIEMPO (meses) |
|--------------|----------------|
| 1            | 3.23           |
| 2            | 5.1            |
| 3            | 3              |
| 4            |                |

SUSENSIONES

| ACTA No. | TIEMPO (Días) | INICIO    | FIN      |
|----------|---------------|-----------|----------|
| 1        | 45 días       | 24/5/2022 | 7/7/2022 |
| 2        | 60 días       | 8/7/2022  | 5/9/2022 |
| 3        |               |           |          |
| 4        |               |           |          |

ADICIONES/REDUCCIONES

| ADICIÓN No. | VALOR               |
|-------------|---------------------|
| 1           | \$ 7,562,306,732.00 |
| 2           |                     |
| 3           |                     |
| 4           |                     |

CONDICIONES ACTUALES DEL CONTRATO

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| PLAZO ACTUAL         | 29.33                |
| FECHA DE TERMINACIÓN | 31 de ENERO de 2025  |
| VALOR ACTUAL         | \$ 42,550,817,043.00 |

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA SOLICITUD EN MENCIÓN EL DÍA 5 DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2024

ESTADO DE AVANCE DEL CONTRATO

|                                  |                                                  |                                       |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| HASTA EL DÍA 19 DE ENERO DE 2025 | EL CONTRATO PRESENTABA UN AVANCE REAL DEL 91.91% | CONTRA UN AVANCE PROGRAMADO DE 97.15% |
|----------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|

Notas:  
1. Si el contrato es de Obra, el Avance Real corresponde al VALOR GANADO del proyecto, y el avance programado corresponde al VALOR PLANEADO  
2. Si el contrato objeto de modificación contiene varios proyectos, el VALOR GANADO y/o PLANEADO corresponderá al prorrateo de los avances de cada uno de los proyectos que contiene.

ESTADO DE AVANCE EN EL PLAN DE PAGOS DEL CONTRATO

|                                  |                                                                |                           |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|
| HASTA EL DÍA 19 DE ENERO DE 2025 | EL CONTRATO PRESENTABA UN VALOR PAGADO DE \$ 42,550,817,043.00 | QUE CORRESPONDE AL 86.87% |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|

CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN SOBRE LA ADICIÓN, PRÓRROGA y/o SUSPENSION

TOMANDO COMO REFERENCIA LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES DE LA INTERVENTORIA O LA SUPERVISIÓN, COMO GARANTE DE LA CORRECTA EJECUCION DEL CONTRATO 2220555 Y LO CONTENIDO EN EL MANUAL DE SUPERVISIÓN E INTERVENTORIA DE Enterritorio S.A, ÉSTA SE MANIFIESTA FRENTE A LA SOLICITUD DE MODIFICACION DEL CONTRATO EN MENCIÓN BAJO LOS SIGUIENTES TERMINOS:  

CONCEPTO FRENTE A LA ADICION/REDUCCION DE RECURSOS ECONOMICOS  
ANTE LA SOLICITUD DE ADICION PRESUPUESTAL DEL CONTRATO EN REFERENCIA POR VALOR D 8345709576, LA INTERVENTORIA O SUPERVISIÓN CONSIDERA QUE LA MISMA ES ACEPTABLE ☒ INVIABLE ☐ POR LO CUAL EL NUEVO VALOR DEL CONTRATO SERÍA DE\$ 50.896.526.619  
Cincuenta mil ochocientos noventa y seis millones quinientos veintiséis mil seiscientos diecinueve pesos con cero centavos  
COMO SOPORTE DE LO ANTERIOR, SE ANEXA A LA PRESENTE, COMUNICACIÓN No. CEB-1557 DE FECHA 27-01-2025 REMITIDA POR LA INTERVENTORIA EN LA CUAL SE EVIDENCIA EL ANALISIS Y CONCEPTO FINAL DE LA SOLICITUD.

CONCEPTO FRENTE A LA PRORROGA DEL CONTRATO  
ANTE LA SOLICITUD DE PRORROGA DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO EN REFERENCIA POR 150 DIAS, LA INTERVENTORIA O SUPERVISIÓN CONSIDERA QUE LA MISMA ES ACEPTABLE ☒ INVIABLE ☐ POR LO CUAL EL NUEVO PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO SERÍA DE: 1096 DIAS  
LO CUAL DEFINE QUE LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO SERÍA DE ENERO DE 2025  
COMO SOPORTE DE LO ANTERIOR, SE ANEXA A LA PRESENTE, COMUNICACIÓN No. CEB-1557-2022 DE FECHA 27-01-2025 REMITIDA POR LA INTERVENTORIA O SUPERVISIÓN EN LA CUAL SE EVIDENCIA EL ANALISIS Y CONCEPTO FINAL DE LA SOLICITUD.

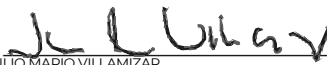
CONCEPTO FRENTE A LA SUSPENSION DEL CONTRATO  
ANTE LA SOLICITUD DE SUSPENSION DE LA EJECUCION DEL CONTRATO EN REFE DIAS, CONTADOS A PARTIR DEL 1 DE SEPTIEMBRE DE 2010  
HASTA 1 DE SEPTIEMBRE DE 2010 LA INTERVENTORIA CONSIDERA QUE LA MISMA ACEPTABLE ☒ INVIABLE ☐  
POR LO CUAL LA NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO SERÍA EL: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2010  
COMO SOPORTE DE LO ANTERIOR, SE ANEXA A LA PRESENTE, COMUNICACIÓN No. <Escriba el número del oficio> DE FECHA <Escriba fecha del oficio> REMITIDA POR LA INTERVENTORIA O SUPERVISIÓN EN LA CUAL SE EVIDENCIA EL ANALISIS Y CONCEPTO FINAL DE LA SOLICITUD.

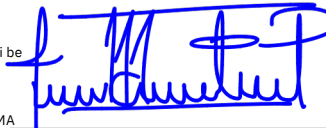
SOLICITUD DE APROBACIÓN/RECHAZO

TENIENDO EN CUENTA LAS RAZONES ANTERIORMENTE EXPUESTAS, LA INTERVENTORÍA O SUPERVISIÓN SOLICITA A ENTERRITORIO S.A. AUTORIZAR, TOTALMENTE, LA SOLICITUD DEL CONTRATISTA TOMANDO COMO REFERENCIA LA COMUNICACIÓN Y SOPORTES, QUE PARA EL CASO, ANEXA LA INTERVENTORIA O SUPERVISIÓN A LA PRESENTE.

OBLIGACIONES PARAFISCALES (Aplica cuando la solicitud es VIABLE)

EL CONTRATISTA ANEXA A ESTA SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DEL CONTRATO No. 2220555  
i LA CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES DEL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL DE EMPLEADOS DEL CONTRATO, EXPEDIDA POR EL REVISOR FISCAL O REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA  
ii COPIA DE LA RELACIÓN DE PAGO DE OBLIGACIONES PARAFISCALES.

FIRMA   
NOMBRE: JULIO MARIO VILLAMIZAR  
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORÍA

Recibe   
FIRMA  
NOMBRE: JUAN CARLOS MONTAÑA PARRA  
SUPERVISOR ENTERRITORIO/ GERENTE MASTER DEL GRUPO DE DESARROLLO DE PROYECTOS ESPECIALES

Nota: En caso de ser un contrato de interventoría ( de obra o consultoría) esta sección del formato debe ser diligenciada y firmada unicamente por el supervisor

Página 1 de 1



**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL  
Y  
APORTES PARAFISCALES  
(ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002)**

El suscrito Representante legal **JULIO MARIO VILLAMIZAR** identificado con la cedula de ciudadanía No. 13.487.691 de Cúcuta y el Contador Público **LUIS ALBEIRO BUITRAGO**, identificado con cédula de ciudadanía No .076.659.875 de Ubaté (Cun) y con Tarjeta Profesional No 283741-T, hace saber que la firma **CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA** con NIT 901.572.349-7, ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema riesgos profesionales. Así mismo certifico que dicha obligación se ha venido cumpliendo.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002. A los 07 días de enero de 2025.

**JULIO MARIO VILLAMIZAR**  
CC 13.487.691  
Representante Legal

**LUIS ALBEIRO BUITRAGO**  
CC 1.076.659.875  
Contador Público



## PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES LEGALES

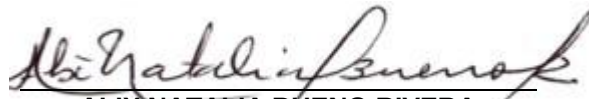
### ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002

**JULIO MARIO VILLAMIZAR SANDOVAL** identificado con cédula de ciudadanía No. 13.487.691 expedida en Cúcuta en mi condición de representante legal de **PROEZA INGENIERIA DE VALOR S.A.S.** identificada con NIT 901.470.043-0, bajo la gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción (artículo 65 Ley 1819 de 2016 y artículo 3 Decreto 1047 de 1983), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente procedimiento de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

**ALIX NATALIA BUENO RIVERA** identificada con cedula de ciudadanía No. 60.278.708 expedida en Cúcuta y con tarjeta profesional No. 124325-T de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de Contadora de **PROEZA INGENIERIA DE VALOR S.A.S.** con Nit. 901.470.043-0 debidamente inscrita en la Cámara de Comercio de Bogotá, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, bajo gravedad de juramento, certifico el pago de los aportes de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar –ICBF-y Servicio Nacional de Aprendizaje –SENA-, (Artículo 65 Ley 1819 de 2016), pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los ocho días (08) del mes de enero de 2.025.

  
**JULIO MARIO VILLAMIZAR SANDOVAL**  
Representante Legal  
C.C. 13.487.691

  
**ALIX NATALIA BUENO RIVERA**  
Contadora  
T.P. 124325-T



**CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL  
Y  
APORTES PARAFISCALES  
(ARTICULO 50 LEY 789 DE 2002)**

El suscrito Representante legal **JUAN CAMILO CRISTANCHO BOHADA** identificado con la cedula de ciudadanía No. 1.018.483.507 de Bogotá y el Revisor Fiscal **LUIS ALBEIRO BUITRAGO**, identificado con cédula de ciudadanía No 1.076.659.875 de Ubaté y con Tarjeta Profesional No 283741-T, hace saber que la firma **CONSTRUCTORA SOLE SAS** con NIT 900.646.157-5, ha cumplido y se encuentra al día ha cumplido y se encuentra al día con sus obligaciones provenientes del sistema de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar. Así mismo certifico que dicha obligación se ha venido cumpliendo durante los últimos ocho (6) meses.

La anterior certificación se expide para efectos de dar cumplimiento al Artículo 50 de la Ley 789 de 2002. A los 07 días de enero de 2025.

  
**JUAN CAMILO CRISTANCHO**  
Representante Legal

  
**LUIS ALBEIRO BUITRAGO**  
Revisor Fiscal  
TP 283741-T

| DATOS DEL APORTANTE                 |                    |                            |        |                         |                    |                               |
|-------------------------------------|--------------------|----------------------------|--------|-------------------------|--------------------|-------------------------------|
| TIPO                                | NÚMERO             | NOMBRE APORTANTE           |        | DIRECCIÓN               | TELÉFONO           | CORREO                        |
| NI                                  | 901572349-7        | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTÁ |        | CALLE 97 10 28 OFC 601A | 6013906417         | constructorasolesas@gmail.com |
| FORMA PRESENTACIÓN                  | CLASE APORTANTE    | NOMBRE SUCURSAL            | CÓDIGO | DEPARTAMENTO            | CIUDAD / MUNICIPIO |                               |
| ÚNICA                               | B – menos de 200 c |                            |        | BOGOTÁ D. C.            | BOGOTÁ, D.C.       |                               |
| EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |                    |                            |        |                         |                    | NO                            |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |             |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|-------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DÍA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DÍA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD    |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLADOS    |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | UPC         |
| 2024-11              | 2024-11                           | Y             | 04/12/2024               | 82374825        | \$1.931.400 |

TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD |        |     |                        |               |                  |       |                     |       |           |                       |                |               |               |
|---------------|--------|-----|------------------------|---------------|------------------|-------|---------------------|-------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código EPS    | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades    |       | Licencia Maternidad |       | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|               |        |     |                        |               | No. Autorización | Valor | No. Autorización    | Valor |           |                       |                |               |               |

| TOTALES PENSIÓN |        |     |                        |                            |                             |                          |                           |           |                       |                |               |               |
|-----------------|--------|-----|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código AFP      | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |

| TOTALES RIESGOS LABORALES |          |             |                        |                  |       |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
|---------------------------|----------|-------------|------------------------|------------------|-------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Código ARL                | Nombre   | NIT         | Cotización Obligatoria | Incapacidades    |       | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|                           |          |             |                        | No. Autorización | Valor |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
| 14-11                     | ARL SURA | 890903790-5 | 1.931.400              |                  |       |                        | 1.931.400             | 0         | 0                     | 1.931.400           |                            |                     | 19.314            | 1.931.400     | 21            |

| TOTALES CAJAS |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|---------------|--------|--|--|--|--|-----|--------------|-----------|-------------------|
| Código CCF    | Nombre |  |  |  |  | NIT | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |

| TOTALES PARAFISCALES |           |                   |               |               |
|----------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Valor Aporte         | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| SENA                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ICBF                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ESAP                 |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |
| MEN                  |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |

| TOTALES POR SUBSISTEMA |                                |                                     |               |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Tipo Administradora    | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
| Salud                  | 0                              | 0                                   | 0             |
| Pensión                | 0                              | 0                                   | 0             |
| Riesgos Laborales      | 1                              | 1.931.400                           | 1.931.400     |
| CCF                    | 0                              | 0                                   | 0             |
| ESAP                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| ICBF                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| MEN                    | 0                              | 0                                   | 0             |
| SENA                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| TOTALES                | 1                              | 1.931.400                           | 1.931.400     |

| DATOS DEL APORTANTE |                    |                            |        |                         |                    |                                     |
|---------------------|--------------------|----------------------------|--------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| TIPO                | NÚMERO             | NOMBRE APORTANTE           |        | DIRECCIÓN               | TELÉFONO           | CORREO                              |
| NI                  | 901572349-7        | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTÁ |        | CALLE 97 10 28 OFC 601A | 6013906417         | construtorasolesas@gmail.com        |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE    | NOMBRE SUCURSAL            | CÓDIGO | DEPARTAMENTO            | CIUDAD / MUNICIPIO |                                     |
| ÚNICA               | B – menos de 200 c |                            |        | BOGOTÁ D. C.            | BOGOTÁ, D.C.       |                                     |
|                     |                    |                            |        |                         |                    | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
|                     |                    |                            |        |                         |                    | NO                                  |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |               |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD      |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLADOS      |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | UPC           |
| 2024-11              | 2024-11                           | Y             | 04/12/2024               | 82374825        | TOTAL A PAGAR |
|                      |                                   |               |                          |                 | \$1.931.400   |

| DETALLE POR COTIZANTE |      |                       |                                      |           |         |         |                  |           |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          |         |            |                      |                      |                                |                                 |          |         |                        |              |         |                 |            |            |         |            |                        |             |             |             |            |   |
|-----------------------|------|-----------------------|--------------------------------------|-----------|---------|---------|------------------|-----------|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|------------|----------|---------|------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|---------|------------------------|--------------|---------|-----------------|------------|------------|---------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---|
| INFORMACIÓN COTIZANTE |      |                       |                                      |           |         |         |                  |           |     | INFORMACIÓN NOVEDADES |     |     |     |     |     |     |     |     |     | PENSIÓN |     |     |     |            |          | SALUD   |            |                      | RIESGOS LABORALES    |                                |                                 | CCF      |         |                        | PARAFISCALES |         |                 |            |            |         |            |                        |             |             |             |            |   |
| No.                   | Typo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres                  | Cotizante | Subjugo | Subjugo | Columna especial | Exonerado | ING | RET                   | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | SLN | IOE | IVA | IVA | VAC     | AVP | VCT | IRL | CORRECCIÓN | Cód. AFP | IBC AFP | Cotización | Voluntari o Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL     | IBC ARL | Clase de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |   |
| 1                     | CC   | 1013652683            | HERNANDEZ BALLESTEROS JULIAN FELIPE  | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 2                     | CC   | 1014275522            | GIL LOPEZ KAREN TATIANA              | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 3                     | CC   | 1023918079            | CARRASCAL PEREZ LORENA               | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 4                     | CC   | 10260102              | LOPEZ VELANDIA JESUS ALBERTO         | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 5                     | CC   | 1030589105            | BELTRAN ESPITIA ANGIE PAMELA         | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.600.000       | 5          | 111.400    | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 6                     | CC   | 1033775288            | GOMEZ CHIQUIZA JULIANA CAROLINA      | 59        | 0       |         |                  | N         | X   |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 130.000         | 5          | 9.100      | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 7                     | CC   | 93294543              | BONILLA PINEDA JESUS DAVID           | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 8                     | CC   | 79988132              | ROBLES GONZALEZ ELKIM MANUEL         | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 9                     | CC   | 53099680              | PEÑA BARRERO LADY VIVIANA            | 59        | 0       |         |                  | N         |     | X                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.213.334       | 5          | 84.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 10                    | CC   | 36720304              | DE LEON POLO DORIS KATERINE          | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 2.000.000       | 5          | 139.200    | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 11                    | CC   | 42148594              | RAMIREZ NARANJO BELSY CRISTINA       | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 12                    | CC   | 52393579              | ROJAS PUERTO EUGENIA DEL PILAR       | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 2.000.000       | 5          | 139.200    | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 13                    | CC   | 52964088              | CIFUENTES DE LOS RIOS YEIMY PATRICIA | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 14                    | CC   | 5934956               | GUERRERO RODRIGUEZ OSCAR ARMANDO     | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 15                    | CC   | 7144078               | BARRANCO ORTIZ RENE DE JESUS         | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 16                    | CC   | 1037612806            | CASTAÑO CASTAÑO GEOVANNY ALEXANDER   | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 17                    | CC   | 1053336306            | TIQUE CAÑON DANIEL FERNANDO          | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 18                    | CC   | 1102361934            | RICO FORERO JOSE ANGEL               | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 19                    | CC   | 1110501917            | CAMINO DUARTE CINDY KATTERINE        | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 20                    | CC   | 1129537441            | GALVIS FABREGAS KELLY JOHANA         | 59        | 0       |         |                  | N         | X   |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |
| 21                    | CC   | 16075789              | LOPEZ AGUDELO CRISTIAN DAVID         | 59        | 0       |         |                  | N         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            |          | 0       | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | 0       | 0                      | 0            | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |

| DATOS DEL APORTANTE                 |                   |                              |        |                             |                    |                            |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|
| TIPO                                | NÚMERO            | NOMBRE APORTANTE             |        | DIRECCIÓN                   | TELÉFONO           | CORREO                     |
| CC                                  | 1030589105        | ANGIE PAMELA BELTRAN ESPITIA |        | Carrera 69 12a 42 TO1 AP603 | 3057847825         | pamelabeltran711@gmail.com |
| FORMA PRESENTACIÓN                  | CLASE APORTANTE   | NOMBRE SUCURSAL              | CÓDIGO | DEPARTAMENTO                | CIUDAD / MUNICIPIO |                            |
| ÚNICA                               | I – Independiente |                              |        | BOGOTÁ D. C.                | BOGOTÁ, D.C.       |                            |
| EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |                   |                              |        |                             |                    | SI                         |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |                         |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD                |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLÉADOS    UPC        |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | 1            0          |
| 2024-11              | 2024-11                           | I             | 29/11/2024               | 81746894        | TOTAL A PAGAR \$488.000 |

TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD |             |             |                        |               |                  |       |                     |       |           |                       |                |               |               |
|---------------|-------------|-------------|------------------------|---------------|------------------|-------|---------------------|-------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código EPS    | Nombre      | NIT         | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades    |       | Licencia Maternidad |       | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|               |             |             |                        |               | No. Autorización | Valor | No. Autorización    | Valor |           |                       |                |               |               |
| EPS005        | Sanitas EPS | 800251440-6 | 200.000                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 200.000       | 1             |

| TOTALES PENSIÓN |          |             |                        |                            |                             |                          |                           |           |                       |                |               |               |
|-----------------|----------|-------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código AFP      | Nombre   | NIT         | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
| 230301          | Porvenir | 800224808-8 | 256.000                | 0                          | 0                           | 0                        | 0                         | 0         | 0                     |                | 256.000       | 1             |

| TOTALES RIESGOS LABORALES |        |     |                        |                  |       |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
|---------------------------|--------|-----|------------------------|------------------|-------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Código ARL                | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Incapacidades    |       | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|                           |        |     |                        | No. Autorización | Valor |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |

| TOTALES CAJAS |                |             |              |           |                   |               |               |
|---------------|----------------|-------------|--------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Código CCF    | Nombre         | NIT         | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| CCF24         | Compensar Caja | 860066942-7 | 32.000       | 0         | 0                 | 32.000        | 1             |

| TOTALES PARAFISCALES |           |                   |               |               |
|----------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Valor Aporte         | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| SENA                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ICBF                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ESAP                 |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |
| MEN                  |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |

| TOTALES POR SUBSISTEMA |                                |                                     |               |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Tipo Administradora    | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
| Salud                  | 1                              | 200.000                             | 200.000       |
| Pensión                | 1                              | 256.000                             | 256.000       |
| Riesgos Laborales      | 0                              | 0                                   | 0             |
| CCF                    | 1                              | 32.000                              | 32.000        |
| ESAP                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| ICBF                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| MEN                    | 0                              | 0                                   | 0             |
| SENA                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| TOTALES                | 3                              | 488.000                             | 488.000       |

| DATOS DEL APORTANTE |                   |                              |        |                             |                    |                            |
|---------------------|-------------------|------------------------------|--------|-----------------------------|--------------------|----------------------------|
| TIPO                | NÚMERO            | NOMBRE APORTANTE             |        | DIRECCIÓN                   | TELÉFONO           | CORREO                     |
| CC                  | 1030589105        | ANGIE PAMELA BELTRAN ESPITIA |        | Carrera 69 12a 42 TO1 AP603 | 3057847825         | pamelabeltran711@gmail.com |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE   | NOMBRE SUCURSAL              | CÓDIGO | DEPARTAMENTO                | CIUDAD / MUNICIPIO |                            |
| ÚNICA               | I – Independiente |                              |        | BOGOTÁ D. C.                | BOGOTÁ, D.C.       |                            |
|                     |                   |                              |        |                             |                    | SI                         |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |           |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|-----------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD  |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | UPC       |
| 2024-11              | 2024-11                           | I             | 29/11/2024               | 81746894        | \$488.000 |

| DETALLE POR COTIZANTE |      |                       |                              |           |         |           |                   |           |     |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |     |         |     |     |        |           |         |                        |          |         |                   |            |            |           |            |                        |              |             |             |            |           |        |   |   |   |   |   |
|-----------------------|------|-----------------------|------------------------------|-----------|---------|-----------|-------------------|-----------|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|---------|-----|-----|--------|-----------|---------|------------------------|----------|---------|-------------------|------------|------------|-----------|------------|------------------------|--------------|-------------|-------------|------------|-----------|--------|---|---|---|---|---|
| INFORMACIÓN COTIZANTE |      |                       |                              |           |         |           |                   |           |     | INFORMACIÓN NOVEDADES |     |     |     |     |     |     |      |     |     | PENSIÓN |     |     |        |           |         | SALUD                  |          |         | RIESGOS LABORALES |            |            | CCF       |            |                        | PARAFISCALES |             |             |            |           |        |   |   |   |   |   |
| No.                   | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres          | Cotizante | Subjugo | Exonerado | Columna exonerada | Exonerado | ING | RET                   | TDE | TAE | TDP | TAP | VBP | VBT | SILN | IOE | IVA | IVA     | IVA | IVA | IVA    | Cód. EPS  | IBC EPS | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL | Clase de Riesgo   | Cotización | Código CCF | IBC CCF   | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA  | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |           |        |   |   |   |   |   |
| 1                     | CC   | 1030589105            | BELTRAN ESPITIA ANGIE PAMELA | 3         | 0       |           | N                 |           |     |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |     |         |     |     | 230301 | 1.600.000 | 256.000 | 0                      | 0        | 0       | 0                 | 0          | EPS005     | 1.600.000 | 200.000    |                        | 0            |             | 0           | CCF24      | 1.600.000 | 32.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

PAGADA

| DATOS DEL APORTANTE                 |                   |                                 |        |                  |                    |                       |
|-------------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------|------------------|--------------------|-----------------------|
| TIPO                                | NÚMERO            | NOMBRE APORTANTE                |        | DIRECCIÓN        | TELÉFONO           | CORREO                |
| CC                                  | 53036744          | LUISA FERNANDA PROAÑOS CASALLAS |        | calle 12 s 12 24 | 4457554            | luisapkox@hotmail.com |
| FORMA PRESENTACIÓN                  | CLASE APORTANTE   | NOMBRE SUCURSAL                 | CÓDIGO | DEPARTAMENTO     | CIUDAD / MUNICIPIO |                       |
| ÚNICA                               | I – Independiente |                                 |        | BOGOTÁ D. C.     | BOGOTÁ, D.C.       |                       |
| EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |                   |                                 |        |                  |                    | SI                    |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |                         |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|-------------------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DÍA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DÍA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD                |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS    UPC        |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | 1            0          |
| 2024-11              | 2024-11                           | I             | 14/11/2024               | 81770738        | TOTAL A PAGAR \$468.800 |

TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD |               |             |                        |               |                  |       |                     |       |           |                       |                |               |               |
|---------------|---------------|-------------|------------------------|---------------|------------------|-------|---------------------|-------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código EPS    | Nombre        | NIT         | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades    |       | Licencia Maternidad |       | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|               |               |             |                        |               | No. Autorización | Valor | No. Autorización    | Valor |           |                       |                |               |               |
| EPS017        | Famisanar EPS | 830003564-7 | 162.500                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 162.500       | 1             |

| TOTALES PENSIÓN |                               |             |                        |                            |                             |                          |                           |           |                       |                |               |               |
|-----------------|-------------------------------|-------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código AFP      | Nombre                        | NIT         | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
| 230201          | Proteccion (ING + Proteccion) | 800229739-0 | 208.000                | 0                          | 0                           | 0                        | 0                         | 0         | 0                     |                | 208.000       | 1             |

| TOTALES RIESGOS LABORALES |                  |             |                        |                  |       |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
|---------------------------|------------------|-------------|------------------------|------------------|-------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Código ARL                | Nombre           | NIT         | Cotización Obligatoria | Incapacidades    |       | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|                           |                  |             |                        | No. Autorización | Valor |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
| 14-23                     | Positiva Seguros | 860011153-6 | 90.500                 |                  |       |                        | 90.500                | 0         | 0                     | 90.500              |                            |                     | 905               | 90.500        | 1             |

| TOTALES CAJAS |             |             |              |           |                   |               |               |
|---------------|-------------|-------------|--------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Código CCF    | Nombre      | NIT         | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| CCF22         | Colsubsídio | 860007336-1 | 7.800        | 0         | 0                 | 7.800         | 1             |

| TOTALES PARAFISCALES |           |                   |               |               |
|----------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Valor Aporte         | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| SENA                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ICBF                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ESAP                 |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |
| MEN                  |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |

| TOTALES POR SUBSISTEMA |                                |                                     |               |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Tipo Administradora    | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
| Salud                  | 1                              | 162.500                             | 162.500       |
| Pensión                | 1                              | 208.000                             | 208.000       |
| Riesgos Laborales      | 1                              | 90.500                              | 90.500        |
| CCF                    | 1                              | 7.800                               | 7.800         |
| ESAP                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| ICBF                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| MEN                    | 0                              | 0                                   | 0             |
| SENA                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| TOTALES                | 4                              | 468.800                             | 468.800       |

| DATOS DEL APORTANTE |                   |                                 |        |                  |                    |                       |
|---------------------|-------------------|---------------------------------|--------|------------------|--------------------|-----------------------|
| TIPO                | NÚMERO            | NOMBRE APORTANTE                |        | DIRECCIÓN        | TELÉFONO           | CORREO                |
| CC                  | 53036744          | LUISA FERNANDA PROAÑOS CASALLAS |        | calle 12 s 12 24 | 4457554            | luisapkox@hotmail.com |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE   | NOMBRE SUCURSAL                 | CÓDIGO | DEPARTAMENTO     | CIUDAD / MUNICIPIO |                       |
| ÚNICA               | I – Independiente |                                 |        | BOGOTÁ D. C.     | BOGOTÁ, D.C.       |                       |
|                     |                   |                                 |        |                  |                    | SI                    |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |               |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD      |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS     |
|                      |                                   |               |                          |                 | UPC           |
|                      |                                   |               |                          |                 | 1             |
|                      |                                   |               |                          |                 | 0             |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | TOTAL A PAGAR |
| 2024-11              | 2024-11                           | I             | 14/11/2024               | 81770738        | \$468.800     |

| DETALLE POR COTIZANTE |      |                       |                                 |           |         |           |                  |           |     |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |     |         |     |     |     |     |          |          |           |            |                      |                      |                                |                                 |          |           |                        |          |              |                 |            |            |           |            |                        |             |             |             |            |
|-----------------------|------|-----------------------|---------------------------------|-----------|---------|-----------|------------------|-----------|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|----------|----------|-----------|------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|------------------------|----------|--------------|-----------------|------------|------------|-----------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| INFORMACIÓN COTIZANTE |      |                       |                                 |           |         |           |                  |           |     | INFORMACIÓN NOVEDADES |     |     |     |     |     |     |      |     |     | PENSIÓN |     |     |     |     |          |          |           | SALUD      |                      |                      | RIESGOS LABORALES              |                                 |          | CCF       |                        |          | PARAFISCALES |                 |            |            |           |            |                        |             |             |             |            |
| No.                   | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres             | Cotizante | Subjeto | Exonerado | Columna exterior | Exonerado | ING | RET                   | TDE | TAE | TDP | TAP | VBP | VBT | SILN | IOE | IVA | IVA     | IVA | AVP | VCT | IRL | CONEXIÓN | Cód. AFP | IBC AFP   | Cotización | Voluntari o Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS   | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL      | Clase de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF   | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |
| 1                     | CC   | 53036744              | PROAÑOS CASALLAS LUISA FERNANDA | 57        | 0       |           | N                |           |     |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |     |         |     |     |     |     |          | 230201   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | EPS017   | 1.300.000 | 162.500                | 14-23    | 1.300.000    | 5               | 90.500     | CCF22      | 1.300.000 | 7.800      | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |

PAGADA

La empresa **MYG PROYECTOS E INGENIERIA SAS**, identificada con **NI** número **901642932**, aportó por **MARGIORI GLEEN RIOS** identificado(a) con **CC** número **32896969** quien se encuentra registrado(a) a la fecha por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social mediante la Planilla Integrada de Liquidación de aportes, para los periodos de pensión comprendidos entre 11 - 2024 y 12 - 2024 de la siguiente forma.

| CODIGO | NOMBRE ADMINISTRADORA                  | COTIZANTE | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | CORRECIÓN | DÍAS | TARIFA APOORTE | COTIZACIÓN Y/O APOORTE | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | PERIODO          | NÚMERO DE PLANILLA | FECHA DE PAGO | EXONERADO |
|--------|----------------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------|------|----------------|------------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|---------------|-----------|
| 14-11  | ARL SURA                               | 1         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |           | 30   | 0.00522        | \$14,700               | \$0             | \$0              | Noviembre - 2024 | 82452619           | 09/12/2024    | Si        |
| CCF22  | Colsubsidio Caja de Compensacion Filar | 1         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |           | 30   | 0.04000        | \$112,000              | \$0             | \$0              | Noviembre - 2024 | 82452619           | 09/12/2024    | Si        |
| 230301 | Porvenir                               | 1         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |           | 30   | 0.16000        | \$448,000              | \$0             | \$0              | Noviembre - 2024 | 82452619           | 09/12/2024    | Si        |
| EPS005 | Sanitas EPS                            | 1         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 0   |           | 30   | 0.04000        | \$112,000              | \$0             | \$0              | Diciembre - 2024 | 82452619           | 09/12/2024    | Si        |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                        |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | </  |     |     |     |     |           |      |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |

PAGADA

El presente certificado se expide a los 13 días del mes Enero de 2025

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

| DATOS DEL APORTANTE |                   |                              |        |                        |                    |                                     |
|---------------------|-------------------|------------------------------|--------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| TIPO                | NÚMERO            | NOMBRE APORTANTE             |        | DIRECCIÓN              | TELÉFONO           | CORREO                              |
| CC                  | 7144078           | RENE DE JESUS BARRANCO ORTIZ |        | Av Carrera 68 # 5 - 17 | 7029591            | rene_barranco@hotmail.com           |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE   | NOMBRE SUCURSAL              | CÓDIGO | DEPARTAMENTO           | CIUDAD / MUNICIPIO |                                     |
| ÚNICA               | I – Independiente |                              |        | BOGOTÁ D. C.           | BOGOTÁ, D.C.       |                                     |
|                     |                   |                              |        |                        |                    | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
|                     |                   |                              |        |                        |                    | SI                                  |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |               |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD      |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS     |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | UPC           |
| 2024-11              | 2024-11                           | I             | 03/12/2024               | 81917641        | 1             |
|                      |                                   |               |                          |                 | 0             |
|                      |                                   |               |                          |                 | TOTAL A PAGAR |
|                      |                                   |               |                          |                 | \$1.482.100   |

TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD |             |             |                        |               |                  |       |                     |       |           |                       |                |               |               |
|---------------|-------------|-------------|------------------------|---------------|------------------|-------|---------------------|-------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código EPS    | Nombre      | NIT         | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades    |       | Licencia Maternidad |       | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|               |             |             |                        |               | No. Autorización | Valor | No. Autorización    | Valor |           |                       |                |               |               |
| EPS005        | Sanitas EPS | 800251440-6 | 638.300                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 638.300       | 1             |

| TOTALES PENSIÓN |              |             |                        |                            |                             |                          |                           |           |                       |                |               |               |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código AFP      | Nombre       | NIT         | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
| 25-14           | Colpensiones | 900336004-7 | 817.100                | 0                          | 0                           | 0                        | 0                         | 0         | 0                     |                | 817.100       | 1             |

| TOTALES RIESGOS LABORALES |                      |             |                        |                  |       |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
|---------------------------|----------------------|-------------|------------------------|------------------|-------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Código ARL                | Nombre               | NIT         | Cotización Obligatoria | Incapacidades    |       | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|                           |                      |             |                        | No. Autorización | Valor |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
| 14-25                     | Riesgos prof Colmena | 800226175-3 | 26.700                 |                  |       |                        | 26.700                | 0         | 0                     | 26.700              |                            |                     | 267               | 26.700        | 1             |

| TOTALES CAJAS |        |     |              |           |                   |               |               |
|---------------|--------|-----|--------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Código CCF    | Nombre | NIT | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |

| TOTALES PARAFISCALES |           |                   |               |               |
|----------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Valor Aporte         | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| SENA                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ICBF                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ESAP                 |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |
| MEN                  |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |

| TOTALES POR SUBSISTEMA |                                |                                     |               |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Tipo Administradora    | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
| Salud                  | 1                              | 638.300                             | 638.300       |
| Pensión                | 1                              | 817.100                             | 817.100       |
| Riesgos Laborales      | 1                              | 26.700                              | 26.700        |
| CCF                    | 0                              | 0                                   | 0             |
| ESAP                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| ICBF                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| MEN                    | 0                              | 0                                   | 0             |
| SENA                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| TOTALES                | 3                              | 1.482.100                           | 1.482.100     |

| DATOS DEL APORTANTE |                   |                              |        |                        |                    |                                     |
|---------------------|-------------------|------------------------------|--------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| TIPO                | NÚMERO            | NOMBRE APORTANTE             |        | DIRECCIÓN              | TELÉFONO           | CORREO                              |
| CC                  | 7144078           | RENE DE JESUS BARRANCO ORTIZ |        | Av Carrera 68 # 5 - 17 | 7029591            | rene_barranco@hotmail.com           |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE   | NOMBRE SUCURSAL              | CÓDIGO | DEPARTAMENTO           | CIUDAD / MUNICIPIO |                                     |
| ÚNICA               | I – Independiente |                              |        | BOGOTÁ D. C.           | BOGOTÁ, D.C.       |                                     |
|                     |                   |                              |        |                        |                    | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
|                     |                   |                              |        |                        |                    | SI                                  |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |               |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD      |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS     |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | UPC           |
| 2024-11              | 2024-11                           | I             | 03/12/2024               | 81917641        | \$1.482.100   |
|                      |                                   |               |                          |                 | TOTAL A PAGAR |

| DETALLE POR COTIZANTE |      |                       |                              |  |  |  |  |           |         |                       |                   |           |     |     |     |     |     |     |     |         |      |     |     |     |     |     |     |          |          |           |                   |                      |                      |                                |                                 |          |              |                        |          |         |                 |            |            |         |            |                        |             |             |             |            |   |   |
|-----------------------|------|-----------------------|------------------------------|--|--|--|--|-----------|---------|-----------------------|-------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----------|-----------|-------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|--------------|------------------------|----------|---------|-----------------|------------|------------|---------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---|---|
| INFORMACIÓN COTIZANTE |      |                       |                              |  |  |  |  |           |         | INFORMACIÓN NOVEDADES |                   |           |     |     |     |     |     |     |     | PENSIÓN |      |     |     |     |     |     |     | SALUD    |          |           | RIESGOS LABORALES |                      |                      | CCF                            |                                 |          | PARAFISCALES |                        |          |         |                 |            |            |         |            |                        |             |             |             |            |   |   |
| No.                   | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres          |  |  |  |  | Cotizante | Subjeto | Exonerado             | Columna exonerada | Exonerado | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VBP | VBT     | SILN | IOE | IVA | IVA | AVP | VCT | IRL | CONEXIÓN | Cód. AFP | IBC AFP   | Cotización        | Voluntari o Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS      | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL | Clase de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |   |   |
| 1                     | CC   | 7144078               | BARRANCO ORTIZ RENE DE JESUS |  |  |  |  | 57        | 0       |                       | N                 |           |     |     |     |     |     |     |     |         |      |     |     |     |     |     |     |          | 25-14    | 5.106.400 | 817.100           | 0                    | 0                    |                                | 0                               | 0        | EPS005       | 5.106.400              | 638.300  | 14-25   | 5.106.400       | 1          | 26.700     |         | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 |

PAGADA

| DATOS DEL APORTANTE                 |                   |                              |        |                          |                    |                    |
|-------------------------------------|-------------------|------------------------------|--------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| TIPO                                | NÚMERO            | NOMBRE APORTANTE             |        | DIRECCIÓN                | TELÉFONO           | CORREO             |
| CC                                  | 10260102          | JESUS ALBERTO LOPEZ VELANDIA |        | CARRERA 53 No. 45 A - 04 | 5206137            | JESULOPV@GMAIL.COM |
| FORMA PRESENTACIÓN                  | CLASE APORTANTE   | NOMBRE SUCURSAL              | CÓDIGO | DEPARTAMENTO             | CIUDAD / MUNICIPIO |                    |
| ÚNICA                               | I – Independiente |                              |        | BOGOTÁ D. C.             | BOGOTÁ, D.C.       |                    |
| EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |                   |                              |        |                          |                    | NO                 |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |                  |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD         |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS    UPC |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | 1            0   |
| 2024-11              | 2024-11                           | I             | 25/11/2024               | 81888651        | TOTAL A PAGAR    |
|                      |                                   |               |                          |                 | \$1.015.800      |

TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD |               |             |                        |               |                  |       |                     |       |           |                       |                |               |               |
|---------------|---------------|-------------|------------------------|---------------|------------------|-------|---------------------|-------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código EPS    | Nombre        | NIT         | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades    |       | Licencia Maternidad |       | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|               |               |             |                        |               | No. Autorización | Valor | No. Autorización    | Valor |           |                       |                |               |               |
| EPS008        | Compensar EPS | 860066942-7 | 437.500                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 437.500       | 1             |

| TOTALES PENSIÓN |              |             |                        |                            |                             |                          |                           |           |                       |                |               |               |
|-----------------|--------------|-------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código AFP      | Nombre       | NIT         | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
| 25-14           | Colpensiones | 900336004-7 | 560.000                | 0                          | 0                           | 0                        | 0                         | 0         | 0                     |                | 560.000       | 1             |

| TOTALES RIESGOS LABORALES |                  |             |                        |                  |       |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
|---------------------------|------------------|-------------|------------------------|------------------|-------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Código ARL                | Nombre           | NIT         | Cotización Obligatoria | Incapacidades    |       | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|                           |                  |             |                        | No. Autorización | Valor |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
| 14-23                     | Positiva Seguros | 860011153-6 | 18.300                 |                  |       |                        | 18.300                | 0         | 0                     | 18.300              |                            |                     | 183               | 18.300        | 1             |

| TOTALES CAJAS |        |  |  |  |     |                   |               |
|---------------|--------|--|--|--|-----|-------------------|---------------|
| Código CCF    | Nombre |  |  |  | NIT | Valor Aporte      | Días Mora     |
|               |        |  |  |  |     | Valor Mora Aporte | Total a Pagar |
|               |        |  |  |  |     |                   | No. Afiliados |

| TOTALES PARAFISCALES |           |                   |               |               |
|----------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Valor Aporte         | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| SENA                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ICBF                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ESAP                 |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |
| MEN                  |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |

| TOTALES POR SUBSISTEMA |                                |                                     |               |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Tipo Administradora    | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
| Salud                  | 1                              | 437.500                             | 437.500       |
| Pensión                | 1                              | 560.000                             | 560.000       |
| Riesgos Laborales      | 1                              | 18.300                              | 18.300        |
| CCF                    | 0                              | 0                                   | 0             |
| ESAP                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| ICBF                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| MEN                    | 0                              | 0                                   | 0             |
| SENA                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| TOTALES                | 3                              | 1.015.800                           | 1.015.800     |

| DATOS DEL APORTANTE |                   |                              |        |                          |                    |                                     |
|---------------------|-------------------|------------------------------|--------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| TIPO                | NÚMERO            | NOMBRE APORTANTE             |        | DIRECCIÓN                | TELÉFONO           | CORREO                              |
| CC                  | 10260102          | JESUS ALBERTO LOPEZ VELANDIA |        | CARRERA 53 No. 45 A - 04 | 5206137            | JESULOPV@GMAIL.COM                  |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE   | NOMBRE SUCURSAL              | CÓDIGO | DEPARTAMENTO             | CIUDAD / MUNICIPIO |                                     |
| ÚNICA               | I – Independiente |                              |        | BOGOTÁ D. C.             | BOGOTÁ, D.C.       |                                     |
|                     |                   |                              |        |                          |                    | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
|                     |                   |                              |        |                          |                    | NO                                  |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |               |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD      |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS     |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | UPC           |
| 2024-11              | 2024-11                           | I             | 25/11/2024               | 81888651        | \$1.015.800   |
|                      |                                   |               |                          |                 | TOTAL A PAGAR |

| DETALLE POR COTIZANTE |      |                       |                              |           |        |           |                   |           |     |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |     |         |     |     |     |     |     |          |           |            |                      |                      |                                |                                 |          |           |                        |          |              |                 |            |            |         |            |                        |             |             |             |            |   |
|-----------------------|------|-----------------------|------------------------------|-----------|--------|-----------|-------------------|-----------|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----------|------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|-----------|------------------------|----------|--------------|-----------------|------------|------------|---------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---|
| INFORMACIÓN COTIZANTE |      |                       |                              |           |        |           |                   |           |     | INFORMACIÓN NOVEDADES |     |     |     |     |     |     |      |     |     | PENSIÓN |     |     |     |     |     |          |           | SALUD      |                      |                      | RIESGOS LABORALES              |                                 |          | CCF       |                        |          | PARAFISCALES |                 |            |            |         |            |                        |             |             |             |            |   |
| No.                   | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres          | Cotizante | Sueldo | Exonerado | Columna exonerada | Exonerado | ING | RET                   | TDE | TAE | TDP | TAP | VBP | VBT | SILN | IOE | IVA | IVA     | IVA | IVA | IVA | IVA | IVA | Cód. AFP | IBC AFP   | Cotización | Voluntari o Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS   | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL      | Clase de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |   |
| 1                     | CC   | 10260102              | LOPEZ VELANDIA JESUS ALBERTO | 59        | 0      |           | N                 |           |     |                       |     |     |     |     |     |     |      |     |     |         |     |     |     |     |     | 25-14    | 3.500.000 | 560.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | EPS008   | 3.500.000 | 437.500                | 14-23    | 3.500.000    | 1               | 18.300     |            | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 |

PAGADA

# Certificado de Aportes

Se certifica que KAREN TATIANA GIL LOPEZ identificado(a) con CC 1014275522 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social.

| APORTANTE: CONSTRUCTORA LAS GALIAS S A NI 800161633 |            |               |            |        |        |                |                        |         |      |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------|------------|---------------|------------|--------|--------|----------------|------------------------|---------|------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Clave Planilla                                      | Clave Pago | Tipo Planilla | Fecha Pago | Riesgo | Código | Administradora | Concepto               | Periodo | Días | Novedades |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                                                     |            |               |            |        |        |                |                        |         |      | ing       | ret | tde | tae | tdp | tap | vsp | cor | vst | sln | ige | lma | vac | avp | vct | irl | vip |
| 9478534885                                          | 1102476406 | E             | 2024-12-05 | EPS    | EPS008 | COMPENSAR      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-12 | 28   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9478534885                                          | 1102476406 | E             | 2024-12-05 | EPS    | EPS008 | COMPENSAR      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-12 | 1    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |
| 9478534885                                          | 1102476406 | E             | 2024-12-05 | EPS    | EPS008 | COMPENSAR      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-12 | 1    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |
| 9478534885                                          | 1102476406 | E             | 2024-12-05 | AFP    | 230201 | PROTECCION     | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-11 | 28   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9478534885                                          | 1102476406 | E             | 2024-12-05 | AFP    | 230201 | PROTECCION     | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-11 | 1    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |
| 9478534885                                          | 1102476406 | E             | 2024-12-05 | AFP    | 230201 | PROTECCION     | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-11 | 1    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |
| 9478534885                                          | 1102476406 | E             | 2024-12-05 | ARL    | 14-25  | COLMENA        | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-11 | 28   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9478534885                                          | 1102476406 | E             | 2024-12-05 | ARL    | 14-25  | COLMENA        | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-11 | 1    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |
| 9478534885                                          | 1102476406 | E             | 2024-12-05 | ARL    | 14-25  | COLMENA        | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-11 | 1    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |
| 9478534885                                          | 1102476406 | E             | 2024-12-05 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-11 | 28   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9478534885                                          | 1102476406 | E             | 2024-12-05 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-11 | 1    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |
| 9478534885                                          | 1102476406 | E             | 2024-12-05 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-11 | 1    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |     |     |
| 9477197213                                          | 1044181273 | E             | 2024-11-12 | EPS    | EPS008 | COMPENSAR      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-11 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9477197213                                          | 1044181273 | E             | 2024-11-12 | AFP    | 230201 | PROTECCION     | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9477197213                                          | 1044181273 | E             | 2024-11-12 | ARL    | 14-25  | COLMENA        | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 9477197213                                          | 1044181273 | E             | 2024-11-12 | CCF    | CCF24  | COMPENSAR      | COTIZACIÓN OBLIGATORIA | 2024-10 | 30   |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

Este certificado se expide el día 2024-12-09 a las 14:12.



| DATOS GENERALES DEL APORTANTE     |         |                                 |                 |                    |                        |                     |                 |                       |           |
|-----------------------------------|---------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|-----------|
| Identificación                    | dv      | Razon Social                    | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección              | Ciudad-Departamento | Teléfono        | Exonerado SENA e ICBF |           |
| CC 1033775288                     |         | GOMEZ CHIQUIZA JULIANA CAROLINA | INDEPENDIENTE   | PRINCIPAL          | calle 71 R sur 207 -02 | BOGOTA-BOGOTA D.E.  | 7777777         | No                    |           |
| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |         |                                 |                 |                    |                        |                     |                 |                       |           |
| Periodo                           |         | Clave                           |                 | Tipo               | Fecha                  |                     | Pago            |                       |           |
| Pensión                           | Salud   | Pago                            | Planilla        | Planilla           | Limite                 | Pago                | Banco           | Días Mora             | Valor     |
| 2024-11                           | 2024-11 | 1045240508                      | 9478277877      | I                  | 2024/12/25             | 2024/12/11          | BANCO DE BOGOTA | 0                     | \$410,400 |

| LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES                 |                |            |               |        |              |              |           |        |              |              |           |      |     |        |         |      |     |        |              |     |        |     |
|--------------------------------------------------|----------------|------------|---------------|--------|--------------|--------------|-----------|--------|--------------|--------------|-----------|------|-----|--------|---------|------|-----|--------|--------------|-----|--------|-----|
| EMPLEADO                                         |                |            | PENSION       |        |              |              | SALUD     |        |              |              | CCF       |      |     |        | RIESGOS |      |     |        | PARAFISCALES |     |        |     |
| No.                                              | Identificación | Nombres    | Código        | Días   | IBC          | Aporte       | Código    | Días   | IBC          | Aporte       | Código    | Días | IBC | Aporte | Codigo  | Días | IBC | Aporte | Días         | IBC | Aporte |     |
| Sucursal: PRINCIPAL ( 1 Afiliados)               |                |            |               |        | \$ 1,440,000 | \$230,400    |           |        | \$ 1,440,000 | \$180,000    |           |      | \$0 | \$0    |         |      | \$0 | \$0    |              | \$0 | \$0    |     |
| Centro de Trabajo: PRINCIPAL ( 1 Afiliados)      |                |            |               |        | \$ 1,440,000 | \$230,400    |           |        | \$ 1,440,000 | \$180,000    |           |      | \$0 | \$0    |         |      | \$0 | \$0    |              | \$0 | \$0    |     |
| Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. ( 1 Afiliados) |                |            |               |        | \$ 1,440,000 | \$230,400    |           |        | \$ 1,440,000 | \$180,000    |           |      | \$0 | \$0    |         |      | \$0 | \$0    |              | \$0 | \$0    |     |
| 1                                                | CC             | 1033775288 | GOMEZ JULIANA | 230301 | 30           | \$ 1,440,000 | \$230,400 | EPS017 | 30           | \$ 1,440,000 | \$180,000 |      | 0   | \$0    | \$0     |      | 0   | \$0    | \$0          | 0   | \$0    | \$0 |
| Total Afiliados( 1)                              |                |            |               |        | \$ 1,440,000 | \$230,400    |           |        | \$ 1,440,000 | \$180,000    |           |      | \$0 | \$0    |         |      | \$0 | \$0    |              | \$0 | \$0    |     |

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |    |                                 |                 |                    |                        |                     |          |                       |
|-------------------------------|----|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------------|---------------------|----------|-----------------------|
| Identificación                | dv | Razón Social                    | Clase Aportante | Sucursal Principal | Dirección              | Ciudad-Departamento | Teléfono | Exonerado SENA e ICBF |
| CC 1033775288                 |    | GOMEZ CHIQUIZA JULIANA CAROLINA | INDEPENDIENTE   | PRINCIPAL          | calle 71 R sur 207 -02 | BOGOTA-BOGOTA D.E.  | 7777777  | No                    |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |         |            |            |          |            |            |                 |           |           |
|-----------------------------------|---------|------------|------------|----------|------------|------------|-----------------|-----------|-----------|
| Periodo                           |         | Clave      |            | Tipo     | Fecha      |            | Pago            |           |           |
| Pensión                           | Salud   | Pago       | Planilla   | Planilla | Limite     | Pago       | Banco           | Días Mora | Valor     |
| 2024-11                           | 2024-11 | 1045240508 | 9478277877 | I        | 2024/12/25 | 2024/12/11 | BANCO DE BOGOTA | 0         | \$410,400 |

| RESUMEN DE PAGO          |        |             |    |           |                 |                |                        |               |  |
|--------------------------|--------|-------------|----|-----------|-----------------|----------------|------------------------|---------------|--|
| RIESGO                   | CODIGO | NIT         | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES | VALOR A PAGAR |  |
| AFP (ADMINISTRADORAS: 1) |        |             |    | 1         | \$230,400       | \$0            | \$0                    | \$230,400     |  |
| PORVENIR                 | 230301 | 800,224,808 | 8  | 1         | \$230,400       | \$0            | \$0                    | \$230,400     |  |
| EPS (ADMINISTRADORAS: 1) |        |             |    | 1         | \$180,000       | \$0            | \$0                    | \$180,000     |  |
| FAMISANAR                | EPS017 | 830,003,564 | 7  | 1         | \$180,000       | \$0            | \$0                    | \$180,000     |  |
| TOTAL                    |        |             |    | 1         | \$410,400       | \$0            | \$0                    | \$410,400     |  |

| DATOS DEL APORTANTE                 |                   |                                |        |               |                    |                               |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------|--------|---------------|--------------------|-------------------------------|
| TIPO                                | NÚMERO            | NOMBRE APORTANTE               |        | DIRECCIÓN     | TELÉFONO           | CORREO                        |
| CC                                  | 52393579          | EUGENIA DEL PILAR ROJAS PUERTO |        | cra 56#153-84 | 3106187851         | pilitar Rojaspuerto@gmail.com |
| FORMA PRESENTACIÓN                  | CLASE APORTANTE   | NOMBRE SUCURSAL                | CÓDIGO | DEPARTAMENTO  | CIUDAD / MUNICIPIO |                               |
| ÚNICA                               | I – Independiente |                                |        | BOGOTÁ D. C.  | BOGOTÁ, D.C.       |                               |
| EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |                   |                                |        |               |                    | NO                            |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |                  |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|------------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DÍA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DÍA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD         |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLÉADOS    UPC |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | 1            0   |
| 2024-11              | 2024-11                           | I             | 17/11/2024               | 81745473        | TOTAL A PAGAR    |
|                      |                                   |               |                          |                 | \$570.000        |

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD |               |             |                        |               |                  |       |                     |       |           |                       |                |               |               |
|---------------|---------------|-------------|------------------------|---------------|------------------|-------|---------------------|-------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código EPS    | Nombre        | NIT         | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades    |       | Licencia Maternidad |       | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|               |               |             |                        |               | No. Autorización | Valor | No. Autorización    | Valor |           |                       |                |               |               |
| EPS008        | Compensar EPS | 860066942-7 | 250,000                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 250,000       | 1             |

| TOTALES PENSIÓN |                               |             |                        |                            |                             |                          |                           |           |                       |                |               |               |
|-----------------|-------------------------------|-------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código AFP      | Nombre                        | NIT         | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
| 230201          | Proteccion (ING + Proteccion) | 800229739-0 | 320.000                | 0                          | 0                           | 0                        | 0                         | 0         | 0                     |                | 320.000       | 1             |

| TOTALES RIESGOS LABORALES |        |     |                        |                  |       |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
|---------------------------|--------|-----|------------------------|------------------|-------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Código ARL                | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Incapacidades    |       | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|                           |        |     |                        | No. Autorización | Valor |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |

| TOTALES CAJAS |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|---------------|--------|--|--|--|--|-----|--------------|-----------|-------------------|
| Código CCF    | Nombre |  |  |  |  | NIT | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |
|               |        |  |  |  |  |     |              |           |                   |

| TOTALES PARAFISCALES |           |                   |               |               |
|----------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Valor Aporte         | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| SENA                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ICBF                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ESAP                 |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |
| MEN                  |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |

| TOTALES POR SUBSISTEMA |                                |                                     |               |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Tipo Administradora    | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
| Salud                  | 1                              | 250.000                             | 250.000       |
| Pensión                | 1                              | 320.000                             | 320.000       |
| Riesgos Laborales      | 0                              | 0                                   | 0             |
| CCF                    | 0                              | 0                                   | 0             |
| ESAP                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| ICBF                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| MEN                    | 0                              | 0                                   | 0             |
| SENA                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| TOTALES                | 2                              | 570.000                             | 570.000       |

| DATOS DEL APORTANTE |                   |                                |        |               |                    |                                     |
|---------------------|-------------------|--------------------------------|--------|---------------|--------------------|-------------------------------------|
| TIPO                | NÚMERO            | NOMBRE APORTANTE               |        | DIRECCIÓN     | TELÉFONO           | CORREO                              |
| CC                  | 52393579          | EUGENIA DEL PILAR ROJAS PUERTO |        | cra 56#153-84 | 3106187851         | pilitarojaspuerto@gmail.com         |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE   | NOMBRE SUCURSAL                | CÓDIGO | DEPARTAMENTO  | CIUDAD / MUNICIPIO |                                     |
| ÚNICA               | I – Independiente |                                |        | BOGOTÁ D. C.  | BOGOTÁ, D.C.       |                                     |
|                     |                   |                                |        |               |                    | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
|                     |                   |                                |        |               |                    | NO                                  |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |               |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD      |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS     |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | UPC           |
| 2024-11              | 2024-11                           | I             | 17/11/2024               | 81745473        | 10            |
|                      |                                   |               |                          |                 | TOTAL A PAGAR |
|                      |                                   |               |                          |                 | \$570.000     |

| DETALLE POR COTIZANTE |      |                       |                                |           |         |            |                  |           |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     |        |           |         |            |                      |                      |                                |                                 |           |         |                        |          |         |                 |            |            |         |            |                        |             |             |             |            |
|-----------------------|------|-----------------------|--------------------------------|-----------|---------|------------|------------------|-----------|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|--------|-----------|---------|------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|---------|------------------------|----------|---------|-----------------|------------|------------|---------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| INFORMACIÓN COTIZANTE |      |                       |                                |           |         |            |                  |           |     | INFORMACIÓN NOVEDADES |     |     |     |     |     |     |     |     |     | PENSIÓN |     |     |     |     |     |        | SALUD     |         |            | RIESGOS LABORALES    |                      |                                | CCF                             |           |         | PARAFISCALES           |          |         |                 |            |            |         |            |                        |             |             |             |            |
| No.                   | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres            | Cotizante | Subtipo | Extranjero | Columna exterior | Exonerado | ING | RET                   | TDE | TAE | TDP | TAP | VBP | VBT | SIN | ISE | USA | USA     | APP | APP | APP | APP | APP | APP    | Cód. AFP  | IBC AFP | Cotización | Voluntari o Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS  | IBC EPS | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL | Clase de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |
| 1                     | CC   | 52393579              | ROJAS PUERTO EUGENIA DEL PILAR | 3         | 0       |            | N                |           |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |     |     | 230201 | 2,000.000 | 320.000 | 0          | 0                    | 0                    | 0                              | EPS008                          | 2,000.000 | 250,000 |                        | 0        |         | 0               |            | 0          | 0       | 0          | 0                      | 0           | 0           | 0           | 0          |

PAGADA

RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |               |                               |            |        |                          |                 |                        |                 |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------|------------|--------|--------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| IDENTIFICACIÓN                | DV            | RAZÓN SOCIAL                  | CLASE      | CÓDIGO | ARL                      | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO               | TIPO DE EMPRESA |
| CC 1110501917                 | 0             | CINDY KATTERINE CAMINO DUARTE | I          | 0      | SINARP - SINARP          | ÚNICA           | 7490                   | Natural         |
| MUN-DEP                       | DIRECCIÓN     |                               | TELÉFONO   |        | EMAIL                    |                 | EXENTO DE PARAFISCALES |                 |
| 11-1                          | CALLE 16 1 45 |                               | 3163896499 |        | KATTERINE_90@HOTMAIL.COM |                 | N                      |                 |



| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN |                    |                   |                 |            |                   |              |           |            |                |                  |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|-------------------|--------------|-----------|------------|----------------|------------------|
| PERÍODO PENSIÓN                   | PERÍODO SALUD      | PLANILLA          | TIPO PLANILLA   | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO  |
| 2024-11                           | 2024-11            | 31493666          | I               | 2024-12-04 | TODOS LOS CENTROS | TODOS        | TODOS     | 570.000    | 0              | BANCO DAVIVIENDA |
| Nº AFILIADOS                      | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA |            |                   |              |           |            |                |                  |
| 1                                 | 31493666           | 2024-12-05        | Pagada          |            |                   |              |           |            |                |                  |

| EMPLEADO |               |                                  |           |                      | NOVEDADES |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | DÍAS |     |      | PENSIÓN |     |     |     |     | SALUD           |           |         | CCF   |       |                          | RIESGOS   |         | TARIFA         | PARAF | SENA | ICBF | ESAP | MIN     | Tipo Cot. | Sub. Tipo Cot. | Total | Exento de Parafiscales | Actividad Económica |     |      |         |      |   |
|----------|---------------|----------------------------------|-----------|----------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----------|---------|-------|-------|--------------------------|-----------|---------|----------------|-------|------|------|------|---------|-----------|----------------|-------|------------------------|---------------------|-----|------|---------|------|---|
| N.       | ID            | EMPLEADO                         | SALARIO   | MODALIDAD DE SALARIO | ING       | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VTE | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT  | IRL | EPST | AFPT    | AFP | EPS | CCF | ARL | NOMBRE          | IBC       | Cot     | FNSOL | FNSUB | NOMBRE                   | IBC       | Cot     | NOMBRE         | IBC   | Cot  | IBC  | Cot. | ARL     |           |                |       |                        |                     | IBC | Cot. | Cot.    | Cot. |   |
| 1        | CC 1110501917 | CAMINO DUARTE<br>CINDY KATTERINE | 2.000.000 |                      |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 0   |      |         | 30  | 30  | 0   | 0   | PORVENIR-230301 | 2.000.000 | 320.000 | 0     | 0     | NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037 | 2.000.000 | 250.000 | SIN CCF-SINCCF | 0     | 0    | 0    | 0    | 0,00000 | 0         | 0              | 0     | 0                      | 0                   | 03  | 0    | 570.000 | N    | 0 |

RESUMEN PLANILLA PAGADA

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE |               |                               |            |        |                          |                 |                        |                 |
|-------------------------------|---------------|-------------------------------|------------|--------|--------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|
| IDENTIFICACIÓN                | DV            | RAZÓN SOCIAL                  | CLASE      | CÓDIGO | ARL                      | F. PRESENTACIÓN | ACT. ECO               | TIPO DE EMPRESA |
| CC 1110501917                 | 0             | CINDY KATTERINE CAMINO DUARTE | I          | 0      | SINARP - SINARP          | ÚNICA           | 7490                   | Natural         |
| MUN-DEP                       | DIRECCIÓN     |                               | TELÉFONO   |        | EMAIL                    |                 | EXENTO DE PARAFISCALES |                 |
| 11-1                          | CALLE 16 1 45 |                               | 3163896499 |        | KATTERINE_90@HOTMAIL.COM |                 | N                      |                 |



| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN |                    |                   |                 |            |                   |              |           |            |                |                  |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|------------|-------------------|--------------|-----------|------------|----------------|------------------|
| PERÍODO PENSIÓN                   | PERÍODO SALUD      | PLANILLA          | TIPO PLANILLA   | FECHA PAGO | CENTRO DE TRABAJO | DEPARTAMENTO | MUNICIPIO | VALOR PAGO | INTERÉS X MORA | ENTIDAD RECAUDO  |
| 2024-11                           | 2024-11            | 31493666          | I               | 2024-12-04 | TODOS LOS CENTROS | TODOS        | TODOS     | 570.000    | 0              | BANCO DAVIVIENDA |
| Nº AFILIADOS                      | REF. DE PAGO (PIN) | FECHA LÍMITE PAGO | ESTADO PLANILLA |            |                   |              |           |            |                |                  |
| 1                                 | 31493666           | 2024-12-05        | Pagada          |            |                   |              |           |            |                |                  |

| TOTALES IBC |           |             |           |           |
|-------------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| IBC PENSIÓN | IBC SALUD | IBC RIESGOS | IBC CAJAS | IBC PARAF |
| 2.000.000   | 2.000.000 | 0           | 0         | 0         |

| SUBSISTEMA              | CÓDIGO | NIT       | DV | AFILIADOS | VALOR LIQUIDADO | VALOR UPC | INTERESES MORA | SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS | VALOR A PAGAR |
|-------------------------|--------|-----------|----|-----------|-----------------|-----------|----------------|------------------------------------|---------------|
| AFP(Administradoras: 1) |        |           |    | 1         | 320.000         | 0         | 0              | 0                                  | 320.000       |
| PORVENIR                | 230301 | 800224808 | 8  | 1         | 320.000         | 0         | 0              | 0                                  | 320.000       |
| EPS(Administradoras: 1) |        |           |    | 1         | 250.000         | 0         | 0              | 0                                  | 250.000       |
| NUEVA E.P.S. S.A.       | EPS037 | 900156264 | 2  | 1         | 250.000         | 0         | 0              | 0                                  | 250.000       |
| Gran Total              |        |           |    |           | 570.000         | 0         | 0              | 0                                  | 570.000       |

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO GENERAL

| DATOS GENERALES DEL APORTANTE                                             |  |  |  |  |                              |  |  |  |  | DATOS GENERALES DE LA PLANILLA |  |  |  |  |                                        |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------------------|--|--|--|--|--------------------------------|--|--|--|--|----------------------------------------|--|--|--|--|
| TIPO IDENTIFICACIÓN:                                                      |  |  |  |  | CÉDULA DE CIUDADANÍA         |  |  |  |  | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:      |  |  |  |  | 16075789                               |  |  |  |  |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:                                                    |  |  |  |  | CRISTIAN DAVID LOPEZ AGUDELO |  |  |  |  | Caldas                         |  |  |  |  | Caldas                                 |  |  |  |  |
| CIUDAD/MUNICIPIO:                                                         |  |  |  |  | MANIZALES                    |  |  |  |  | DEPARTAMENTO:                  |  |  |  |  | Caldas                                 |  |  |  |  |
| DIRECCIÓN:                                                                |  |  |  |  | CRA 23B 65 53                |  |  |  |  | TELÉFONO:                      |  |  |  |  | 8916921                                |  |  |  |  |
| TIPO APORTANTE:                                                           |  |  |  |  | 02-INDEPENDIENTE             |  |  |  |  | CLASE APORTANTE:               |  |  |  |  | I-INDEPENDIENTE                        |  |  |  |  |
| TIPO EMPRESA:                                                             |  |  |  |  | PRIVADA                      |  |  |  |  | ACTIVIDAD ECONOMICA:           |  |  |  |  | Actividades de consultaría de gestión. |  |  |  |  |
| FORMA DE PRESENTACIÓN:                                                    |  |  |  |  | ÚNICO                        |  |  |  |  |                                |  |  |  |  |                                        |  |  |  |  |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): |  |  |  |  |                              |  |  |  |  | NO                             |  |  |  |  |                                        |  |  |  |  |

| TOTAL APORTES A PENSIÓN |                    |  |  |                |            |                     |           |             |              |            |            |            |            |              |  |  |
|-------------------------|--------------------|--|--|----------------|------------|---------------------|-----------|-------------|--------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--|--|
| ADMINISTRADORA          |                    |  |  | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS |           | FSP         |              | MORA       |            | TOTALES    |            |              |  |  |
| CÓDIGO                  | NOMBRE             |  |  |                |            | EMPLEADOR           | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP        | APORTES    | MORA       | VALOR PAGADO |  |  |
| 230201                  | 230201- PROTECCION |  |  | 1              | \$ 208.000 | \$ 0                | \$ 0      | \$ 0        | \$ 0         | \$ 0       | \$ 0       | \$ 208.000 | \$ 0       | \$ 208.000   |  |  |
| SUBTOTALES:             |                    |  |  |                |            |                     |           |             |              |            | \$ 208.000 | \$ 0       | \$ 208.000 |              |  |  |

| TOTAL APORTES A SALUD |                                        |                |                            |       |                     |       |               |       |             |             |            |             |            |      |           |              |  |  |
|-----------------------|----------------------------------------|----------------|----------------------------|-------|---------------------|-------|---------------|-------|-------------|-------------|------------|-------------|------------|------|-----------|--------------|--|--|
| ADMINISTRADORA        |                                        | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD |       | LICENCIA MATERNIDAD |       | SALDO A FAVOR |       | LIQUIDACIÓN |             | MORA       |             | TOTALES    |      |           |              |  |  |
| CÓDIGO                | NOMBRE                                 |                | NÚMERO AUTORIZACIÓN        | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA      | VALOR | COTIZACIÓN  | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES    | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |  |  |
| EPS010                | CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD | 1              |                            | \$ 0  |                     | \$ 0  |               | \$ 0  | \$ 162.500  | \$ 0        | \$ 0       | \$ 0        | \$ 162.500 | \$ 0 | \$ 0      | \$ 162.500   |  |  |
| SUBTOTALES:           |                                        |                |                            |       |                     |       |               |       |             |             |            |             | \$ 162.500 | \$ 0 | \$ 0      | \$ 162.500   |  |  |

| LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES |                |                              |                |                   |                |                 |            |            |                    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |     |     |                   |          |              |              |              |             |                     |          |                           |              |                                  |          |              |            |             |              |          |     |       |          |      |      |      |        |      |                   |              |
|-------------------------------|----------------|------------------------------|----------------|-------------------|----------------|-----------------|------------|------------|--------------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------------------|----------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------------|----------|---------------------------|--------------|----------------------------------|----------|--------------|------------|-------------|--------------|----------|-----|-------|----------|------|------|------|--------|------|-------------------|--------------|
| DATOS DEL COTIZANTE           |                |                              |                |                   |                |                 |            |            |                    | NOVEDADES |     |     |     |     |     |     |     |     |     | SEGURIDAD SOCIAL |     |     |     |     |     |     |                   |          |              | PARAFISCALES |              |             |                     |          |                           |              |                                  |          |              |            |             |              |          |     |       |          |      |      |      |        |      |                   |              |
| Nº                            | IDENTIFICACIÓN | NOMBRES                      | TIPO COTIZANTE | SUBTIPO COTIZANTE | SALARIO BÁSICO | TIPO DE SALARIO | COLOMBIANO | EXTRANJERO | REFORMA TRIBUTARIA | ING       | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | COM              | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP | PENSIÓN           |          |              |              |              |             | SALUD               |          |                           |              |                                  |          | ARP          |            |             |              | DÍAS COT | IBC | CCF   |          | SENA | ICBF | ESAP | MINEDU |      |                   |              |
|                               |                |                              |                |                   |                |                 |            |            |                    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |     |     | ADMIN             | DÍAS COT | IBC          | COTIZACIÓN   | FSP          |             | APORTES VOLUNTARIOS |          | INDICADOR TARIFA ESPECIAL | TOTAL APORTE | ADMIN                            | DÍAS COT | IBC          | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | TOTAL APORTE |          |     | ADMIN | DÍAS COT |      |      |      |        | IBC  | CENTRO DE TRABAJO | TOTAL APORTE |
|                               |                |                              |                |                   |                |                 |            |            |                    |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |     |     |                   |          |              |              | SUBSISTENCIA | SOLIDARIDAD | EMPLEADOR           | EMPLEADO |                           |              |                                  |          |              |            |             |              |          |     |       |          |      |      |      |        |      |                   |              |
| 1                             | CC 16075789    | LOPEZ AGUDELO CRISTIAN DAVID | INDEPEND       |                   | \$ 1.300.000   |                 |            |            | NO                 |           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |                  |     |     |     |     |     |     | 230201-PROTECCIÓN | 30       | \$ 1.300.000 | \$ 208.000   | \$ 0         | \$ 0        | \$ 0                | \$ 0     | Normal                    | \$ 208.000   | CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE | 30       | \$ 1.300.000 | \$ 162.500 | \$ 0        | \$ 162.500   |          |     | \$ 0  |          | \$ 0 |      | \$ 0 | \$ 0   | \$ 0 | \$ 0              | \$ 0         |

TOTAL

\$ 370.500

| DATOS DEL APORTANTE |                 |                                                |        |                      |                    |                      |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------|----------------------|--------------------|----------------------|
| TIPO                | NÚMERO          | NOMBRE APORTANTE                               |        | DIRECCIÓN            | TELÉFONO           | CORREO               |
| NI                  | 900368271-4     | AIT ARQUITECTURA INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S |        | CRA 12 S No 27 43 P2 | 6962946            | aitsas2010@gmail.com |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL                                | CÓDIGO | DEPARTAMENTO         | CIUDAD / MUNICIPIO |                      |
| ÚNICA               | C – MIPYME      |                                                |        | BOGOTÁ D. C.         | BOGOTÁ, D.C.       |                      |
|                     |                 |                                                |        |                      |                    | SI                   |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |               |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD      |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS     |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | UPC           |
| 2024-12              | 2024-11                           | E             | 16/12/2024               | 82696218        | 18            |
|                      |                                   |               |                          |                 | 0             |
|                      |                                   |               |                          |                 | TOTAL A PAGAR |
|                      |                                   |               |                          |                 | \$7.434.200   |

TOTALES POR SUBSISTEMAS

| TOTALES SALUD |                 |             |                        |               |                  |       |                     |       |           |                       |                |               |               |
|---------------|-----------------|-------------|------------------------|---------------|------------------|-------|---------------------|-------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código EPS    | Nombre          | NIT         | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades    |       | Licencia Maternidad |       | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|               |                 |             |                        |               | No. Autorización | Valor | No. Autorización    | Valor |           |                       |                |               |               |
| EPS002        | Salud Total EPS | 800130907-4 | 260.000                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 260.000       | 5             |
| EPS005        | Sanitas EPS     | 800251440-6 | 340.000                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 340.000       | 6             |
| EPS008        | Compensar EPS   | 860066942-7 | 52.000                 | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 52.000        | 1             |
| EPS010        | EPS Sura        | 800088702-2 | 52.000                 | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 52.000        | 1             |
| EPS017        | Famisanar EPS   | 830003564-7 | 216.000                | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 216.000       | 4             |
| EPS037        | Nueva EPS       | 900156264-2 | 52.100                 | 0             |                  | 0     |                     | 0     | 0         | 0                     | 0              | 52.100        | 1             |

| TOTALES PENSIÓN |                               |             |                        |                            |                             |                          |                           |           |                       |                |               |               |
|-----------------|-------------------------------|-------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|-----------|-----------------------|----------------|---------------|---------------|
| Código AFP      | Nombre                        | NIT         | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
| 230201          | Proteccion (ING + Proteccion) | 800229739-0 | 1.984.000              | 0                          | 0                           | 0                        | 0                         | 0         | 0                     |                | 1.984.000     | 9             |
| 230301          | Porvenir                      | 800224808-8 | 1.248.100              | 0                          | 0                           | 0                        | 0                         | 0         | 0                     |                | 1.248.100     | 6             |
| 25-14           | Colpensiones                  | 900336004-7 | 656.000                | 0                          | 0                           | 0                        | 0                         | 0         | 0                     |                | 656.000       | 3             |

| TOTALES RIESGOS LABORALES |          |             |                        |                  |       |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
|---------------------------|----------|-------------|------------------------|------------------|-------|------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------|---------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------|---------------|
| Código ARL                | Nombre   | NIT         | Cotización Obligatoria | Incapacidades    |       | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|                           |          |             |                        | No. Autorización | Valor |                        |                       |           |                       |                     |                            |                     |                   |               |               |
| 14-11                     | ARL SURA | 890903790-5 | 1.601.900              |                  |       |                        | 1.601.900             | 0         | 0                     | 1.601.900           |                            |                     | 16.019            | 1.601.900     | 18            |

| TOTALES CAJAS |        |             |              |           |                   |               |               |
|---------------|--------|-------------|--------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Código CCF    | Nombre | NIT         | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| CCF21         | Cafam  | 860013570-3 | 972.100      | 0         | 0                 | 972.100       | 18            |

| DATOS DEL APORTANTE |                 |                                                |        |                      |                    |                                     |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| TIPO                | NÚMERO          | NOMBRE APORTANTE                               |        | DIRECCIÓN            | TELÉFONO           | CORREO                              |
| NI                  | 900368271-4     | AIT ARQUITECTURA INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S |        | CRA 12 S No 27 43 P2 | 6962946            | aitsas2010@gmail.com                |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL                                | CÓDIGO | DEPARTAMENTO         | CIUDAD / MUNICIPIO |                                     |
| ÚNICA               | C – MIPYME      |                                                |        | BOGOTÁ D. C.         | BOGOTÁ, D.C.       |                                     |
|                     |                 |                                                |        |                      |                    | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
|                     |                 |                                                |        |                      |                    | SI                                  |

| TOTALES PARAFISCALES |           |                   |               |               |
|----------------------|-----------|-------------------|---------------|---------------|
| Valor Aporte         | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
| SENA                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ICBF                 |           |                   |               |               |
| 0                    | 0         | 0                 | 0             | 0             |
| ESAP                 |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |
| MEN                  |           |                   |               |               |
|                      |           |                   |               |               |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |                 |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD        |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLADOS    UPC |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 | 18            0 |
| 2024-12              | 2024-11                           | E             | 16/12/2024               | 82696218        | TOTAL A PAGAR   |
|                      |                                   |               |                          |                 | \$7.434.200     |

| TOTALES POR SUBSISTEMA |                                |                                     |               |
|------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| Tipo Administradora    | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
| Salud                  | 6                              | 972.100                             | 972.100       |
| Pensión                | 3                              | 3.888.100                           | 3.888.100     |
| Riesgos Laborales      | 1                              | 1.601.900                           | 1.601.900     |
| CCF                    | 1                              | 972.100                             | 972.100       |
| ESAP                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| ICBF                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| MEN                    | 0                              | 0                                   | 0             |
| SENA                   | 0                              | 0                                   | 0             |
| TOTALES                | 11                             | 7.434.200                           | 7.434.200     |

| DATOS DEL APORTANTE |                 |                                                |        |                      |                    |                                     |
|---------------------|-----------------|------------------------------------------------|--------|----------------------|--------------------|-------------------------------------|
| TIPO                | NÚMERO          | NOMBRE APORTANTE                               |        | DIRECCIÓN            | TELÉFONO           | CORREO                              |
| NI                  | 900368271-4     | AIT ARQUITECTURA INGENIERIA Y TOPOGRAFIA S.A.S |        | CRA 12 S No 27 43 P2 | 6962946            | aitsas2010@gmail.com                |
| FORMA PRESENTACIÓN  | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL                                | CÓDIGO | DEPARTAMENTO         | CIUDAD / MUNICIPIO |                                     |
| ÚNICA               | C – MIPYME      |                                                |        | BOGOTÁ D. C.         | BOGOTÁ, D.C.       |                                     |
|                     |                 |                                                |        |                      |                    | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
|                     |                 |                                                |        |                      |                    | SI                                  |

| DATOS DE LA PLANILLA |                                   |               |                          |                 |                           |
|----------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|---------------------------|
| PLANILLA ASOCIADA    | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD                  |
|                      |                                   |               |                          |                 | EMPLEADOS    UPC          |
|                      |                                   |               |                          |                 | 18                    0   |
| PERIODO SALUD        | PERIODO PENSIONES                 |               |                          |                 |                           |
| 2024-12              | 2024-11                           | E             | 16/12/2024               | 82696218        | TOTAL A PAGAR \$7.434.200 |

DETALLE POR COTIZANTE

| INFORMACIÓN COTIZANTE |      |                       |                                  |           |          |            |                  |           |     | INFORMACIÓN NOVEDADES |     |     |     |     |     |     |     |     |     | PENSIÓN |     |     |     |            |          | SALUD     |            |                      | RIESGOS LABORALES    |                                |                                 |          |         | CCF                    |          |         | PARAFISCALES    |            |            |         |            |                        |             |             |             |            |   |   |   |   |
|-----------------------|------|-----------------------|----------------------------------|-----------|----------|------------|------------------|-----------|-----|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-----|-----|-----|------------|----------|-----------|------------|----------------------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------|---------|------------------------|----------|---------|-----------------|------------|------------|---------|------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---|---|---|---|
| No.                   | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres              | Cotizante | Budigpio | Extranjero | Columna exterior | Exonerado | ING | RET                   | TDE | TAE | TDP | TAP | VBP | VBT | SIN | ROE | UMA | VAC     | AVP | VCT | IRL | CORRECCION | Cód. AFP | IBC AFP   | Cotización | Voluntari o Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL | Clase de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |   |   |   |   |
| 1                     | CC   | 1001190940            | GALLEGO RESTREPO ANDERSON STIVEN | 1         | 0        |            |                  | S         |     | X                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230301   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS002  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 2                     | CC   | 1001192911            | BETANCOURT BUITRAGO SANTIAGO     | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230201   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS002  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 3                     | CC   | 1007296384            | MACIAS PAIPA EDISON ORLANDO      | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230301   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS008  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 4                     | CC   | 1015454471            | CASTRO MONTENEGRO ANA MARIA      | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230301   | 1.213.334 | 194.200    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS037  | 1.213.334              | 48.600   | 14-11   | 1.213.334       | 5          | 84.500     | CCF21   | 1.213.334  | 48.600                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 5                     | CC   | 1015454471            | CASTRO MONTENEGRO ANA MARIA      | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     | X   |     |         |     |     |     |            | 230301   | 86.667    | 13.900     | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS037  | 86.667                 | 3.500    | 14-11   | 86.667          | 5          | 0          | CCF21   | 86.667     | 3.500                  | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 6                     | CC   | 1023912468            | RAMOS RODRIGUEZ YEIRON GIOVANNY  | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230201   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS017  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 7                     | CC   | 1023931998            | RAMOS RODRIGUEZ HANSEL ANDRES    | 1         | 0        |            |                  | S         |     | X                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230301   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS017  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 8                     | CC   | 1024519133            | GUERRERO GARZON JOHN EDISSON     | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230301   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS017  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 9                     | CC   | 1024550526            | ARIZA ARIZA YONATHAN STIVEN      | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230201   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS002  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 10                    | CC   | 1026592033            | ATARA RESTREPO JONATHAN YAIR     | 1         | 0        |            |                  | S         |     | X                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230201   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS005  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 11                    | CC   | 19480872              | DIAZ LOPEZ WILLIAM ALFREDO       | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230201   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS002  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 1          | 6.800      | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 12                    | CC   | 79668440              | IBARRA TAO ARNULFO               | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 25-14    | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS005  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 13                    | CC   | 79952777              | ARIZA ARIZA JUAN CARLOS          | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230201   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS005  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 14                    | CC   | 80116540              | GALLEGO LESMES JOSE JEISSON      | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230201   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS002  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 15                    | CC   | 80777906              | DIAZ GALINDO MIGUEL ARTURO       | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230201   | 2.000.000 | 320.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS005  | 2.000.000              | 80.000   | 14-11   | 2.000.000       | 5          | 139.200    | CCF21   | 2.000.000  | 80.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 16                    | CC   | 79687343              | VELASQUEZ VARGAS CARLOS ANDRES   | 1         | 0        |            |                  | S         |     | X                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 25-14    | 1.500.000 | 240.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS017  | 1.500.000              | 60.000   | 14-11   | 1.500.000       | 5          | 104.400    | CCF21   | 1.500.000  | 60.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 17                    | CC   | 1024499533            | CALVO AGUILAR EDWIN JAVIER       | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230201   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS010  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 18                    | CC   | 93294543              | BONILLA PINEDA JESUS DAVID       | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 25-14    | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS005  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 |   |
| 19                    | CC   | 1000861680            | RUIZ ESCOBAR JUAN SANTIAGO       | 1         | 0        |            |                  | S         |     |                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |         |     |     |     |            | 230301   | 1.300.000 | 208.000    | 0                    | 0                    | 0                              | 0                               | 0        | EPS005  | 1.300.000              | 52.000   | 14-11   | 1.300.000       | 5          | 90.500     | CCF21   | 1.300.000  | 52.000                 | 0           | 0           | 0           | 0          | 0 | 0 | 0 | 0 |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |         |          |            |          |            |            |                    |           |          |
|-----------------------------------|---------|----------|------------|----------|------------|------------|--------------------|-----------|----------|
| Periodo                           |         | Clave    |            | Tipo     | Fecha      |            | Pago               |           |          |
| Pensión                           | Salud   | Pago     | Planilla   | Planilla | Limite     | Pago       | Banco              | Días Mora | Valor    |
| 2024-11                           | 2024-11 | 24148096 | 9477425638 | I        | 2024/12/03 | 2024/12/02 | BANCO DE OCCIDENTE | 0         | \$396,50 |

| DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION |         |          |            |          |            |            |                    |           |          |
|-----------------------------------|---------|----------|------------|----------|------------|------------|--------------------|-----------|----------|
| Periodo                           |         | Clave    |            | Tipo     | Fecha      |            | Pago               |           |          |
| Pensión                           | Salud   | Pago     | Planilla   | Planilla | Limite     | Pago       | Banco              | Dias Mora | Valor    |
| 2024-11                           | 2024-11 | 24148096 | 9477425638 | I        | 2024/12/03 | 2024/12/02 | BANCO DE OCCIDENTE | 0         | \$396,50 |

PLANILLA PAGOS - PAGADA PLANILLO - PLANILLA PAGADA PER

La empresa **BL ENTERPRISE SAS**, identificada con **NI** número **901000732**, aportó por **MATEO PATIÑO GONZALEZ** identificado(a) con **CC** número **1076623155** quien se encuentra registrado(a) a la fecha por concepto de aportes obligatorios al sistema General de Seguridad Social mediante la Planilla Integrada de Liquidación de aportes, para los periodos de pensión comprendidos entre 11 - 2024 y 12 - 2024 de la siguiente forma.

| CODIGO | NOMBRE ADMINISTRADORA                 | COTIZANTE | ING | RET | DE | TA | DP | TA | PA | VS | ST | SL | NE | LM | AC | VA | VP | VCT | IR | P | CORRECIÓN | DÍAS | IBC         | TARIFA APOORTE | COTIZACIÓN Y/O APOORTE | FSP SOLIDARIDAD | FSP SUBSISTENCIA | PERIODO          | NÚMERO DE PLANILLA | FECHA DE PAGO | EXONERADO |
|--------|---------------------------------------|-----------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|---|-----------|------|-------------|----------------|------------------------|-----------------|------------------|------------------|--------------------|---------------|-----------|
| 14-11  | ARL SURA                              | 1         |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 0  |   |           | 30   | \$7,800,000 | 0.00522        | \$40,800               | \$0             | \$0              | Noviembre - 2024 | 82039707           | 27/11/2024    | Si        |
| CCF24  | Compensar Caja de Compensación Filiar | 1         |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 0  |   |           | 30   | \$7,800,000 | 0.04000        | \$312,000              | \$0             | \$0              | Noviembre - 2024 | 82039707           | 27/11/2024    | Si        |
| EPS017 | Famisanar EPS Cafam Colsubsidio       | 1         |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 0  |   |           | 30   | \$7,800,000 | 0.04000        | \$312,000              | \$0             | \$0              | Diciembre - 2024 | 82039707           | 27/11/2024    | Si        |
| 230201 | Proteccion (ING + Proteccion)         | 1         |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 0  |   |           | 30   | \$7,800,000 | 0.16000        | \$1,248,000            | \$39,000        | \$39,000         | Noviembre - 2024 | 82039707           | 27/11/2024    | Si        |
|        |                                       |           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |   |           |      |             |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                       |           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |   |           |      |             |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                       |           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |   |           |      |             |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                       |           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |   |           |      |             |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                       |           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |   |           |      |             |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                       |           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |   |           |      |             |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |
|        |                                       |           |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |   |           |      |             |                |                        |                 |                  |                  |                    |               |           |

PAGADA

El presente certificado se expide a los 9 días del mes **Enero** de **2025**

Este documento está clasificado como privado por parte de Compensar Operador de Información.

|                                                                  |  |                |            |
|------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
| <b>ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS</b> |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                                  |  |                |            |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

CONTRATISTA :

INTERVENTOR:

OBRA

EBISU SAS

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

N° CONTRATO

2220555

N° CONVENIO

221013

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM  | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                   | CANTIDADES  |             | VALORES     |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL      |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|------------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |                |                  |
| A     | PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |             |             |                | 67,264,269.00    |
| A.01  | Localizacion y replanteo obra arquitectonica                                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 13323.96          | \$ 3,541.00     | \$ 47,180,142.00  | 18995.84                                    | \$ 3,541.00     | \$ 67,264,269.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 18995.84       | 67,264,269.00    |
| B     | DESMONTES Y DEMOLICIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |             |             |                | 3,145,234.00     |
| B.01  | Desmonte y retiro de letreros existentes, llevar a sitio autorizado de disposicion final                                                                                                                                                                                                                  | UND    | 2.00              | \$ 7,902.00     | \$ 15,804.00      | 2.00                                        | \$ 7,902.00     | \$ 15,804.00      | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 2.00           | 15,804.00        |
| B.02  | Desmonte y retiro de banca de madera + tronco, llevar a sitio autorizado de disposicion final                                                                                                                                                                                                             | UND    | 1.00              | \$ 4,384.00     | \$ 4,384.00       |                                             | \$ 4,384.00     | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -                |
| B.03  | Corte de arbustos+ retiro, llevar a sitio autorizado de disposicion final                                                                                                                                                                                                                                 | UND    | 14.00             | \$ 113,266.00   | \$ 1,585,724.00   | 25.00                                       | \$ 113,266.00   | \$ 2,831,650.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 25.00          | 2,831,650.00     |
| B.04  | Retiro de llantas dispersas en terreno, llevar a sitio autorizado de disposicion final                                                                                                                                                                                                                    | UND    | 60.00             | \$ 2,192.00     | \$ 131,520.00     | 76.00                                       | \$ 2,192.00     | \$ 166,592.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 76.00          | 166,592.00       |
| B.05  | Desmonte y retiro de juegos infantiles, llevar a sitio autorizado de disposicion final                                                                                                                                                                                                                    | UND    | 2.00              | \$ 65,594.00    | \$ 131,188.00     | 2.00                                        | \$ 65,594.00    | \$ 131,188.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 2.00           | 131,188.00       |
| B.06  | Demol.anden/contrapiso conc.e 7.6 a 12cm, no incluye retiro de                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 361.42            | \$ 6,138.00     | \$ 2,218,396.00   | 0.00                                        | \$ 6,138.00     | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -                |
| B.07  | Corte de anden con disco diamantado                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 301.18            | \$ 5,187.00     | \$ 1,562,221.00   | 0.00                                        | \$ 5,187.00     | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -                |
| B.08  | Trasiego interno de escombros manual hasta punto de cargue volqueta. Distancia max. 100m                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 65.05             | \$ 3,945.00     | \$ 256,622.00     | 0.00                                        | \$ 3,945.00     | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -                |
| B.09  | Retiro de escombros cargue a maquina - volqueta                                                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 65.05             | \$ 29,546.00    | \$ 1,921,967.00   | 0.00                                        | \$ 29,546.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -                |
| C     | MOVIMIENTO DE TIERRA - EXCAVACIONES Y RELLENOS                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |             |             |                | 507,737,215.00   |
| C.01  | Descapote y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación                                                                                                                                            | M2     | 2785.21           | \$ 7,651.00     | \$ 21,309,642.00  | 3779.37                                     | \$ 7,651.00     | \$ 28,915,960.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 3779.37        | 28,915,960.00    |
| C.02  | Excavación a cielo abierto, en suelo de arcilla semidura, con medios mecánicos, y carga a volqueta. Incluye retiro de material de excavacion en hasta pUNDto certificado por autoridad ambiental                                                                                                          | M3     | 11055.33          | \$ 38,224.00    | \$ 422,578,934.00 | 11777.06                                    | \$ 38,224.00    | \$ 450,166,341.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 11777.06       | 450,166,341.00   |
| C.03  | Proteccion taludes provisionales con concreto lanzado. Incluye malla                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 1225.91           | \$ 29,043.00    | \$ 35,604,104.00  |                                             | \$ 29,043.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -                |
| C.04  | Conform.compact.subrasante cbr=95                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 2785.21           | \$ 3,329.00     | \$ 9,271,964.00   |                                             | \$ 3,329.00     | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -                |
| C.05  | Relleno compactado material importado compac-cilindro +acarreo                                                                                                                                                                                                                                            | M3     | 590.21            | \$ 59,516.00    | \$ 35,126,938.00  |                                             | \$ 59,516.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -                |
| C.06  | Trasiego interno de saldos excavacion manual hasta punto de cargue volqueta. Distancia max. 100m                                                                                                                                                                                                          | M3     | 983.63            | \$ 3,945.00     | \$ 3,880,420.00   | 983.63                                      | \$ 3,945.00     | \$ 3,881,209.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 983.63         | 3,881,209.00     |
| C.07  | Retiro de material de excavacion en volqueta hasta punto certificado por autoridad ambiental de 10 - 20 km                                                                                                                                                                                                | M3     | 983.63            | \$ 25,186.00    | \$ 24,773,705.00  | 983.63                                      | \$ 25,186.00    | \$ 24,773,705.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 983.63         | 24,773,705.00    |
| 1     | CIMENTACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |             |             |                | 3,496,915,973.00 |
| 1.01A | Pilotes en concreto reforzado de D=150 cm. Ejecutado mediante sistema mecánico, fUNDdido continuo por bombeo. Realizado con concreto f'c=210 kg/cm² (21 MPa), fabricado en planta, y fUNDdido desde camión a bomba estacionaria, y acero Grado 60 (fy=4200 kg/cm²). Precio no incluye acero de refuerzo.  | ML     | 345.00            | \$ 2,141,178.00 | \$ 738,706,410.00 | 345.00                                      | \$ 2,141,178.00 | \$ 738,706,410.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 345.00         | 738,706,410.00   |
| 1.01B | Pilotes en concreto reforzado de D=120 cm . Ejecutado mediante sistema mecánico, fUNDdido continuo por bombeo. Realizado con concreto f'c=210 kg/cm² (21 MPa), fabricado en planta, y fUNDdido desde camión a bomba estacionaria, y acero Grado 60 (fy=4200 kg/cm²). Precio no incluye acero de refuerzo. | ML     | 60.00             | \$ 1,383,696.00 | \$ 83,021,760.00  | 60.00                                       | \$ 1,383,696.00 | \$ 83,021,760.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 60.00          | 83,021,760.00    |
| 1.01C | Pilotes en concreto reforzado de D=100cm. Ejecutado mediante sistema mecánico, fUNDdido continuo por bombeo. Realizado con concreto f'c=210 kg/cm² (21 MPa), fabricado en planta, y fUNDdido desde camión a bomba estacionaria, y acero Grado 60 (fy=4200 kg/cm²). Precio no incluye acero de refuerzo.   | ML     | 450.00            | \$ 977,133.00   | \$ 439,709,850.00 | 390.00                                      | \$ 977,133.00   | \$ 381,081,870.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 390.00         | 381,081,870.00   |
| 1.01D | Demol. cabezales de pilotes incluye retiro                                                                                                                                                                                                                                                                | M3     | 34.37             | \$ 58,520.00    | \$ 2,011,332.00   | 75.59                                       | \$ 58,520.00    | \$ 4,423,527.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 75.59          | 4,423,527.00     |
| 1.02  | Solado limpieza espesor e=0.05m Concreto 1:2:3 3100 PSI 210 MPa                                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 1885.98           | \$ 27,008.00    | \$ 50,936,548.00  | 2116.16                                     | \$ 27,008.00    | \$ 57,153,249.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 2116.16        | 57,153,249.00    |
| 1.03  | Dado en concreto=210 kg/cm² (21 MPa), fabricado en planta. Precio No incluye el acero                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 90.01             | \$ 596,134.00   | \$ 53,658,021.00  | 76.79                                       | \$ 596,134.00   | \$ 45,777,130.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 76.79          | 45,777,130.00    |
| 1.04  | Viga de cimiento en concreto f'c=210 kg/cm² (21 MPa), fabricado en planta. Precio No incluye el acero                                                                                                                                                                                                     | M3     | 374.02            | \$ 661,453.00   | \$ 247,396,651.00 | 535.95                                      | \$ 661,453.00   | \$ 354,505,735.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 535.95         | 354,505,735.00   |
| 1.05  | Muro de contención de concreto armado, de hasta 3 m de altura, realizado con concreto f'c=210 kg/cm² (21 MPa), premezclado en planta. Precio No incluye el acero                                                                                                                                          | M3     | 202.31            | \$ 764,594.00   | \$ 154,685,012.00 |                                             | \$ 764,594.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -                |
| 1.06  | Losa de cimentación de concreto armado, aligerada realizada con concreto f'c=210 kg/cm² (21 MPa), premezclado en planta. Precio No incluye el acero. Espesor de la losa 1.0m. Verificar diseño estructural.                                                                                               | M2     | 1455.38           | \$ 261,883.00   | \$ 381,139,281.00 | 1742.76                                     | \$ 261,883.00   | \$ 456,399,217.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1742.76        | 456,399,217.00   |
| 1.07  | Suministro e instalacion de malla electrosoldada                                                                                                                                                                                                                                                          | Kg     | 5765.58           | \$ 6,612.00     | \$ 38,122,015.00  | 6315.73                                     | \$ 6,612.00     | \$ 41,759,607.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 6315.73        | 41,759,607.00    |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |  |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|--|------------|--|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        |  | F-GG-33    |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       |  | 03         |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      |  | 2024-05-17 |  |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: |  | IP         |  |

|                                                       |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |        |  |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|-------------|--|---------|--|-------------|--|--------|--|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |        |  |
| TIPO DE CONTRATO:                                     |  | OBRA                       |  | N° CONTRATO |  | 2220555 |  | N° CONVENIO |  | 221013 |  |
| CONTRATISTA :                                         |  | EBISU SAS                  |  |             |  |         |  |             |  |        |  |
| INTERVENTOR:                                          |  | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |  |             |  |         |  |             |  |        |  |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                     | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                     | CANTIDADES  |             | VALORES           |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|---------------------|---------------------------------------------|-----------------|---------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|-------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL         | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL         | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)       | MENORES (-) |                |                   |
| 1.08   | Acero refuerzo flejado 60000 psi 420mpa pilotes                                                                                                                                                                                                                                     | Kg     | 61170.98          | \$ 5,930.00     | \$ 362,743,911.00   | 59430.20                                    | \$ 5,930.00     | \$ 352,421,086.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 59430.20       | 352,421,086.00    |
| 1.09   | Acero refuerzo flejado 60000 psi 420mpa para Dados de concreto - losa de cimentacion - muros de contencion                                                                                                                                                                          | Kg     | 124616.27         | \$ 5,736.00     | \$ 714,798,925.00   | 171141.28                                   | \$ 5,736.00     | \$ 981,666,382.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 171141.28      | 981,666,382.00    |
| 2      | ESTRUCTURAS                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                   |                 |                     |                                             |                 |                     |             |             |                   |             |                | 13,540,981,719.00 |
| 2.1    | ESTRUCTURAS EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                   |                 |                     |                                             |                 |                     |             |             |                   |             |                | 11,392,745,330.00 |
| 2.1.01 | Columna de sección rectangular o cuadrada de concreto armado, realizada con concreto 5000 psi (35 MPa), montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado arquitectonico. Usae desencofrante para evitar la adherencia del concreto al encofrado. El precio no incluye      | M3     | 396.94            | \$ 902,221.00   | \$ 358,127,604.00   | 324.16                                      | \$ 902,221.00   | \$ 292,463,960.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 324.16         | 292,463,960.00    |
| 2.1.02 | Pantalla en concreto 5000 psi, montaje y desmontaje de sistema de encofrado, con acabado arquitectonico. Usar desencofrante para evitar la adherencia del concreto al encofrado. El precio no incluye el acero. Baja permeabilidad                                                  | M3     | 608.44            | \$ 1,063,050.00 | \$ 646,802,142.00   | 706.20                                      | \$ 1,063,050.00 | \$ 750,725,910.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 706.20         | 750,725,910.00    |
| 2.1.03 | Viga confinamiento muro concreto 3000 psi 21 Mpa                                                                                                                                                                                                                                    | ML     | 1.00              | \$ 34,045.00    | \$ 34,045.00        | 2255.51                                     | \$ 34,045.00    | \$ 76,788,838.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 2255.51        | 76,788,838.00     |
| 2.1.04 | Viga concreto aerea 4000 psi (28MPa) portico columnas. Acabado a la vista arquitectonico. Premezclado en planta. El precio no incluye acero                                                                                                                                         | M3     | 1043.02           | \$ 933,722.00   | \$ 973,890,720.00   | 2885.72                                     | \$ 933,722.00   | \$ 2,694,460,250.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 2885.72        | 2,694,460,250.00  |
| 2.1.05 | Losa alijerada con caseton recuperable, acabado arquitectónico a la vista. E=66-60cm concreto 4000psi, sin torta. El precio no incluye acero. Premezclado en planta.                                                                                                                | M2     | 11334.09          | \$ 294,335.00   | \$ 3,336,019,380.00 | 8703.05                                     | \$ 294,335.00   | \$ 2,561,612,222.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 8703.05        | 2,561,612,222.00  |
| 2.1.06 | Losa concreto 4000 psi, maciza e=15cm acabado inferior a la vista arquitectonico, segun diseño estructural. Premezclado en planta. El precio no incluye acero                                                                                                                       | M2     | 212.19            | \$ 193,597.00   | \$ 41,079,347.00    | 0.00                                        | \$ 193,597.00   | \$ -                | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -                 |
| 2.1.07 | Escalera principal en concreto Arquitectonico a la vista 3000 psi 21 Mpa. El precio no incluye acero                                                                                                                                                                                | M3     | 93.93             | \$ 1,562,163.00 | \$ 146,733,971.00   | 150.70                                      | \$ 1,562,163.00 | \$ 235,417,964.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 150.70         | 235,417,964.00    |
| 2.1.08 | Rampa vehicular en concreto 3000 psi. El precio no incluye acero                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 66.50             | \$ 74,543.00    | \$ 4,957,110.00     |                                             | \$ 74,543.00    | \$ -                | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -                 |
| 2.1.09 | Foso de ascensor en concreto 4000 psi. Acabado a la vista. El precio no incluye acero                                                                                                                                                                                               | M3     | 82.50             | \$ 778,093.00   | \$ 64,192,673.00    | 1.32                                        | \$ 778,093.00   | \$ 1,027,083.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 1.32           | 1,027,083.00      |
| 2.1.10 | Acero refuerzo flejado 60000 psi 420mpa columnas, vigas y losa.                                                                                                                                                                                                                     | Kg     | 708880.41         | \$ 5,736.00     | \$ 4,066,138,032.00 | 798882.34                                   | \$ 5,736.00     | \$ 4,582,389,102.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 798882.34      | 4,582,389,102.00  |
| 2.1.11 | Suministro e instalacion de malla electrosoldada                                                                                                                                                                                                                                    | Kg     | 23162.58          | \$ 6,612.00     | \$ 153,150,979.00   | 29924.38                                    | \$ 6,612.00     | \$ 197,860,001.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 29924.38       | 197,860,001.00    |
| 2.2    | ESTRUCTURA METALICA                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |                 |                     |                                             |                 |                     |             |             |                   |             |                | 2,148,236,389.00  |
| 2.2.01 | Estructura metalica acero A 36, en perfiles laminados en caliente, acabado con imprimación antioxidante, con UNDIones soldadas en obra. El precio incluye las soldaduras, los cortes, los despuNDties, las piezas especiales, los casquillos y los elementos auxiliares de montaje. | Kg     | 111977.15         | \$ 11,907.00    | \$ 1,333,311,925.00 | 142468.30                                   | \$ 11,907.00    | \$ 1,696,370,048.00 | 16602.29    | 0.00        | \$ 197,683,467.00 | \$ -        | 159070.59      | 1,894,053,515.00  |
| 2.2.02 | Anclaje hierro ,7/8"-perif.1" 21-25c                                                                                                                                                                                                                                                | PTO    | 274.00            | \$ 48,020.00    | \$ 13,157,480.00    | 274.00                                      | \$ 48,020.00    | \$ 13,157,480.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 274.00         | 13,157,480.00     |
| 2.2.03 | Anclaje hierro ,3/4"-perif. ,7/8" 16-20c                                                                                                                                                                                                                                            | PTO    | 156.00            | \$ 30,792.00    | \$ 4,803,552.00     | 3992.00                                     | \$ 30,792.00    | \$ 122,921,664.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 3992.00        | 122,921,664.00    |
| 2.2.04 | Anclaje hierro ,5/8"-perif. ,3/4" 10-15c                                                                                                                                                                                                                                            | PTO    | 840.00            | \$ 23,825.00    | \$ 20,013,000.00    | 1176.00                                     | \$ 23,825.00    | \$ 28,018,200.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 1176.00        | 28,018,200.00     |
| 2.2.05 | Anclaje hierro ,1/2"-perif. ,5/8" 10-15c                                                                                                                                                                                                                                            | PTO    | 224.00            | \$ 18,807.00    | \$ 4,212,768.00     | 4790.00                                     | \$ 18,807.00    | \$ 90,085,530.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 4790.00        | 90,085,530.00     |
| 3      | MAPOSTERIA                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                   |                 |                     |                                             |                 |                     |             |             |                   |             |                | 564,847,694.00    |
| 3.01   | Muro en ladrillo portante 30 terracota de 29x14.5x9.- incluye anclaje, refuerzo, grouting dovclas.                                                                                                                                                                                  | M2     | 603.65            | \$ 129,882.00   | \$ 78,403,269.00    | 1820.52                                     | \$ 129,882.00   | \$ 236,452,779.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 1820.52        | 236,452,779.00    |
| 3.02   | Muro en ladrillo prensado liviano 6 cm terracota, de 24.5x12x6, incluye anclaje, refuerzo, grouting dovclas.                                                                                                                                                                        | M2     | 3616.79           | \$ 118,096.00   | \$ 427,128,432.00   | 2322.86                                     | \$ 118,096.00   | \$ 274,320,475.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 2322.86        | 274,320,475.00    |
| 3.03   | Muro en bloque no. 5 con perforación vertical r de 33x11.5x23 pañetado. incluye anclaje, refuerzo, grouting dovclas.                                                                                                                                                                | M2     | 272.84            | \$ 93,173.00    | \$ 25,421,321.00    | 214.32                                      | \$ 93,173.00    | \$ 19,968,837.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 214.32         | 19,968,837.00     |
| 3.04   | Base concreto mueble acabado arquitectonico a la vista color natural                                                                                                                                                                                                                | ML     | 142.53            | \$ 44,368.00    | \$ 6,323,771.00     | 0.00                                        | \$ 44,368.00    | \$ -                | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -                 |
| 3.05   | Alfajia concreto a=15-20cm sobre muros acabado arquitectonico a la vista color natural                                                                                                                                                                                              | ML     | 293.95            | \$ 63,257.00    | \$ 18,594,395.00    | 0.00                                        | \$ 63,257.00    | \$ -                | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -                 |
| 3.06   | Murete ducha inferior de 8cm de ancho por 6cms de altura para dividir la ducha, se realiza en concreto con acabado en granito lavado redondeando los bordes                                                                                                                         | ML     | 8.36              | \$ 44,677.00    | \$ 373,500.00       | 9.68                                        | \$ 44,677.00    | \$ 432,473.00       | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 9.68           | 432,473.00        |
| 3.07   | Muro de borde en concreto 3000 PSI bajo ventanas H=10cm                                                                                                                                                                                                                             | ML     | 960.00            | \$ 46,463.00    | \$ 44,604,480.00    | 724.73                                      | \$ 46,463.00    | \$ 33,673,130.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 724.73         | 33,673,130.00     |
| 4      | PREFABRICADOS Y ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES                                                                                                                                                                                                                                          |        |                   |                 |                     |                                             |                 |                     |             |             |                   |             |                | 79,243,803.00     |



|                                                           |  |  |                |            |
|-----------------------------------------------------------|--|--|----------------|------------|
| ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                           |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                           |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                           |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |                |            |

|                   |                            |                                           |         |             |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|
| ACTA No.          | 22                         | DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |         |             |
| TIPO DE CONTRATO: | OBRA                       | Nº CONTRATO                               | 2220555 | Nº CONVENIO |
| CONTRATISTA :     | EBISU SAS                  |                                           |         | 221013      |
| INTERVENTOR:      | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |                                           |         |             |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                            | UNIDAD | CONTRATO          |                |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                |                  | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------------|----------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                             |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |                  |
| 4.01   | Celosía vertical en concreto 2500 PSI. a=30-60cm Espesor 7cm acabado arquitectonico a la vista color natural. Incluye refuerzo y elementos de anclaje                                                       | ML     | 166.20            | \$ 137,774.00  | \$ 22,898,039.00 | 0.00                                        | \$ 137,774.00  | \$ -             | 166.20      | 0.00        | \$ 22,898,039.00 | \$ -        | 166.20         | 22,898,039.00    |
| 4.02   | Pergolas en concreto 3000 PSI. a=10cm x alto 30 cm acabado arquitectonico a la vista color natural. Incluye refuerzo y elementos de anclaje                                                                 | ML     | 728.95            | \$ 61,681.00   | \$ 44,962,365.00 | 0.00                                        | \$ 61,681.00   | \$ -             | 728.95      | 0.00        | \$ 44,962,365.00 | \$ -        | 728.95         | 44,962,365.00    |
| 4.03   | Matera [u] en concreto 3000 PSI . Ancho 80cm Alto pared int 75cm Alto pared externa 45cm. Espesor de pared 10cm. Incluye hierro refuerzo. Impermeabilización interior + tubo drenaje. Ver planos de detalle | ML     | 28.00             | \$ 392,531.00  | \$ 10,990,868.00 | 0.00                                        | \$ 392,531.00  | \$ -             | 29.00       | 0.00        | \$ 11,383,399.00 | \$ -        | 29.00          | 11,383,399.00    |
| 5      | INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS                                                                                                                                                                      |        |                   |                |                  |                                             |                |                  |             |             |                  |             |                | 1,363,113,873.00 |
| 5.1    | INSTALACIONES HIDRAULICAS                                                                                                                                                                                   |        |                   |                |                  |                                             |                |                  |             |             |                  |             |                | 124,068,278.00   |
| 5.1.1  | SUMINISTRO E INSTALACION TUB.PVC UM 6 RDE 21 INCL.ACESORIOSPVC,LUBRICANTE, Y MANO DE OBRA.HERRAM.MENOR                                                                                                      | ML     | 3.00              | \$ 69,195.00   | \$ 207,585.00    | 37.50                                       | \$ 69,195.00   | \$ 2,594,813.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 37.50          | 2,594,813.00     |
| 5.1.2  | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA.PVC 4 RDE 21 - 200 PSI INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR MANO DE OBRA.HERRAMIENTA MENOR                                                                               | ML     | 28.00             | \$ 84,553.00   | \$ 2,367,484.00  | 25.41                                       | \$ 84,553.00   | \$ 2,148,492.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 25.41          | 2,148,492.00     |
| 5.1.3  | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC UNION MECANICA RDE 21 D=3" INCLUYE ACCESORIOS PVC                                                                                                                      | ML     | 22.00             | \$ 21,102.00   | \$ 464,244.00    | 19.40                                       | \$ 21,102.00   | \$ 409,379.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 19.40          | 409,379.00       |
| 5.1.4  | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,ACCESORIOS GALVANIZADOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA.REGATAS,RESANES                          | ML     | 228.00            | \$ 49,347.00   | \$ 11,251,116.00 | 248.64                                      | \$ 49,347.00   | \$ 12,269,638.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 248.64         | 12,269,638.00    |
| 5.1.5  | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,ACCESORIOS GALVANIZADOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA.REGATAS,RESANES                          | ML     | 133.00            | \$ 16,843.00   | \$ 2,240,119.00  | 321.73                                      | \$ 16,843.00   | \$ 5,418,898.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 321.73         | 5,418,898.00     |
| 5.1.6  | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,ACCESORIOS GALVANIZADOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA.REGATAS,RESANES                      | ML     | 54.00             | \$ 12,269.00   | \$ 662,526.00    | 76.17                                       | \$ 12,269.00   | \$ 934,530.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 76.17          | 934,530.00       |
| 5.1.7  | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,ACCESORIOS GALVANIZADOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA.REGATAS,RESANES                      | ML     | 252.00            | \$ 9,631.00    | \$ 2,427,012.00  | 194.26                                      | \$ 9,631.00    | \$ 1,870,918.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 194.26         | 1,870,918.00     |
| 5.1.8  | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,ACCESORIOS GALVANIZADOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA.REGATAS,RESANES                          | ML     | 32.00             | \$ 9,237.00    | \$ 295,584.00    | 240.00                                      | \$ 9,237.00    | \$ 2,216,880.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 240.00         | 2,216,880.00     |
| 5.1.9  | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC, 3/4" INC. ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR Y MANO DE OBRA Y ANDAMIOS                                                                                                    | ML     | 66.00             | \$ 8,287.00    | \$ 546,942.00    | 203.32                                      | \$ 8,287.00    | \$ 1,684,913.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 203.32         | 1,684,913.00     |
| 5.1.10 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1/2"INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,ACCESORIOS GALVANIZADOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA.REGATAS,RESANES                         | ML     | 564.00            | \$ 7,556.00    | \$ 4,261,584.00  | 451.37                                      | \$ 7,556.00    | \$ 3,410,552.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 451.37         | 3,410,552.00     |
| 5.1.11 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO D=1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,ACCESORIOS GALVANIZADOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE                                                     | UND    | 79.00             | \$ 56,129.00   | \$ 4,434,191.00  | 71.00                                       | \$ 56,129.00   | \$ 3,985,159.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 71.00          | 3,985,159.00     |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |  |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|--|------------|--|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        |  | F-GG-33    |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       |  | 03         |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      |  | 2024-05-17 |  |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: |  | IP         |  |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

CONTRATISTA :

INTERVENTOR:

OBRA

EBISU SAS

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

N° CONTRATO

2220555

N° CONVENIO

221013

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                         | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                 | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                  | CANTIDADES  |             | VALORES     |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|
|        |                                                                                                                                                          |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |                |               |
| 5.1.12 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO D=1/2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,ACCESORIOS GALVANIZADOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE    | UND    | 171.00            | \$ 50,459.00    | \$ 8,628,489.00 | 210.00                                      | \$ 50,459.00    | \$ 10,596,390.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 210.00         | 10,596,390.00 |
| 5.1.13 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA 4" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOR,MANO                                  | UND    | 2.00              | \$ 1,502,204.00 | \$ 3,004,408.00 | 4.00                                        | \$ 1,502,204.00 | \$ 6,008,816.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 4.00           | 6,008,816.00  |
| 5.1.14 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTRA 3" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOS,REGATAS Y RESANES                 | UND    | 11.00             | \$ 719,303.00   | \$ 7,912,333.00 | 20.00                                       | \$ 719,303.00   | \$ 14,386,060.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 20.00          | 14,386,060.00 |
| 5.1.15 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA D=2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES     | UND    | 25.00             | \$ 289,149.00   | \$ 7,228,725.00 | 29.00                                       | \$ 289,149.00   | \$ 8,385,321.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 29.00          | 8,385,321.00  |
| 5.1.16 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES | UND    | 0.00              | \$ 285,791.00   | \$ -            | 20.12                                       | \$ 285,791.00   | \$ 5,750,115.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 20.12          | 5,750,115.00  |
| 5.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/4" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES | UND    | 31.00             | \$ 270,364.00   | \$ 8,381,284.00 | 18.00                                       | \$ 270,364.00   | \$ 4,866,552.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 18.00          | 4,866,552.00  |
| 5.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA D=1/2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,SOLDADURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES   | UND    | 43.00             | \$ 71,366.00    | \$ 3,068,738.00 | 80.00                                       | \$ 71,366.00    | \$ 5,709,280.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 80.00          | 5,709,280.00  |
| 5.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA FLOTADOR EN BRONCE 2" INCLUYE ACCESORIOS PVC PRESION,TEFLON,MANO DE OBRA                                                | UND    | 2.00              | \$ 182,172.00   | \$ 364,344.00   | 2.00                                        | \$ 182,172.00   | \$ 364,344.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 2.00           | 364,344.00    |
| 5.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO CUELGA 6" INC. CHAZOS DE EXPANSION,VARILLA,ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE,TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS            | UND    | 2.00              | \$ 44,483.00    | \$ 88,966.00    | 25.00                                       | \$ 44,483.00    | \$ 1,112,075.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 25.00          | 1,112,075.00  |
| 5.1.21 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=4" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE,TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS          | UND    | 8.00              | \$ 39,640.00    | \$ 317,120.00   | 18.00                                       | \$ 39,640.00    | \$ 713,520.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 18.00          | 713,520.00    |
| 5.1.22 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=3" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE,TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS          | UND    | 97.00             | \$ 35,669.00    | \$ 3,459,893.00 | 170.00                                      | \$ 35,669.00    | \$ 6,063,730.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 170.00         | 6,063,730.00  |
| 5.1.23 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=2" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE,TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS          | UND    | 92.00             | \$ 34,701.00    | \$ 3,192,492.00 | 131.00                                      | \$ 34,701.00    | \$ 4,545,831.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 131.00         | 4,545,831.00  |
| 5.1.24 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=1 1/2" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE,TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS      | UND    | 25.00             | \$ 32,763.00    | \$ 819,075.00   | 70.00                                       | \$ 32,763.00    | \$ 2,293,410.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 70.00          | 2,293,410.00  |
| 5.1.25 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=1 1/4" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE,TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS      | UND    | 94.00             | \$ 33,344.00    | \$ 3,134,336.00 | 130.00                                      | \$ 33,344.00    | \$ 4,334,720.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 130.00         | 4,334,720.00  |
| 5.1.26 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=1" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE,TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS          | UND    | 31.00             | \$ 32,666.00    | \$ 1,012,646.00 | 53.00                                       | \$ 32,666.00    | \$ 1,731,298.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 53.00          | 1,731,298.00  |
| 5.1.27 | SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERA GALVANIZADA D=1/2" INC. CHAZOSDE EXPANSION,ABRAZADERA TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS                                   | UND    | 184.00            | \$ 7,579.00     | \$ 1,394,536.00 | 333.00                                      | \$ 7,579.00     | \$ 2,523,807.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 333.00         | 2,523,807.00  |
| 5.1.28 | SUMINISTRO MEDIDOR AGUA VELOCIDAD 2" HOMOLOGADO POR EAAB INCLUYE TRANSPORTE                                                                              | UND    | 2.00              | \$ 2,967,701.00 | \$ 5,935,402.00 | 0.00                                        | \$ 2,967,701.00 | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |

|                                                                                                                                                               |                                                           |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|------------|
| <br><small>Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.</small> | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                                                                                               |                                                           | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                                                                                               |                                                           | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                                                                                               | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

|                   |                            |             |         |             |        |
|-------------------|----------------------------|-------------|---------|-------------|--------|
| TIPO DE CONTRATO: | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 | Nº CONVENIO | 221013 |
| CONTRATISTA :     | EBISU SAS                  |             |         |             |        |
| INTERVENTOR:      | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |             |        |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CONTRATO          |                   |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                   |                  | CANTIDADES  |             | VALORES     |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                             |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |                |                |
| 5.1.29 | ACOMETIDA GENERAL E INSTALADA MEDIDOR,INCLUYE TRAMITE PAGO LIQUIDACION CONSTRUCCION ACOMETIDA ,CALIBRADA E INSTALACION MEDIDOR                                                                                                              | ML     | 8.00              | \$ 256,217.00     | \$ 2,049,736.00   | 0.00                                        | \$ 256,217.00     | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.1.30 | SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR VOLUMETRICO 1" CHORRO UNICO HOMOLOGADO POR EAAB INC. TRANSPORTE                                                                                                                                            | UND    | 1.00              | \$ 842,298.00     | \$ 842,298.00     | 1.00                                        | \$ 842,298.00     | \$ 842,298.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 842,298.00     |
| 5.1.31 | CONSTRUCCION CAJA MEDIDOR CONCRETO-TAPA MET                                                                                                                                                                                                 | UND    | 1.00              | \$ 57,192.00      | \$ 57,192.00      | 1.00                                        | \$ 57,192.00      | \$ 57,192.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 57,192.00      |
| 5.1.32 | CONSTRUCCION CAJA MEDIDOR ACUEDUCTO DE ACUERDO A LA NORMA NS 009 AB DE EAAB 0.8*1.87 MT TAPA D3                                                                                                                                             | UND    | 2.00              | \$ 587,014.00     | \$ 1,174,028.00   | 2.00                                        | \$ 587,014.00     | \$ 1,174,028.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 2.00           | 1,174,028.00   |
| 5.1.33 | EXCAVACION TIERRA SECA A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD NO INC. RETIRO DE SOBANTES                                                                                                                                                           | M3     | 9.00              | \$ 17,537.00      | \$ 157,833.00     | 91.33                                       | \$ 17,537.00      | \$ 1,601,654.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 91.33          | 1,601,654.00   |
| 5.1.34 | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREO INTERNO,TRANSPORTE,M.O. Y MATERIALES                                                                                                                                                   | M3     | 2.00              | \$ 55,704.00      | \$ 111,408.00     | 18.17                                       | \$ 55,704.00      | \$ 1,012,142.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 18.17          | 1,012,142.00   |
| 5.1.35 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                          | M3     | 3.00              | \$ 14,211.00      | \$ 42,633.00      |                                             | \$ 14,211.00      | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.1.36 | RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO TIPO ROCAMUERTA SUMINISTRADO POR ELCONTRATISTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL95%P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30M. DE ESPESOR,CBR>=5%,LL<40%,PASA200<=35%,TAMAÑO                                   | M3     | 3.00              | \$ 35,308.00      | \$ 105,924.00     | 73.16                                       | \$ 35,308.00      | \$ 2,583,133.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 73.16          | 2,583,133.00   |
| 5.1.37 | RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO-ENBANCO-DE0A5Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA,INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL                                                                                         | M3     | 5.00              | \$ 3,945.00       | \$ 19,725.00      | 118.73                                      | \$ 3,945.00       | \$ 468,390.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 118.73         | 468,390.00     |
| 5.1.38 | SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE EN POLIESTER REFORZADO DE FIBRA DE VIDRIO PRFV TIPO E MAT 600 MAT 450 DOBLE PARED RECUBRIMIENTO EXTERIOR PROTECCION ULTRAVIOLETA 100 M3 INCLUYE TRANSPORTE MATERIALES,ACCESORIOS DE CONEXION, E INSTALACION | UND    | 1.00              | \$ 109,997,648.00 | \$ 109,997,648.00 | 0.00                                        | \$ 109,997,648.00 | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.2    | INSTALACIONES SANITARIAS                                                                                                                                                                                                                    |        |                   |                   |                   |                                             |                   |                  |             |             |             |             |                | 131,895,768.00 |
| 5.2.01 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL D=6" INCLUYE LUBRICANTE,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA                                                                                                                               | ML     | 107.00            | \$ 59,733.00      | \$ 6,391,431.00   | 150.96                                      | \$ 59,733.00      | \$ 9,017,294.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 150.96         | 9,017,294.00   |
| 5.2.02 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=6" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES                                                                                    | ML     | 85.00             | \$ 69,505.00      | \$ 5,907,925.00   | 109.41                                      | \$ 69,505.00      | \$ 7,604,542.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 109.41         | 7,604,542.00   |
| 5.2.03 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=4" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES                                                                                    | ML     | 267.00            | \$ 32,331.00      | \$ 8,632,377.00   | 476.35                                      | \$ 32,331.00      | \$ 15,400,872.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 476.35         | 15,400,872.00  |
| 5.2.04 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=3" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES                                                                                    | ML     | 34.00             | \$ 18,673.00      | \$ 634,882.00     | 240.89                                      | \$ 18,673.00      | \$ 4,498,139.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 240.89         | 4,498,139.00   |
| 5.2.05 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=2" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES                                                                                    | ML     | 65.00             | \$ 20,502.00      | \$ 1,332,630.00   | 326.15                                      | \$ 20,502.00      | \$ 6,686,727.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 326.15         | 6,686,727.00   |
| 5.2.06 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC VENTILACION D=2" INCLUYE ACCESORIOS,SOLDADURA,LIMPIADOR,HERRAMIENTA MENOR,ANDAMIOS,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES                                                                                  | ML     | 181.00            | \$ 8,041.00       | \$ 1,455,421.00   | 426.99                                      | \$ 8,041.00       | \$ 3,433,427.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 426.99         | 3,433,427.00   |
| 5.2.07 | SOPORTE TIPO CUELGA 6"                                                                                                                                                                                                                      | UNDD   | 18.00             | \$ 44,483.00      | \$ 800,694.00     | 16.00                                       | \$ 44,483.00      | \$ 711,728.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 16.00          | 711,728.00     |
| 5.2.08 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=4" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE,TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS                                                                                             | UNDD   | 74.00             | \$ 39,640.00      | \$ 2,933,360.00   | 200.00                                      | \$ 39,640.00      | \$ 7,928,000.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 200.00         | 7,928,000.00   |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|-------------|--|---------|--|-------------|--|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |
| TIPO DE CONTRATO:                                     |  | OBRA                       |  | N° CONTRATO |  | 2220555 |  | N° CONVENIO |  |
| CONTRATISTA :                                         |  | EBISU SAS                  |  |             |  |         |  | 221013      |  |
| INTERVENTOR:                                          |  | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |  |             |  |         |  |             |  |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                  | CANTIDADES  |             | VALORES     |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                        |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |                |               |
| 5.2.09 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=3" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE,TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS                                                                                        | UNDD   | 46.00             | \$ 35,669.00    | \$ 1,640,774.00  | 131.00                                      | \$ 35,669.00    | \$ 4,672,639.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 131.00         | 4,672,639.00  |
| 5.2.10 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=2" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABARADERA AUTOAJUSTABLE,TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS                                                                                        | UNDD   | 96.00             | \$ 34,701.00    | \$ 3,331,296.00  | 170.00                                      | \$ 34,701.00    | \$ 5,899,170.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 170.00         | 5,899,170.00  |
| 5.2.11 | PUNDO SANITARIO D=2" INCLUYE ACCESORIOS PVC ,SOLDADURA,LIMPIADOR,S.HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES                                                                                                                      | UNDD   | 70.00             | \$ 61,055.00    | \$ 4,273,850.00  | 119.00                                      | \$ 61,055.00    | \$ 7,265,545.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 119.00         | 7,265,545.00  |
| 5.2.12 | PUNDO SANITARIO D=3" INCLUYE ACCESORIOS PVC ,SOLDADURA,LIMPIADOR,S.HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES                                                                                                                      | UNDD   | 60.00             | \$ 36,935.00    | \$ 2,216,100.00  | 69.00                                       | \$ 36,935.00    | \$ 2,548,515.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 69.00          | 2,548,515.00  |
| 5.2.13 | PUNDO SANITARIO D=4" INCLUYE ACCESORIOS PVC ,SOLDADURA,LIMPIADOR,S.HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES                                                                                                                      | UNDD   | 90.00             | \$ 78,246.00    | \$ 7,042,140.00  | 97.00                                       | \$ 78,246.00    | \$ 7,589,862.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 97.00          | 7,589,862.00  |
| 5.2.14 | PUNDO VENTILACION D=2" INCLUYE ACCESORIOS PVC ,SOLDADURA,LIMPIADOR,S.HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES                                                                                                                    | UNDD   | 133.00            | \$ 64,690.00    | \$ 8,603,770.00  | 129.00                                      | \$ 64,690.00    | \$ 8,345,010.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 129.00         | 8,345,010.00  |
| 5.2.15 | VALVULA DE REAIRACION Y/O VENTILACION D=2" INCLUYE ACCESORIOS PVC ,SOLDADURA,LIMPIADOR,S.HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS,RESANES                                                                                                | UNDD   | 87.00             | \$ 150,709.00   | \$ 13,111,683.00 | 129.00                                      | \$ 150,709.00   | \$ 19,441,461.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 129.00         | 19,441,461.00 |
| 5.2.16 | EXCAVACION A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDDIDAD                                                                                                                                                                                            | M3     | 87.00             | \$ 17,537.00    | \$ 1,525,719.00  | 384.66                                      | \$ 17,537.00    | \$ 6,745,782.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 384.66         | 6,745,782.00  |
| 5.2.17 | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREOS                                                                                                                                                                                  | M3     | 12.00             | \$ 55,704.00    | \$ 668,448.00    | 34.58                                       | \$ 55,704.00    | \$ 1,926,244.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 34.58          | 1,926,244.00  |
| 5.2.18 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACION COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                     | M3     | 41.00             | \$ 14,211.00    | \$ 582,651.00    |                                             | \$ 14,211.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |
| 5.2.19 | RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO SUMINISTRADO POR ELCONTRATISTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL95%P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30M. DE ESPESOR,CBR>=5%,LL<40%,PASA200<=35%,TAMAÑO MÁXIMO2";CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%. | M3     | 37.00             | \$ 35,308.00    | \$ 1,306,396.00  | 161.14                                      | \$ 35,308.00    | \$ 5,689,531.00  |             | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 161.14         | 5,689,531.00  |
| 5.2.20 | RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACION CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO-ENBANCO-DE0A5Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA,INCLUYE DISPOSICION EN BOTADEROOFICIAL                                                                                     | M3     | 49.00             | \$ 3,945.00     | \$ 193,305.00    | 49.00                                       | \$ 3,945.00     | \$ 193,305.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 49.00          | 193,305.00    |
| 5.2.21 | CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 50*50 INTERNO EN CONCRETO 3000 PSI ,INCLUYE FORMALETA,TAPA CON REFUERZO Y MARCO METALICO,EXCAVACION,RELLENOS Y RETIRO DE SOBRLANTES                                                                    | UND    | 2.00              | \$ 204,065.00   | \$ 408,130.00    | 4.00                                        | \$ 204,065.00   | \$ 816,260.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 4.00           | 816,260.00    |
| 5.2.22 | CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 60*60 INTERNO EN CONCRETO 3000 PSI ,INCLUYE FORMALETA,TAPA CON REFUERZO Y MARCO METALICO,EXCAVACION,RELLENOS Y RETIRO DE SOBRLANTES                                                                    | UND    | 9.00              | \$ 265,667.00   | \$ 2,391,003.00  | 5.00                                        | \$ 265,667.00   | \$ 1,328,335.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 5.00           | 1,328,335.00  |
| 5.2.23 | MARCO ANGULO CAJA INSPEC. 0.50*0.50 M                                                                                                                                                                                                  | UND    | 2.00              | \$ 126,755.00   | \$ 253,510.00    | 4.00                                        | \$ 126,755.00   | \$ 507,020.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 4.00           | 507,020.00    |
| 5.2.24 | MARCO ANGULO CAJA INSPEC. 0.60*0.60 M                                                                                                                                                                                                  | UND    | 9.00              | \$ 142,123.00   | \$ 1,279,107.00  | 5.00                                        | \$ 142,123.00   | \$ 710,615.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 5.00           | 710,615.00    |
| 5.2.25 | CAMARA INSPECCION TIPO B H=1.50-2.00 MTS                                                                                                                                                                                               | UND    | 6.00              | \$ 1,211,077.00 | \$ 7,266,462.00  | 0.00                                        | \$ 1,211,077.00 | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |
| 5.2.26 | CONSTRUCCION TRAMPA DE GRASAS 1.50 m * 0.70 m INTERNO EN CONCRETO 3000 PSI ,INCLUYE FORMALETA,TAPA CON REFUERZO Y MARCO METALICO,EXCAVACION,RELLENOS Y RETIRO DE SOBRLANTES                                                            | UND    | 1.00              | \$ 672,933.00   | \$ 672,933.00    | 1.00                                        | \$ 672,933.00   | \$ 672,933.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 672,933.00    |
| 5.2.27 | CONEXION TRAMPA DE GRASAS TIPO PALOMARO LAVAPLATOS                                                                                                                                                                                     | UND    | 5.00              | \$ 78,246.00    | \$ 391,230.00    | 5.00                                        | \$ 78,246.00    | \$ 391,230.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 5.00           | 391,230.00    |
| 5.2.28 | CORTE Y ROTURA DE ASFALTO E=42 a 6" CON COMPRESOR INC. RETIRO HASTA 20 KM                                                                                                                                                              | M2     | 25.00             | \$ 23,609.00    | \$ 590,225.00    | 0.00                                        | \$ 23,609.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |
| 5.2.29 | SUMINISTRO Y COLOCACION DESUB-BASEGRANULAR 95%P.M.;IP<=6%,CBR>=20% SEGÚN NORMA INVIAS E - 320, ACARREO HASTA 50 MTS                                                                                                                    | M3     | 5.00              | \$ 68,220.00    | \$ 341,100.00    | 0.00                                        | \$ 68,220.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |
| 5.2.30 | SUMINISTRO Y COLOCACION DEBASE GRANULAR 100%P.M.;IP<=3%,CBR>=80% SEGÚN NORMA INVIAS E - 330, ACARREO HASTA 50 MTS.                                                                                                                     | M3     | 9.00              | \$ 73,352.00    | \$ 660,168.00    | 0.00                                        | \$ 73,352.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |
| 5.2.31 | FOSO DE BOMBEO                                                                                                                                                                                                                         | UNDD   | 1.00              | \$ 1,871,582.00 | \$ 1,871,582.00  | 1.00                                        | \$ 1,871,582.00 | \$ 1,871,582.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 1,871,582.00  |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

CONTRATISTA :

INTERVENTOR:

OBRA

EBISU SAS

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

N° CONTRATO

2220555

N° CONVENIO

221013

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                               | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                  | CANTIDADES  |             | VALORES     |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |                |               |
| 5.2.32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN CARPETA ASFÁLTICA ESPESOR E=4"                                                                                                                                                                        | M2     | 25.00             | \$ 89,178.00    | \$ 2,229,450.00  | 0.00                                        | \$ 89,178.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |
| 5.2.33 | EMPATE A RED EXISTENTE ALCANTARILLADO 14" A 24"                                                                                                                                                                                | UNDD   | 3.00              | \$ 144,363.00   | \$ 433,089.00    | 0.00                                        | \$ 144,363.00   | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |
| 5.3    | INSTALACIONES PLUVIALES                                                                                                                                                                                                        |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |             |             |                | 54,553,108.00 |
| 5.3.01 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL D=10" INCLUYE LUBRICANTE,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA                                                                                                                 | ML     | 14.00             | \$ 91,746.00    | \$ 1,284,444.00  | 32.02                                       | \$ 91,746.00    | \$ 2,937,707.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 32.02          | 2,937,707.00  |
| 5.3.02 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PARED ESTRUCTURAL D=6" INCLUYE LUBRICANTE,HERRAMIENTA                                                                                                                                     | ML     | 53.00             | \$ 66,790.00    | \$ 3,539,870.00  | 115.80                                      | \$ 66,790.00    | \$ 7,734,282.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 115.80         | 7,734,282.00  |
| 5.3.03 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 8 SANITARIA (LOSA) INC. ACCESORIOS PVC SANITARIA,SOLDADURA,LIMPIADOR ANDAMIOS Y MANO DE OBRA                                                                                              | ML     | 85.00             | \$ 186,288.00   | \$ 15,834,480.00 | 79.53                                       | \$ 186,288.00   | \$ 14,815,485.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 79.53          | 14,815,485.00 |
| 5.3.04 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=6" INCLUYE ACCESORIOS, SOLDADURA, LIMPIADOR ANDAMIOS,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES                                                                     | ML     | 73.00             | \$ 69,505.00    | \$ 5,073,865.00  | 87.58                                       | \$ 69,505.00    | \$ 6,087,248.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 87.58          | 6,087,248.00  |
| 5.3.05 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=4" INCLUYE ACCESORIOS, SOLDADURA,LIMPIADOR, ANDAMIOS, HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATA MURO Y RESANES                                                                    | ML     | 26.00             | \$ 36,038.00    | \$ 936,988.00    | 141.45                                      | \$ 36,038.00    | \$ 5,097,575.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 141.45         | 5,097,575.00  |
| 5.3.06 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO D=6" INCLUYE ACCESORIOS PVC, SOLDADURA,LIMPIADOR,S,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS RESANES                                                                                     | UNDD   | 15.00             | \$ 209,038.00   | \$ 3,135,570.00  | 6.00                                        | \$ 209,038.00   | \$ 1,254,228.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 6.00           | 1,254,228.00  |
| 5.3.07 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO SANITARIO D=4" INCLUYE ACCESORIOS PVC, SOLDADURA,LIMPIADOR,S,HERRAMIENTA MENOR,MANO DE OBRA,REGATAS RESANES                                                                                     | UNDD   | 5.00              | \$ 78,246.00    | \$ 391,230.00    | 29.00                                       | \$ 78,246.00    | \$ 2,269,134.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 29.00          | 2,269,134.00  |
| 5.3.08 | EXCAVACION A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD NO INC. RETIRO DE SOBANTES                                                                                                                                                          | M3     | 64.00             | \$ 17,537.00    | \$ 1,122,368.00  | 171.43                                      | \$ 17,537.00    | \$ 3,006,368.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 171.43         | 3,006,368.00  |
| 5.3.09 | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREO INTERNO.ESPESOR 0.15 M                                                                                                                                                    | M3     | 8.00              | \$ 55,704.00    | \$ 445,632.00    | 17.27                                       | \$ 55,704.00    | \$ 962,008.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 17.27          | 962,008.00    |
| 5.3.10 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                             | M3     | 26.00             | \$ 14,211.00    | \$ 369,486.00    |                                             | \$ 14,211.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |
| 5.3.11 | RELLENO CON ROCAMUERTA SUMINISTRADO POR ELCONTRATISTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL95%P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30M. DE ESPESOR,CBR>=5%,LL<40%,PASA200<=35%,TAMAÑO MÁXIMO2",CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%. | M3     | 25.00             | \$ 35,308.00    | \$ 882,700.00    | 78.87                                       | \$ 35,308.00    | \$ 2,784,742.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 78.87          | 2,784,742.00  |
| 5.3.12 | RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO-ENBANCO-DE0A5Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA.INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADEROOFICIAL                                                                             | M3     | 35.00             | \$ 3,945.00     | \$ 138,075.00    | 222.86                                      | \$ 3,945.00     | \$ 879,183.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 222.86         | 879,183.00    |
| 5.3.13 | CONSTRUCCION CAJA DE INSPECCION 60*80 PROFUNDIDAD 1.00 M e 0.12 mINTERNO EN CONCRETO 3000 PSI ,INCLUYE FORMALETA,TAPA CON REFUERZO ,EXCAVACION,RELLENOS Y RETIRO DE SOBANTES                                                   | UNDD   | 4.00              | \$ 265,667.00   | \$ 1,062,668.00  |                                             | \$ 265,667.00   | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |
| 5.3.14 | CONSTRUCCION CAJA DOMICILIAR 80*80 PROFUNDIDAD 1.00 M E 0.12 m INTERNO EN CONCRETO 3000 PSI ,INCLUYE FORMALETA,TAPA CON REFUERZO EXCAVACION,RELLENOS Y RETIRO DE SOBANTES                                                      | UNDD   | 1.00              | \$ 314,977.00   | \$ 314,977.00    | 1.00                                        | \$ 314,977.00   | \$ 314,977.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 314,977.00    |
| 5.3.15 | SUMINISTRO E INSTALACION MARCO ANGULO 2 1/2**1/4" PINTURA ANTICORROSIVO CAJA INSPEC. 0.60*0.60 M                                                                                                                               | UNDD   | 4.00              | \$ 142,123.00   | \$ 568,492.00    |                                             | \$ 142,123.00   | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |
| 5.3.16 | SUMINISTRO E INSTALACION MARCO ANGULO 2 1/2**1/4" PINTURA ANTICORROSIVA CAJA INSPEC. 0.80*0.80 M                                                                                                                               | UNDD   | 1.00              | \$ 179,820.00   | \$ 179,820.00    | 1.00                                        | \$ 179,820.00   | \$ 179,820.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 179,820.00    |
| 5.3.17 | CONSTRUCCION POZO DE INSPECCION NORMA NS 029 2V EAAB H=1.50 - 2.00 M ) ,INCLUYE, alquiler formaleta,MATERIALES COMO CONCRETOS,REFUERZO,TAPA PREFABRICADA, EXCAVACION,RELLENOS Y RETIRO DE SOBANTES                             | UNDD   | 4.00              | \$ 1,211,077.00 | \$ 4,844,308.00  | 0.00                                        | \$ 1,211,077.00 | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |  |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|--|------------|--|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        |  | F-GG-33    |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       |  | 03         |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      |  | 2024-05-17 |  |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: |  | IP         |  |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

CONTRATISTA :

INTERVENTOR:

OBRA

EBISU SAS

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

N° CONTRATO

2220555

N° CONVENIO

221013

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                   | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|----------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                         |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |                |
| 5.3.18 | CONSTRUCCION FOSO DE BOMBEO AGUAS LLUVIAS SOTANO DE ACUERDO A PLANOS EN CONCRETO 3100 PSI IMPERMEABILIZADO                                                                                                                                              | UNDD   | 1.00              | \$ 1,871,582.00 | \$ 1,871,582.00  | 1.00                                        | \$ 1,871,582.00 | \$ 1,871,582.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1.00           | 1,871,582.00   |
| 5.3.19 | CORTE DE PAVIMENTO CON DISCO DIAMANTADO ESPESOR 4 A 5 CM NO INCLUYE RETIRO                                                                                                                                                                              | M2     | 25.00             | \$ 5,384.00     | \$ 134,600.00    | 0.00                                        | \$ 5,384.00     | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.3.20 | DEMOLICION PAVIMENTO CON COMPRESOR DE 2 MARTILLOS ESPESOR 15 CM NO INCLUYE RETIRO                                                                                                                                                                       | M2     | 25.00             | \$ 9,093.00     | \$ 227,325.00    | 0.00                                        | \$ 9,093.00     | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.3.21 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN COMP. MATERIAL TRITURADO INC. ACARREO 10 K                                                                                                                                                                                      | M3     | 9.00              | \$ 73,352.00    | \$ 660,168.00    | 0.00                                        | \$ 73,352.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.3.22 | CONSTRUCCION LOSA CONCRETO 3000 PSI 15 CM INC. MATERIALES Y MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                | M2     | 25.00             | \$ 63,282.00    | \$ 1,582,050.00  | 0.00                                        | \$ 63,282.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.3.23 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC 4 RDE 21 INC. ACCESORIOS PVC PRESION ,SOLDADURA,LIMPIADOR Y MANO DE OBRA                                                                                                                                           | ML     | 9.00              | \$ 76,416.00    | \$ 687,744.00    | 57.04                                       | \$ 76,416.00    | \$ 4,358,769.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 57.04          | 4,358,769.00   |
| 5.4    | SISTEMA CONTRA INCENDIO                                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                   |             |             |                  |             |                | 760,024,840.00 |
| 5.4.01 | EXCAVACION EN TIERRA SECA A MANO HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD NO INC. RETIRO DE SOBANTES                                                                                                                                                                    | M3     | 18.00             | \$ 17,537.00    | \$ 315,666.00    | 49.09                                       | \$ 17,537.00    | \$ 860,891.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 49.09          | 860,891.00     |
| 5.4.02 | SUMINISTRO E INSTALACION LECHO DE ARENA INC. ACARREOS                                                                                                                                                                                                   | M3     | 3.00              | \$ 55,704.00    | \$ 167,112.00    | 7.55                                        | \$ 55,704.00    | \$ 420,565.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 7.55           | 420,565.00     |
| 5.4.03 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC C900 DR 18 UL-FM D=4" INC. ACCESORIOS PVC C-900,EQUIPOS Y HERRAMIENTAS                                                                                                                                             | ML     | 36.00             | \$ 120,579.00   | \$ 4,340,844.00  | 0.00                                        | \$ 120,579.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.4.04 | SUMINISTRO E INSTALACION RESTRICTOR HD SERIE 1200 TUB PVC "ACC PVC 4"                                                                                                                                                                                   | UN     | 4.00              | \$ 320,186.00   | \$ 1,280,744.00  |                                             | \$ 320,186.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.4.05 | SUMINISTRO E INSTALACION KIT ADAPTADOR BRIDA SERIE 4200 TUBO PVC A ACERO IPS 4"                                                                                                                                                                         | UN     | 2.00              | \$ 569,019.00   | \$ 1,138,038.00  |                                             | \$ 569,019.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.4.06 | SUMINISTRO E INSTALACION SELLO TRANSICION CIOD * IPS 4"                                                                                                                                                                                                 | UND    | 2.00              | \$ 183,020.00   | \$ 366,040.00    |                                             | \$ 183,020.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.4.07 | SUMINISTRO E INSTALACION TAPON MACHO (EPS)CIOD 4"                                                                                                                                                                                                       | UND    | 1.00              | \$ 272,658.00   | \$ 272,658.00    |                                             | \$ 272,658.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.4.08 | RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO DE LA EXCAVACIÓN COMPACTADO CONEQUIPO MECÁNICO EN CAPAS DE 0.30 m. AL 90% DEL PROCTOR MODIFICADO                                                                                                                      | M3     | 9.00              | \$ 14,211.00    | \$ 127,899.00    |                                             | \$ 14,211.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.4.09 | RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO TIPO ROCAMUERTA SUMINISTRADO POR ELCONTRATISTA COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL95%P.M. COMPACTADO EN CAPAS DE MÁXIMO 0.30M. DE ESPESOR, CBR>=5%,LL<40%,PASA200<=35%,TAMAÑO MÁXIMO2".CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA < 1%. | M3     | 10.00             | \$ 35,308.00    | \$ 353,080.00    | 41.54                                       | \$ 35,308.00    | \$ 1,466,694.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 41.54          | 1,466,694.00   |
| 5.4.10 | RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MANO-EN BANCO-DE 0 A5 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA.INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL                                                                                                 | M3     | 14.00             | \$ 3,945.00     | \$ 55,230.00     | 63.81                                       | \$ 3,945.00     | \$ 251,730.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 63.81          | 251,730.00     |
| 5.4.11 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO CARBON D=6" SCHEDULE 10 INC. ACCESEORIOS Y MATERIALES,ANDAMIOS                                                                                                                                                   | ML     | 172.00            | \$ 196,771.00   | \$ 33,844,612.00 | 212.13                                      | \$ 196,771.00   | \$ 41,741,032.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 212.13         | 41,741,032.00  |
| 5.4.12 | Suministro e instalacion tubería Acero al Carbon 4" SCH 40, incluye accesorios ranurados, andamios, ranura tubería.                                                                                                                                     | ML     | 8.00              | \$ 125,064.00   | \$ 1,000,512.00  | 8.00                                        | \$ 125,064.00   | \$ 1,000,512.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 8.00           | 1,000,512.00   |
| 5.4.13 | Suministro e instalacion tubería Acero al Carbon 4" SCH 10, incluye accesorios ranurados, andamios, ranura tubería.                                                                                                                                     | ML     | 142.00            | \$ 110,410.00   | \$ 15,678,220.00 | 208.62                                      | \$ 110,410.00   | \$ 23,033,734.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 208.62         | 23,033,734.00  |
| 5.4.14 | Suministro e instalacion tubería Acero al Carbon 3" SCH 10, incluye accesorios ranurados, andamios, ranura tubería.                                                                                                                                     | ML     | 141.00            | \$ 93,076.00    | \$ 13,123,716.00 | 251.82                                      | \$ 93,076.00    | \$ 23,438,398.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 251.82         | 23,438,398.00  |
| 5.4.15 | Suministro e instalacion tubería Acero al Carbon 21/2" SCH 10, incluye accesorios ranurados, andamios, ranura tubería.                                                                                                                                  | ML     | 0.00              | \$ 75,188.00    | \$ -             | 19.50                                       | \$ 75,188.00    | \$ 1,466,166.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 19.50          | 1,466,166.00   |
| 5.4.16 | SUMINISTRO E NSTALACION TUBERIA ACERO CARBON D=2 SCH-10 INC. ACCESORIOS,ANDAMIOS Y M.O.                                                                                                                                                                 | ML     | 960.00            | \$ 58,559.00    | \$ 56,216,640.00 | 1971.64                                     | \$ 58,559.00    | \$ 115,457,267.00 | 413.64      | 0.00        | \$ 24,222,345.00 | \$ -        | 2385.28        | 139,679,612.00 |
| 5.4.17 | Suministro e instalacion tubería Acero al Carbon 1 1/2" SCH 10, incluye accesorios ranurados, andamios, ranura tubería.                                                                                                                                 | ML     | 305.00            | \$ 51,282.00    | \$ 15,641,010.00 | 107.07                                      | \$ 51,282.00    | \$ 5,490,764.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 107.07         | 5,490,764.00   |
| 5.4.18 | Suministro e instalacion tubería Acero al Carbon 1 1/4" SCH 10, incluye accesorios ranurados, andamios, ranura tubería.                                                                                                                                 | ML     | 1433.00           | \$ 49,255.00    | \$ 70,582,415.00 | 1665.33                                     | \$ 49,255.00    | \$ 82,025,829.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1665.33        | 82,025,829.00  |



|                                                                  |  |                |            |
|------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
| <b>ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS</b> |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                                  |  |                |            |

|                                                       |                            |             |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | N° CONTRATO | 2220555 |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  | N° CONVENIO | 221013  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                  | CANTIDADES  |             | VALORES     |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |                |               |
| 5.4.19 | Suministro e instalacion tubería Acero al Carbon 1 " SCH 10, incluye accesorios ranurados, andamios, ranura tubería.                                                                                                                                                                     | ML     | 230.00            | \$ 37,270.00    | \$ 8,572,100.00  | 388.58                                      | \$ 37,270.00    | \$ 14,482,377.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 388.58         | 14,482,377.00 |
| 5.4.20 | Suministro y aplicacion Pintura tubería incluye esmalte rojo, anticorrosivo, mano de obra                                                                                                                                                                                                | ML     | 3495.00           | \$ 5,406.00     | \$ 18,893,970.00 | 4263.75                                     | \$ 5,406.00     | \$ 23,049,833.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 4263.75        | 23,049,833.00 |
| 5.4.21 | Suministro e instalacion Punto rociador inc. materiales , andamios y mano de obra                                                                                                                                                                                                        | UND    | 1014.00           | \$ 32,642.00    | \$ 33,098,988.00 | 1214.00                                     | \$ 32,642.00    | \$ 39,627,388.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1214.00        | 39,627,388.00 |
| 5.4.22 | Suministro e instalacion Punto salida bomberos inc. materiales y andamios y mano de obra                                                                                                                                                                                                 | UND    | 24.00             | \$ 167,133.00   | \$ 4,011,192.00  | 25.00                                       | \$ 167,133.00   | \$ 4,178,325.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 25.00          | 4,178,325.00  |
| 5.4.23 | Suministro e Instalacion Outlet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet 4"2 1/2"                                                                                                                                                                                        | UND    | 12.00             | \$ 77,332.00    | \$ 927,984.00    | 12.00                                       | \$ 77,332.00    | \$ 927,984.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 12.00          | 927,984.00    |
| 5.4.24 | Suministro e Instalacion Outlet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet 3"2                                                                                                                                                                                             | UND    | 10.00             | \$ 75,201.00    | \$ 752,010.00    | 27.00                                       | \$ 75,201.00    | \$ 2,030,427.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 27.00          | 2,030,427.00  |
| 5.4.25 | Suministro e Instalacion Outlet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet 2"1 1/4                                                                                                                                                                                         | UND    | 160.00            | \$ 66,677.00    | \$ 10,668,320.00 | 206.00                                      | \$ 66,677.00    | \$ 13,735,462.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 206.00         | 13,735,462.00 |
| 5.4.26 | Suministro e Instalacion Outlet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet 2"1                                                                                                                                                                                             | UND    | 150.00            | \$ 62,415.00    | \$ 9,362,250.00  | 566.00                                      | \$ 62,415.00    | \$ 35,326,890.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 566.00         | 35,326,890.00 |
| 5.4.27 | Suministro e Instalacion Outlet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet1 1/2"1 1/4                                                                                                                                                                                      | UND    | 22.00             | \$ 60,284.00    | \$ 1,326,248.00  | 2.00                                        | \$ 60,284.00    | \$ 120,568.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 2.00           | 120,568.00    |
| 5.4.28 | Suministro e Instalacion Outlet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet 1 1/2"1                                                                                                                                                                                         | UND    | 78.00             | \$ 59,751.00    | \$ 4,660,578.00  | 25.00                                       | \$ 59,751.00    | \$ 1,493,775.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 25.00          | 1,493,775.00  |
| 5.4.29 | Suministro e Instalacion Outlet o tee mecanica incluye perforaciones e instalacion oulet 1 1/4"1                                                                                                                                                                                         | UND    | 620.00            | \$ 59,218.00    | \$ 36,715,160.00 | 543.00                                      | \$ 59,218.00    | \$ 32,155,374.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 543.00         | 32,155,374.00 |
| 5.4.30 | Suministro e instalacion Extintor CO2 10 LIBRAS inc. gabinete extintor e instalacion                                                                                                                                                                                                     | UND    | 3.00              | \$ 1,041,788.00 | \$ 3,125,364.00  | 12.00                                       | \$ 1,041,788.00 | \$ 12,501,456.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 12.00          | 12,501,456.00 |
| 5.4.31 | Suministro e instalacion Extintor ABC 10 LIBRAS inc. gabinete extintor e instalacion                                                                                                                                                                                                     | UND    | 40.00             | \$ 225,258.00   | \$ 9,010,320.00  | 32.00                                       | \$ 225,258.00   | \$ 7,208,256.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 32.00          | 7,208,256.00  |
| 5.4.32 | Suministro e instalacion Extintor TIPO K 2.50 GAL inc. gabinete extintor e instalacion                                                                                                                                                                                                   | UND    | 1.00              | \$ 733,812.00   | \$ 733,812.00    | 2.00                                        | \$ 733,812.00   | \$ 1,467,624.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 2.00           | 1,467,624.00  |
| 5.4.33 | Suministro e instalacion Rociadores k=5.60 1/2" tipo montante inc. materiales, equipos, andamios                                                                                                                                                                                         | UND    | 1014.00           | \$ 57,473.00    | \$ 58,277,622.00 | 1214.00                                     | \$ 57,473.00    | \$ 69,772,222.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1214.00        | 69,772,222.00 |
| 5.4.34 | Suministro e instalacion Valvula Cheque ranurada UL FM 4"                                                                                                                                                                                                                                | UND    | 1.00              | \$ 516,268.00   | \$ 516,268.00    | 2.00                                        | \$ 516,268.00   | \$ 1,032,536.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 2.00           | 1,032,536.00  |
| 5.4.35 | Suministro e instalacion Gabinete clase II, inc. manguera de 100 pies 1 1/2" UL/FM, boquilla policarbonato 1 1/2" certificada UL/FM , valvula angular certificada 1 1/2" UL/FM, hacha 4.50 LIBRAS, soporte canastilla, llave espaner sencilla 1 1/22" 2 1/2" , extintor PQS ABC 10       | UND    | 12.00             | \$ 1,165,279.00 | \$ 13,983,348.00 | 16.00                                       | \$ 1,165,279.00 | \$ 18,644,464.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 16.00          | 18,644,464.00 |
| 5.4.36 | Suministro e instalacion Estacion de control 3" inc. valvula mariposa 3"supervisada certificada UL/FM, cheque ranurado 3" certificado UL/FM, sensor de flujo UL/FM, valvula de prueba y drenaje test master k=5.60 1/2", union o coupling ranurados, tee ranuras, nipples y mano de obra | UND    | 13.00             | \$ 3,678,151.00 | \$ 47,815,963.00 | 13.00                                       | \$ 3,678,151.00 | \$ 47,815,963.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 13.00          | 47,815,963.00 |
| 5.4.37 | Suministro e instalacion Valvula Alivio UL FM 1"                                                                                                                                                                                                                                         | UND    | 4.00              | \$ 909,671.00   | \$ 3,638,684.00  | 13.00                                       | \$ 909,671.00   | \$ 11,825,723.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 13.00          | 11,825,723.00 |
| 5.4.38 | Suministro e instalacion Valvula Ventosa UL FM                                                                                                                                                                                                                                           | UND    | 4.00              | \$ 805,055.00   | \$ 3,220,220.00  | 4.00                                        | \$ 805,055.00   | \$ 3,220,220.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 4.00           | 3,220,220.00  |
| 5.4.39 | Suministro e instalacion Collarin cortafuego o intumescente 4" para PVC                                                                                                                                                                                                                  | UND    | 90.00             | \$ 312,180.00   | \$ 28,096,200.00 | 0.00                                        | \$ 312,180.00   | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |
| 5.4.40 | Suministro e instalacion collarin cortafuego 2" PARA PVC                                                                                                                                                                                                                                 | UND    | 70.00             | \$ 241,220.00   | \$ 16,885,400.00 | 0.00                                        | \$ 241,220.00   | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |
| 5.4.41 | Suministro e instalacion Siamesa 4"2 1/2" 21/2" inyeccion columna                                                                                                                                                                                                                        | UND    | 1.00              | \$ 1,124,615.00 | \$ 1,124,615.00  |                                             | \$ 1,124,615.00 | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -             |
| 5.4.42 | Suministro e instalacion cabezal de prueba compuesto por 3 valvulas angulares certificadas UL/FM de 2 1/2"                                                                                                                                                                               | UND    | 1.00              | \$ 1,050,208.00 | \$ 1,050,208.00  | 1.00                                        | \$ 1,050,208.00 | \$ 1,050,208.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 1,050,208.00  |
| 5.4.43 | Suministro e instalacion SOPORTE TIPO CUELGA 6" certificados                                                                                                                                                                                                                             | UND    | 6.00              | \$ 44,483.00    | \$ 266,898.00    | 53.00                                       | \$ 44,483.00    | \$ 2,357,599.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 53.00          | 2,357,599.00  |
| 5.4.44 | Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 4" certificados                                                                                                                                                                                                                            | UND    | 46.00             | \$ 39,640.00    | \$ 1,823,440.00  | 75.00                                       | \$ 39,640.00    | \$ 2,973,000.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 75.00          | 2,973,000.00  |
| 5.4.45 | Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 3" certificados                                                                                                                                                                                                                            | UND    | 27.00             | \$ 35,669.00    | \$ 963,063.00    | 109.00                                      | \$ 35,669.00    | \$ 3,887,921.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 109.00         | 3,887,921.00  |
| 5.4.46 | Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 21/2" certificados                                                                                                                                                                                                                         | UND    | 10.00             | \$ 35,185.00    | \$ 351,850.00    | 10.00                                       | \$ 35,185.00    | \$ 351,850.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 10.00          | 351,850.00    |
| 5.4.47 | Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 2" certificados                                                                                                                                                                                                                            | UND    | 165.00            | \$ 34,701.00    | \$ 5,725,665.00  | 782.00                                      | \$ 34,701.00    | \$ 27,136,182.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 782.00         | 27,136,182.00 |
| 5.4.48 | Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 1 1/2" certificados                                                                                                                                                                                                                        | UND    | 80.00             | \$ 32,763.00    | \$ 2,621,040.00  | 49.00                                       | \$ 32,763.00    | \$ 1,605,387.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 49.00          | 1,605,387.00  |
| 5.4.49 | Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 1 1/4" certificados                                                                                                                                                                                                                        | UND    | 150.00            | \$ 32,279.00    | \$ 4,841,850.00  | 433.00                                      | \$ 32,279.00    | \$ 13,976,807.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 433.00         | 13,976,807.00 |
| 5.4.50 | Suministro e instalacion Soportes tipo cuelga 1" certificados                                                                                                                                                                                                                            | UND    | 40.00             | \$ 32,666.00    | \$ 1,306,640.00  | 200.00                                      | \$ 32,666.00    | \$ 6,533,200.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 200.00         | 6,533,200.00  |
| 5.4.51 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL 2" CERTIFICADO                                                                                                                                                                                                                     | UND    | 10.00             | \$ 145,236.00   | \$ 1,452,360.00  | 52.00                                       | \$ 145,236.00   | \$ 7,552,272.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 52.00          | 7,552,272.00  |
| 5.4.52 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO LATERAL 2" CERTIFICADO                                                                                                                                                                                                                          | UND    | 20.00             | \$ 106,489.00   | \$ 2,129,780.00  | 149.00                                      | \$ 106,489.00   | \$ 15,866,861.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 149.00         | 15,866,861.00 |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |  |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|--|------------|--|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        |  | F-GG-33    |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       |  | 03         |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      |  | 2024-05-17 |  |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: |  | IP         |  |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

CONTRATISTA :

INTERVENTOR:

OBRA

EBISU SAS

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

N° CONTRATO

2220555

N° CONVENIO

221013

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CONTRATO          |                   |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                   |                   | CANTIDADES  |             | VALORES     |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                           |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL       | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |                |                |
| 5.4.53 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL 3" CERTIFICADO                                                                                                                                                                                      | UND    | 4.00              | \$ 174,296.00     | \$ 697,184.00     | 29.00                                       | \$ 174,296.00     | \$ 5,054,584.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 29.00          | 5,054,584.00   |
| 5.4.54 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO LATERAL 3" CERTIFICADO                                                                                                                                                                                           | UND    | 8.00              | \$ 101,646.00     | \$ 813,168.00     | 25.00                                       | \$ 101,646.00     | \$ 2,541,150.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 25.00          | 2,541,150.00   |
| 5.4.55 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO LONGITUDINAL 4" CERTIFICADO                                                                                                                                                                                      | UND    | 6.00              | \$ 183,983.00     | \$ 1,103,898.00   | 16.00                                       | \$ 183,983.00     | \$ 2,943,728.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 16.00          | 2,943,728.00   |
| 5.4.56 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO LATERAL 4" CERTIFICADO                                                                                                                                                                                           | UND    | 12.00             | \$ 111,333.00     | \$ 1,335,996.00   | 13.00                                       | \$ 111,333.00     | \$ 1,447,329.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 13.00          | 1,447,329.00   |
| 5.4.57 | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMICO VIAS 4"                                                                                                                                                                                                          | UND    | 6.00              | \$ 271,164.00     | \$ 1,626,984.00   | 12.00                                       | \$ 271,164.00     | \$ 3,253,968.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 12.00          | 3,253,968.00   |
| 5.4.58 | SUMINISTRO E INSTALACION TANQUE EN POLIESTER REFORZADO DE FIBRA DE VIDRIO PRFV TIPO E MAT 600 E MAT 450 DOBLE PARED RECUBRIMIENTO EXTERIOR LUZ ULTRAVIOLETA VOL. 100 M3 INC. TRANSPORTE, INSTALACION EN SITIO, MATERIALES, Y ACCESORIOS DE INSTALACION    | UND    | 1.00              | \$ 109,997,648.00 | \$ 109,997,648.00 |                                             | \$ 109,997,648.00 | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.5    | EQUIPOS DE BOMBEO                                                                                                                                                                                                                                         |        |                   |                   |                   |                                             |                   |                   |             |             |             |             |                | 257,919,279.00 |
| 5.5.01 | SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO CAUDAL 750 GPM HTD 105 M.C.A. 130 HP MOTOR ELECTRICO TRIFASICO A 220 V INCLUYE MATERIALES ELECTRICOS E HIDRAULICOS PARA LA INSTALACION EN CUARTO DE BOMBAS HASTA PUNDTO CERO EQUIPO NORMALIZADO | CJO    | 1.00              | \$ 164,754,282.00 | \$ 164,754,282.00 | 1.00                                        | \$ 164,754,282.00 | \$ 164,754,282.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 164,754,282.00 |
| 5.5.02 | SUMINISTRO E INSTALACION EQUIPO DE PRESION CAUDAL 270 GPM HTD 66 M.C.A. 25 HP MOTOR ELECTRICO TRIFASICO A 220 V INCLUYE MATERIALES ELECTRICOS E HIDRAULICOS PARA LA INSTALACION EN CUARTO DE BOMBAS HASTA PUNDTO CERO CON VARIADR DE VELOCIDAD            | CJO    | 1.00              | \$ 61,358,554.00  | \$ 61,358,554.00  | 1.00                                        | \$ 61,358,554.00  | \$ 61,358,554.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 61,358,554.00  |
| 5.5.03 | EQUIPO DE ACHIQUE CUARTO DE BOMBAS . compuesto por 2 motobombas con caudal 20 gpm HTD 8 m.c.a. Alternada y/o simultaneas, 110 V monofasica 1/2 HP cada UNda,Tablero de                                                                                    | UNDD   | 1.00              | \$ 11,395,980.00  | \$ 11,395,980.00  | 1.00                                        | \$ 11,395,980.00  | \$ 11,395,980.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 11,395,980.00  |
| 5.5.04 | EQUIPO DE ACHIQUE TANQUE REGULACION AGUAS LLUVIAS . compuesto por 2 motobombas con caudal 100 gpm HTD 15 m.c.a. Alternada y/o simultaneas, 220 V trifasica 2 HP cada UNda 1750 RPM Tablero de control,flotadores                                          | UNDD   | 1.00              | \$ 20,410,463.00  | \$ 20,410,463.00  | 1.00                                        | \$ 20,410,463.00  | \$ 20,410,463.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 20,410,463.00  |
| 5.6    | PRUEBAS SISTEMAS                                                                                                                                                                                                                                          |        |                   |                   |                   |                                             |                   |                   |             |             |             |             |                | 23,096,276.00  |
| 5.6.01 | PRUEBA HIDRAULICA SISTEMA CONTRA INCENDIO A 200 PSI DURACION MINIMA 2 HORAS                                                                                                                                                                               | UND    | 12.00             | \$ 404,415.00     | \$ 4,852,980.00   | 18.00                                       | \$ 404,415.00     | \$ 7,279,470.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 18.00          | 7,279,470.00   |
| 5.6.02 | LAVADO Y DESINFECCION TANQUE DE RESERVA CONTRA                                                                                                                                                                                                            | M3     | 100.00            | \$ 29,789.00      | \$ 2,978,900.00   | 100.00                                      | \$ 29,789.00      | \$ 2,978,900.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 100.00         | 2,978,900.00   |
| 5.6.03 | PRUEBA HIDRAULICA A 150 PSI DURACION MINIMA 4 HORAS                                                                                                                                                                                                       | UND    | 7.00              | \$ 404,415.00     | \$ 2,830,905.00   | 18.00                                       | \$ 404,415.00     | \$ 7,279,470.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 18.00          | 7,279,470.00   |
| 5.6.04 | LAVADO Y DESINFECCION TANQUE DE RESERVA AGUA POTABLE Y RDE DE SUMINISTRO                                                                                                                                                                                  | M3     | 100.00            | \$ 29,789.00      | \$ 2,978,900.00   | 100.00                                      | \$ 29,789.00      | \$ 2,978,900.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 100.00         | 2,978,900.00   |
| 5.6.05 | DESINFECCION RED DE SUMINISTRO AGUA POTABLE                                                                                                                                                                                                               | ML     | 521.00            | \$ 1,982.00       | \$ 1,032,622.00   | 521.00                                      | \$ 1,982.00       | \$ 1,032,622.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 521.00         | 1,032,622.00   |
| 5.6.06 | PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE AGUA POTABLE                                                                                                                                                                                                                | UND    | 1.00              | \$ 232,204.00     | \$ 232,204.00     | 1.00                                        | \$ 232,204.00     | \$ 232,204.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 232,204.00     |
| 5.6.07 | PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE RESERVA INCENDIO                                                                                                                                                                                                            | UND    | 1.00              | \$ 272,694.00     | \$ 272,694.00     | 1.00                                        | \$ 272,694.00     | \$ 272,694.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 272,694.00     |
| 5.6.08 | PRUEBA DE ESTANQUEIDAD TANQUE REGULACION AGUAS                                                                                                                                                                                                            | UND    | 1.00              | \$ 1,042,016.00   | \$ 1,042,016.00   | 1.00                                        | \$ 1,042,016.00   | \$ 1,042,016.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 1,042,016.00   |
| 5.7    | RED GAS NATURAL                                                                                                                                                                                                                                           |        |                   |                   |                   |                                             |                   |                   |             |             |             |             |                | 11,556,324.00  |
| 5.7.01 | Suministro e instalacion TUBERIA PE 80 GAS 1"                                                                                                                                                                                                             | ML     | 40.00             | \$ 5,768.00       | \$ 230,720.00     | 0.00                                        | \$ 5,768.00       | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.7.02 | EXCAVACION TIERRA SECA A MANO PROF. MAX 1 M NO INCLUYE RETIRO DE SOBANTES                                                                                                                                                                                 | ML     | 40.00             | \$ 7,015.00       | \$ 280,600.00     | 50.00                                       | \$ 7,015.00       | \$ 350,750.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 50.00          | 350,750.00     |
| 5.7.03 | SUMINISTRO E INSTALACION RELLENO ARENA FINA INC. ACERREO INTERNO                                                                                                                                                                                          | ML     | 40.00             | \$ 8,158.00       | \$ 326,320.00     | 39.79                                       | \$ 8,158.00       | \$ 324,607.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 39.79          | 324,607.00     |
| 5.7.04 | RELLENO MATERIAL SITIO COMPACATDO-RANA                                                                                                                                                                                                                    | ML     | 40.00             | \$ 9,433.00       | \$ 377,320.00     | 39.79                                       | \$ 9,433.00       | \$ 375,339.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 39.79          | 375,339.00     |
| 5.7.05 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE 1" TIPO -L                                                                                                                                                                                                         | ML     | 30.00             | \$ 113,172.00     | \$ 3,395,160.00   | 39.68                                       | \$ 113,172.00     | \$ 4,490,665.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 39.68          | 4,490,665.00   |
| 5.7.06 | SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE 3/4" TIPO-L,INC. ACCESORIOS Y MANO DE OBRA,REGATAS Y RESANES                                                                                                                                                       | ML     | 36.00             | \$ 28,647.00      | \$ 1,031,292.00   | 161.81                                      | \$ 28,647.00      | \$ 4,635,371.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 161.81         | 4,635,371.00   |
| 5.7.07 | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO COBRE 3/4 INC. RESANES,REGATAS,ACCESORIOS Y MANO DE OBRA                                                                                                                                                                   | PTO    | 6.00              | \$ 67,486.00      | \$ 404,916.00     | 5.00                                        | \$ 67,486.00      | \$ 337,430.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 5.00           | 337,430.00     |
| 5.7.08 | SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA BOLA 3/4" GAS MARIPOSA                                                                                                                                                                                                   | UND    | 10.00             | \$ 94,742.00      | \$ 947,420.00     | 10.00                                       | \$ 94,742.00      | \$ 947,420.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 10.00          | 947,420.00     |
| 5.7.09 | MEDIDOR Y REGULADOR GAS INCLUYE DERECHOS CONEXION VERSION2                                                                                                                                                                                                | UND    | 1.00              | \$ 1,958,695.00   | \$ 1,958,695.00   |                                             | \$ 1,958,695.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| 5.7.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA BOLA 1" GAS                                                                                                                                                                                                           | UND    | 2.00              | \$ 94,742.00      | \$ 189,484.00     | 1.00                                        | \$ 94,742.00      | \$ 94,742.00      | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 94,742.00      |
| 5.8    | SISTEMA DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO                                                                                                                                                                                                                |        |                   |                   |                   |                                             |                   |                   |             |             |             |             |                | -              |

|                                                                  |  |                |            |
|------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
| <b>ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS</b> |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                                  |  |                |            |

|                                                       |                            |             |         |             |        |  |  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|-------------|--------|--|--|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |             |        |  |  |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 | Nº CONVENIO | 221013 |  |  |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  |             |         |             |        |  |  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |             |        |  |  |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |             | CANTIDADES  |             | VALORES     |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |                |             |
| 5.8.01 | Suministro, instalación y configuración de salida para sensor de humo direccionable. Incluye: sensor de humo macar KIDDE direccionable, referencia FX-PD tubería metálica EMT de 3/4", accesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt Exagonal, base para sensor.                                           | UNDD   | 195.00            | \$ 197,493.00    | \$ 38,511,135.00 | 0.00                                        | \$ 197,493.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.8.02 | Suministro, instalación y configuración de salida para sensor de calor de aumento de temperatura direccionable Incluye: Sensor de calor marca KIDDE referencia FX-HD, base para sensor, tubería metálica EMT de 3/4", accesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt Exagonal, base                         | UNDD   | 5.00              | \$ 208,342.00    | \$ 1,041,710.00  | 0.00                                        | \$ 208,342.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.8.03 | Suministro, instalación y configuración de salida para estación manual de alarma direccionable de doble acción Incluye: Estación manual marca KIDDE referencia FX-278, Incluye tubería metálica EMT de 3/4", accesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 2"x4".                                          | UNDD   | 34.00             | \$ 309,085.00    | \$ 10,508,890.00 | 0.00                                        | \$ 309,085.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.8.04 | Suministro, instalación y configuración de salida audio visual direccionable sirena /estrobo. Incluye salida audio visual marca KIDDE, referencia EG1RF-HDVM, Incluye tubería metálica EMT de 3/4", accesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 2"x4".                                                   | UNDD   | 34.00             | \$ 235,465.00    | \$ 8,005,810.00  | 0.00                                        | \$ 235,465.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.8.05 | Suministro, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y pruebas de UND panel de control de incendios direccionable. Incluye Panel de control de incendios Referencia FX1000 MARCA KIDDE de EDWARDS, Incluye tubería metálica EMT de 3/4", accesorio en EMT, cable FPLR 2x16, baterías de 12V 12A | UNDD   | 1.00              | \$ 3,303,645.00  | \$ 3,303,645.00  | 0.00                                        | \$ 3,303,645.00  | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.8.06 | Suministro, instalación y configuración de salida a RELE para control de Ascensor. Incluye Salida de rele Marca KIDDE, Referencia FX-RLY, tubería metálica EMT de 3/4", accesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 4"x4".                                                                               | UNDD   | 2.00              | \$ 313,056.00    | \$ 626,112.00    | 0.00                                        | \$ 313,056.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.8.07 | Suministro, instalación y configuración de salida para módulo de aislamiento, incluye módulo de aislamiento marca KIDDE, referencia FX-ISO, Incluye tubería metálica EMT de 3/4", accesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 4"x4".                                                                     | UNDD   | 4.00              | \$ 299,495.00    | \$ 1,197,980.00  | 0.00                                        | \$ 299,495.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.8.08 | Suministro, instalación y configuración de salida para módulo de monitoreo de entrada de válvula supervizada marca KIDDE, referencia FX-IDC1B, Incluye tubería metálica EMT de 3/4", accesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 4"x4".                                                                  | UNDD   | 6.00              | \$ 329,814.00    | \$ 1,978,884.00  | 0.00                                        | \$ 329,814.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.8.09 | Suministro, instalación y configuración de fuente externa de alimentación con control remoto para salidas audio visuales marca KIDDE, referencia FX-EBPS10A, Incluye tubería metálica EMT de 3/4", accesorio en EMT, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 4"x4".                                                    | UNDD   | 1.00              | \$ 2,336,326.00  | \$ 2,336,326.00  | 0.00                                        | \$ 2,336,326.00  | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.8.10 | Suministro, instalación y configuración de salida para teclado remoto y anunciador para centrales serie fx, pantalla lcd, indicadores led marca KIDDE, referencia ED-RLCD-C-SP-FX, Incluye tubería metálica EMT, PVC de 3/4", accesorio en EMT Y PVC, cable FPLR 2x16, caja Rawelt 4"x4".                   | UNDD   | 1.00              | \$ 1,887,791.00  | \$ 1,887,791.00  | 0.00                                        | \$ 1,887,791.00  | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.9    | SISTEMA REUSO AGUAS LLUVIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |                  |                  |                                             |                  |             |             |             |             |             |                | -           |
| 5.9.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1 RDE 21 - 200 PSI                                                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 135.00            | \$ 8,835.00      | \$ 1,192,725.00  |                                             | \$ 8,835.00      | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.9.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 96.00             | \$ 7,622.00      | \$ 731,712.00    |                                             | \$ 7,622.00      | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.9.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CIERRE ELASTICO 1"                                                                                                                                                                                                                                                      | UNDD   | 2.00              | \$ 62,787.00     | \$ 125,574.00    |                                             | \$ 62,787.00     | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.9.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CIERRE ELASTICO 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                    | UNDD   | 8.00              | \$ 29,112.00     | \$ 232,896.00    |                                             | \$ 29,112.00     | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.9.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO AGUA FRIA 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                            | UNDD   | 8.00              | \$ 41,420.00     | \$ 331,360.00    |                                             | \$ 41,420.00     | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.9.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO SENCILLO LAVAPL LINEA MEDI MEZC                                                                                                                                                                                                                                           | UNDD   | 8.00              | \$ 75,625.00     | \$ 605,000.00    |                                             | \$ 75,625.00     | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.9.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA GALVANIZADA 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                     | UNDD   | 128.00            | \$ 7,579.00      | \$ 970,112.00    |                                             | \$ 7,579.00      | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.9.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO CUELGA 1"                                                                                                                                                                                                                                                          | UNDD   | 110.00            | \$ 32,666.00     | \$ 3,593,260.00  |                                             | \$ 32,666.00     | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.9.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE EXCAVACION TIERRA A MANO                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 60.00             | \$ 7,015.00      | \$ 420,900.00    |                                             | \$ 7,015.00      | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.9.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO ARENA FINA                                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 60.00             | \$ 8,158.00      | \$ 489,480.00    |                                             | \$ 8,158.00      | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.9.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO-RANA                                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 60.00             | \$ 9,433.00      | \$ 565,980.00    |                                             | \$ 9,433.00      | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 5.9.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO E INSTALACION PTAP REUSO A LLUVIAS 10 GPM                                                                                                                                                                                                                            | CJO    | 1.00              | \$ 18,878,643.00 | \$ 18,878,643.00 |                                             | \$ 18,878,643.00 | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |  |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|--|------------|--|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        |  | F-GG-33    |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       |  | 03         |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      |  | 2024-05-17 |  |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: |  | IP         |  |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

CONTRATISTA :

INTERVENTOR:

OBRA

EBISU SAS

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

N° CONTRATO

2220555

N° CONVENIO

221013

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM    | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |                  | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL      |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|------------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |                  |
| 5.9.13  | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE PRESION 25 GPM HTD 65 M.C.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNDD   | 1.00              | \$ 14,214,000.00 | \$ 14,214,000.00 |                                             | \$ 14,214,000.00 | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -                |
| 6       | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS DE BAÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                   |                  |                  |                                             |                  |                  |             |             |                  |             |                | 201,744,916.00   |
| 6.01    | Suministro e instalacion sanitario linea institucional infantil en porcelana color blanco esmaltado + accesorios bicolor, incluye asiento sanitario cierre suave con tornillos de fijación antivandálicos, botón de accionamiento superior con decoración infantil, propiedades de alta eficiencia en consumo de agua.                                                                                                                              | UND    | 10.00             | \$ 655,556.00    | \$ 6,555,560.00  | 10.00                                       | \$ 655,556.00    | \$ 6,555,560.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 10.00          | 6,555,560.00     |
| 6.02    | Suministro e instalacion taza Sanitaria linea batlica, griferia valvula antivandolica sistema de instalacion ep, asiento sanitario institucional.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND    | 50.00             | \$ 1,086,713.00  | \$ 54,335,650.00 | 50.00                                       | \$ 1,086,713.00  | \$ 54,335,650.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 50.00          | 54,335,650.00    |
| 6.03    | Suministro e instalacion taza Sanitaria línea institucional Adriático color 100 blanco, fluxometro sanitario sensor, asiento sanitario institucional forte marca corona o equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                              | UND    | 9.00              | \$ 1,116,355.00  | \$ 10,047,195.00 | 9.00                                        | \$ 1,116,355.00  | \$ 10,047,195.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 9.00           | 10,047,195.00    |
| 6.04    | Suministro e instalacion Sanitario linea institucional Powermax color 100 blanco marca corona o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND    | 15.00             | \$ 1,038,549.00  | \$ 15,578,235.00 | 15.00                                       | \$ 1,038,549.00  | \$ 15,578,235.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 15.00          | 15,578,235.00    |
| 6.05    | Suministro e instalacion orinal linea institucional gotta ep color 100 blanco, válvula anti vandálica marca corona o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND    | 9.00              | \$ 879,909.00    | \$ 7,919,181.00  | 9.00                                        | \$ 879,909.00    | \$ 7,919,181.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 9.00           | 7,919,181.00     |
| 6.06    | Suministro e instalacion de Meson Quartztone+faldon+salpic 12mm incluye estructura metalica de soporte. Ancho de 50cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 62.30             | \$ 843,279.00    | \$ 52,536,282.00 | 55.76                                       | \$ 843,279.00    | \$ 47,021,237.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 55.76          | 47,021,237.00    |
| 6.07    | Suministro e instalacion de lavamanos PMR linea institucional aquajet, soporte en brazo lavamanos free drywall en caja, griferia lavamanos sensor electrónico marca corona o equivalente                                                                                                                                                                                                                                                            | UND    | 9.00              | \$ 1,119,338.00  | \$ 10,074,042.00 | 9.00                                        | \$ 1,119,338.00  | \$ 10,074,042.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 9.00           | 10,074,042.00    |
| 6.08    | Suministro e instalacion de lavatrapero prefabricado. Incluye grifo y conexiones a punto hidraulico y sanitario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND    | 9.00              | \$ 196,910.00    | \$ 1,772,190.00  | 9.00                                        | \$ 196,910.00    | \$ 1,772,190.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 9.00           | 1,772,190.00     |
| 6.09    | Suministro e instalacion pozuelo a inox. Incrustar 45-50x45-50 incluye griferia, sifon con registro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND    | 26.00             | \$ 343,331.00    | \$ 8,926,606.00  | 28.00                                       | \$ 343,331.00    | \$ 9,613,268.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 28.00          | 9,613,268.00     |
| 6.10    | Suministro e instalacion de dispensador institucional de papel higiénico acero inoxidable con seguro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND    | 81.00             | \$ 147,189.00    | \$ 11,922,309.00 | 80.00                                       | \$ 147,189.00    | \$ 11,775,120.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 80.00          | 11,775,120.00    |
| 6.11    | Suministro e instalacion dispensador de jabón de manos en spray de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND    | 58.00             | \$ 88,972.00     | \$ 5,160,376.00  | 58.00                                       | \$ 88,972.00     | \$ 5,160,376.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 58.00          | 5,160,376.00     |
| 6.12    | Suministro e instalacion de rejilla sosco 4"x3" aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND    | 66.00             | \$ 33,571.00     | \$ 2,215,686.00  | 66.00                                       | \$ 33,571.00     | \$ 2,215,686.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 66.00          | 2,215,686.00     |
| 6.13    | Suministro e instalacion tapa registro plastica 8"x8" (20x20cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND    | 58.00             | \$ 17,615.00     | \$ 1,021,670.00  | 58.00                                       | \$ 17,615.00     | \$ 1,021,670.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 58.00          | 1,021,670.00     |
| 6.14    | Suministro e instalacion ducha cromada Griferia antivandolica empotrada a muro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND    | 6.00              | \$ 397,851.00    | \$ 2,387,106.00  | 6.00                                        | \$ 397,851.00    | \$ 2,387,106.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 6.00           | 2,387,106.00     |
| 6.15    | Suministro e instalacion griferia de empotrar push pico expuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND    | 80.00             | \$ 203,355.00    | \$ 16,268,400.00 | 80.00                                       | \$ 203,355.00    | \$ 16,268,400.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 80.00          | 16,268,400.00    |
| 7       | RED ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |                  |                  |                                             |                  |                  |             |             |                  |             |                | 4,024,668,346.00 |
| 7.1     | RED ELECTRICA DE MEDIA TENSION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                   |                  |                  |                                             |                  |                  |             |             |                  |             |                | 71,133,213.00    |
| 7.1.1.1 | Suministro, montaje y conexión de Derivación de media tension (11.4 KV) desde circuito sencillo y poste existente, según listado de materiales y forma constructiva de Norma LA228 de Codensa . Incluye instalacion de DPS para uso exterior, puesta a tierra segun Norma Codensa ET-492, accesorios para puesta a tierra y bajante construido con Tubo conduit metalico de 1xD=6".                                                                 | UN     | 1.00              | \$ 5,439,034.00  | \$ 5,439,034.00  | 0.00                                        | \$ 5,439,034.00  | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -                |
|         | RED SUBTERANEA DE MEDIA TENSION (11.4 KV).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                   |                  |                  |                                             |                  |                  |             |             |                  |             |                |                  |
| 7.1.2.1 | Suministro y Construcción de acometida general de media tension en 3 cables de Aluminio XLPE-15 kv , 3x185 mm2 al 100% de nivel de aislamiento, pantalla en hilos + cable de cobre desnudo #4; desde el punto de conexiónde la red de MT aérea, hasta el seccionador triplex y desde este hasta transformador de potencia de 500 kva, seco, tipo F, ubicado en la subestación interior, por tubería de 6" y carcamo. No incluye tubería ni carcamo. | ML     | 142.00            | \$ 192,838.00    | \$ 27,382,996.00 | 0.00                                        | \$ 192,838.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -                |
| 7.1.2.2 | Suministro, montaje e Instalacion de Juego trifásico de terminales premoldeados, contralables en frío para uso exterior e interior, para cable 185 mm2 de Aluminio y con pantalla en hilos. Incluye bomas terminales para cable 185 mm2.                                                                                                                                                                                                            | JUEGO  | 6.00              | \$ 1,742,755.00  | \$ 10,456,530.00 | 0.00                                        | \$ 1,742,755.00  | \$ -             | 6.00        | 0.00        | \$ 10,456,530.00 | \$ -        | 6.00           | 10,456,530.00    |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

CONTRATISTA :

INTERVENTOR:

OBRA

EBISU SAS

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

N° CONTRATO

2220555

N° CONVENIO

221013

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM      | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                  | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL      |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |                  |
| 7.1.2.3   | Suministro e Instalacion de DPS, Pararrayos polimerico de 12 KV, 10 KA, para proteccion de transformador, y suministro e instalacion de puesta a tierra, incluyendo accesorios para puesta a tierra.                                                                                                                                            | JUEGO  | 1.00              | \$ 1,658,037.00 | \$ 1,658,037.00  | 0.00                                        | \$ 1,658,037.00 | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 1,658,037.00  | \$ -        | 1.00           | 1,658,037.00     |
| 7.1.2.4   | Suministro de materiales y Construcion de canalizacion 4Φ6" PVC, de acuerdo a Norma CS217. (1000x1520mm)                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 77.00             | \$ 301,048.00   | \$ 23,180,696.00 | 77.00                                       | \$ 301,048.00   | \$ 23,180,696.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 77.00          | 23,180,696.00    |
| 7.1.2.5   | Suministro de materiales y Construcion de canalizacion 6Φ6" PVC, de acuerdo a Norma CS212. (1000x1520mm), para Calzada y anden.                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 23.00             | \$ 436,989.00   | \$ 10,050,747.00 | 0.00                                        | \$ 436,989.00   | \$ -             | 25.00       | 0.00        | \$ 10,924,725.00 | \$ -        | 25.00          | 10,924,725.00    |
| 7.1.2.6   | Suministro de materiales y Construcion de Caja de inspeccion doble CS276 (medidas internas:1490x1190x1800mm)                                                                                                                                                                                                                                    | UN     | 2.00              | \$ 3,194,979.00 | \$ 6,389,958.00  | 3.00                                        | \$ 3,194,979.00 | \$ 9,584,937.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 3.00           | 9,584,937.00     |
| 7.1.2.7   | Suministro de materiales y Construcción de Caja de inspección tipo vehicular CS280 (medidas internas: 1500x1500x1800)                                                                                                                                                                                                                           | UN     | 4.00              | \$ 3,832,072.00 | \$ 15,328,288.00 | 4.00                                        | \$ 3,832,072.00 | \$ 15,328,288.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 4.00           | 15,328,288.00    |
| 7.2       | RED ELECTRICA DE MEDIA TENSION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                  |             |                | 1,126,097,798.00 |
| 7.2.1     | TABLEROS Y ACOMETIDAS DE ZONAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                  |             |                |                  |
| 7.2.1     | TABLERO ELECTRICO SECUNDARIA 1 (TE-SEC1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                  |             |                |                  |
| 7.2.1.1.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TDG a TE - SEC1 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                  | ML     | 48.00             | \$ 60,135.00    | \$ 2,886,480.00  | 0.00                                        | \$ 60,135.00    | \$ -             | 51.00       | 0.00        | \$ 3,066,885.00  | \$ -        | 51.00          | 3,066,885.00     |
| 7.2.1.1.2 | Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-SEC1 de 24 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ424T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breakers Totalizador principal de 60Amp schneider y breakers termomagneticos acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación. | UN     | 1.00              | \$ 1,249,179.00 | \$ 1,249,179.00  | 1.00                                        | \$ 1,249,179.00 | \$ 1,249,179.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1.00           | 1,249,179.00     |
| 7.2.1.2   | TABLERO ELECTRICO SECUNDARIA 2 (TE-SEC2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                  |             |                |                  |
| 7.2.1.2.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TDG Torre A a TE -SEC2 por Bandeja Portacable., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#1/0F+1#2N+1#6 T.                                                                                                                                                                                         | ML     | 29.00             | \$ 130,987.00   | \$ 3,798,623.00  | 0.00                                        | \$ 130,987.00   | \$ -             | 29.00       | 0.00        | \$ 3,798,623.00  | \$ -        | 29.00          | 3,798,623.00     |
| 7.2.1.2.2 | Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-SEC2 de 24 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ424T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breakers Totalizador de 80 Amp Schneider y breakers termomagneticos acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.          | UN     | 1.00              | \$ 1,265,844.00 | \$ 1,265,844.00  | 1.00                                        | \$ 1,265,844.00 | \$ 1,265,844.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1.00           | 1,265,844.00     |
| 7.2.1.3   | TABLERO ELECTRICO PRIMARIA 1 (TE-PRIM1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                  |             |                |                  |
| 7.2.1.3.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TDG Torre A a TE -PRIM1 por Bandeja Portacable ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                         | ML     | 17.00             | \$ 61,905.00    | \$ 1,052,385.00  | 0.00                                        | \$ 61,905.00    | \$ -             | 17.00       | 0.00        | \$ 1,052,385.00  | \$ -        | 17.00          | 1,052,385.00     |
| 7.2.1.3.2 | Suministro e instalacion Tablero de interruptores enchufables, TE-PRIM1 de 24 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ424T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 60 Amp y Breakers Termomagneticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.                    | UN     | 1.00              | \$ 1,224,686.00 | \$ 1,224,686.00  | 1.00                                        | \$ 1,224,686.00 | \$ 1,224,686.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1.00           | 1,224,686.00     |
| 7.2.1.4   | TABLERO ELECTRICO PRIMERA INFANCIA (TE-PRIMINF)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                  |             |                |                  |
| 7.2.1.4.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE -PRIMINF por Bandeja Portacable ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                               | ML     | 42.00             | \$ 61,905.00    | \$ 2,600,010.00  | 0.00                                        | \$ 61,905.00    | \$ -             | 35.00       | 0.00        | \$ 2,166,675.00  | \$ -        | 35.00          | 2,166,675.00     |
| 7.2.1.4.2 | Suministro e instalacion de Tablero de interruptores enchufables, TE-PRIMINF de 30 circuitos, Trifasico C/puerta NTQ430T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 80 Amp y Breakers                                                                                           | UN     | 1.00              | \$ 1,362,495.00 | \$ 1,362,495.00  | 1.00                                        | \$ 1,362,495.00 | \$ 1,362,495.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1.00           | 1,362,495.00     |
| 7.2.1.5   | TABLERO ELECTRICO AUDITORIO (TE-AUD)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                  |             |                |                  |
| 7.2.1.5.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE -AUD por Bandeja Portacable ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                           | ML     | 50.00             | \$ 61,797.00    | \$ 3,089,850.00  | 0.00                                        | \$ 61,797.00    | \$ -             | 66.00       | 0.00        | \$ 4,078,602.00  | \$ -        | 66.00          | 4,078,602.00     |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |  |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|--|------------|--|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        |  | F-GG-33    |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       |  | 03         |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      |  | 2024-05-17 |  |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: |  | IP         |  |

|                                                       |  |  |                            |  |  |             |  |  |             |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|----------------------------|--|--|-------------|--|--|-------------|--|--|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |                            |  |  |             |  |  |             |  |  |
| TIPO DE CONTRATO:                                     |  |  | OBRA                       |  |  | N° CONTRATO |  |  | N° CONVENIO |  |  |
| CONTRATISTA :                                         |  |  | EBISU SAS                  |  |  | 2220555     |  |  | 221013      |  |  |
| INTERVENTOR:                                          |  |  | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |  |  |             |  |  |             |  |  |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM       | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                 | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                 | CANTIDADES  |             | VALORES         |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)     | MENORES (-) |                |              |
| 7.2.1.5.2  | Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-AUD de 12 circuitos, Trifásico C/puerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 40 Amp y Breakers Termomagnéticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.  | UN     | 1.00              | \$ 807,921.00   | \$ 807,921.00   | 1.00                                        | \$ 807,921.00   | \$ 807,921.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 1.00           | 807,921.00   |
| 7.2.1.6    | TABLERO ELECTRICO BIBLIOTECA (TE-BIBL)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                   |                 |                 |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.6.1  | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TDG-Torre A a TE-BIBL por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                            | ML     | 13.00             | \$ 61,905.00    | \$ 804,765.00   | 0.00                                        | \$ 61,905.00    | \$ -            | 13.00       | 0.00        | \$ 804,765.00   | \$ -        | 13.00          | 804,765.00   |
| 7.2.1.6.2  | Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-BIBL de 18 circuitos, Trifásico C/puerta NTQ418T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 50 Amp y Breakers Termomagnéticos deacorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.  | UN     | 1.00              | \$ 995,496.00   | \$ 995,496.00   | 1.00                                        | \$ 995,496.00   | \$ 995,496.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 1.00           | 995,496.00   |
| 7.2.1.7    | TABLERO ELECTRICO ADMINISTRACION (TE-ADM)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                   |                 |                 |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.7.1  | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE-ADM por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                             | ML     | 38.00             | \$ 27,612.00    | \$ 1,049,256.00 | 0.00                                        | \$ 27,612.00    | \$ -            | 38.00       | 0.00        | \$ 1,049,256.00 | \$ -        | 38.00          | 1,049,256.00 |
| 7.2.1.7.2  | Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-ADM de 12 circuitos, Trifásico C/puerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 40 Amp y Breakers Termomagnéticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.  | UN     | 1.00              | \$ 775,715.00   | \$ 775,715.00   | 1.00                                        | \$ 775,715.00   | \$ 775,715.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 1.00           | 775,715.00   |
| 7.2.1.8    | TABLERO ELECTRICO SOTANO (TE-SOT)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                 |                 |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.8.1  | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TE-SOT, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+1#8N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                            | ML     | 28.00             | \$ 35,879.00    | \$ 1,004,612.00 | 0.00                                        | \$ 35,879.00    | \$ -            | 28.00       | 0.00        | \$ 1,004,612.00 | \$ -        | 28.00          | 1,004,612.00 |
| 7.2.1.8.2  | Suministro y tendido de canalización en 1 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-SOT. (Incluye soportes y anclajes)                                                                                                                                                                                                     | ML     | 12.00             | \$ 26,235.00    | \$ 314,820.00   | 12.00                                       | \$ 26,235.00    | \$ 314,820.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 12.00          | 314,820.00   |
| 7.2.1.8.3  | Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-SOT de 12 circuitos, Trifásico C/puerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 30Amp y Breakers Termomagnéticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.   | UN     | 1.00              | \$ 768,003.00   | \$ 768,003.00   | 1.00                                        | \$ 768,003.00   | \$ 768,003.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 1.00           | 768,003.00   |
| 7.2.1.9    | TABLERO ELECTRICO SUBESTACION (TE-SUB)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                   |                 |                 |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.9.1  | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TE-SUB, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+1#8N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                            | ML     | 23.00             | \$ 35,879.00    | \$ 825,217.00   | 0.00                                        | \$ 35,879.00    | \$ -            | 22.00       | 0.00        | \$ 789,338.00   | \$ -        | 22.00          | 789,338.00   |
| 7.2.1.9.2  | Suministro y tendido de canalización en 1 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-SUB. (Incluye soportes y anclajes)                                                                                                                                                                                                     | ML     | 6.00              | \$ 28,750.00    | \$ 172,500.00   | 0.00                                        | \$ 28,750.00    | \$ -            | 6.00        | 0.00        | \$ 172,500.00   | \$ -        | 6.00           | 172,500.00   |
| 7.2.1.9.3  | Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-SUB de 12 circuitos, Trifásico C/puerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 30Amp y Breakers Termomagnéticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.   | UN     | 1.00              | \$ 768,003.00   | \$ 768,003.00   | 1.00                                        | \$ 768,003.00   | \$ 768,003.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 1.00           | 768,003.00   |
| 7.2.1.10   | TABLERO ELECTRICO COCINA (TE-COC)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                 |                 |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.10.1 | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero de Barrajes a TE-COC por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#2F+1#4N+1#8 T.                                                                                                                                                                             | ML     | 40.00             | \$ 86,364.00    | \$ 3,454,560.00 | 0.00                                        | \$ 86,364.00    | \$ -            | 69.00       | 0.00        | \$ 5,959,116.00 | \$ -        | 69.00          | 5,959,116.00 |
| 7.2.1.10.2 | Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-COC de 42 circuitos, Trifásico C/puerta NTQ442T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 100 Amp y Breakers Termomagnéticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación. | UN     | 1.00              | \$ 1,673,382.00 | \$ 1,673,382.00 | 1.00                                        | \$ 1,673,382.00 | \$ 1,673,382.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 1.00           | 1,673,382.00 |
| 7.2.1.11   | TABLERO ELECTRICO ZONAS COMUNES TORRE A (TE-ZC T.A)                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |                 |                 |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.11.1 | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE-ZC T.A. por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#4F+1#4N+1#8 T.                                                                                                                                                                         | ML     | 12.00             | \$ 32,052.00    | \$ 384,624.00   | 0.00                                        | \$ 32,052.00    | \$ -            | 19.00       | 0.00        | \$ 608,988.00   | \$ -        | 19.00          | 608,988.00   |



|                                                           |  |                |            |
|-----------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
| ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                           |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                           |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                           |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |                |            |

|                                                       |                            |             |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  | Nº CONVENIO | 221013  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM       | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                 | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                 | CANTIDADES  |             | VALORES         |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)     | MENORES (-) |                |              |
| 7.2.1.11.2 | Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-ZC T.A de 42 circuitos, Trifásico C/puerta NTQ442T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 100 Amp y Breakers Termomagnéticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN     | 1.00              | \$ 1,294,210.00 | \$ 1,294,210.00 | 1.00                                        | \$ 1,294,210.00 | \$ 1,294,210.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 1.00           | 1,294,210.00 |
| 7.2.1.12   | TABLERO ELECTRICO ZONAS COMUNES TORRE B (TE-ZC T.B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |                 |                 |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.12.1 | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TE -ZC T.B por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 30.00             | \$ 45,679.00    | \$ 1,370,370.00 | 0.00                                        | \$ 45,679.00    | \$ -            | 30.00       | 0.00        | \$ 1,370,370.00 | \$ -        | 30.00          | 1,370,370.00 |
| 7.2.1.12.2 | Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-ZC T.B de 12 circuitos, Trifásico C/puerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 50Amp y Breakers Termomagnético de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN     | 1.00              | \$ 1,136,830.00 | \$ 1,136,830.00 | 1.00                                        | \$ 1,136,830.00 | \$ 1,136,830.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 1.00           | 1,136,830.00 |
| 7.2.1.13   | TABLERO ELECTRICO CANCHA 1 (TE-CANCH1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                   |                 |                 |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.13.1 | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TE -CANCH1 por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 51.00             | \$ 45,570.00    | \$ 2,324,070.00 | 0.00                                        | \$ 45,570.00    | \$ -            | 47.00       | 0.00        | \$ 2,141,790.00 | \$ -        | 47.00          | 2,141,790.00 |
| 7.2.1.13.2 | Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-CANCH1 de 12 circuitos, Trifásico C/puerta N PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 40 Amp y Breakers Termomagnético de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN     | 1.00              | \$ 800,208.00   | \$ 800,208.00   | 1.00                                        | \$ 800,208.00   | \$ 800,208.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 1.00           | 800,208.00   |
| 7.2.1.14   | TABLERO ELECTRICO CANCHA 2 (TE-CANCH2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                   |                 |                 |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.14.1 | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE -CANCH2 por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 57.00             | \$ 43,574.00    | \$ 2,483,718.00 | 0.00                                        | \$ 43,574.00    | \$ -            | 42.00       | 0.00        | \$ 1,830,108.00 | \$ -        | 42.00          | 1,830,108.00 |
| 7.2.1.14.2 | Suministro e instalación de Tablero de interruptores enchufables, TE-CANCH2 de 12 circuitos, Trifásico C/puerta NTQ412T PG 200A G, 208-120 Voltios, con barra de tierra y espacio para Totalizador. Incluye breaker Totalizador de 40Amp y Breakers Termomagnéticos de acorde a cuadro de carga y marquillas de identificación.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN     | 1.00              | \$ 774,254.00   | \$ 774,254.00   | 1.00                                        | \$ 774,254.00   | \$ 774,254.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 1.00           | 774,254.00   |
| 7.2.1.15   | TABLERO ELECTRICO REGULADO PRIMERA INFANCIA (TR-1TB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |                 |                 |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.15.1 | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR -1TB por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 42.00             | \$ 37,533.00    | \$ 1,576,386.00 | 0.00                                        | \$ 37,533.00    | \$ -            | 65.00       | 0.00        | \$ 2,439,645.00 | \$ -        | 65.00          | 2,439,645.00 |
| 7.2.1.15.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE-REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2. ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER , Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL . | UN     | 1.00              | \$ 6,451,718.00 | \$ 6,451,718.00 | 0.00                                        | \$ 6,451,718.00 | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00           | 6,451,718.00 |
| 7.2.1.15.3 | Suministro e instalación de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPa de 50 amp 220 V .Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Andajes).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 1.00              | \$ 390,310.00   | \$ 390,310.00   | 0.00                                        | \$ 390,310.00   | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 390,310.00   | \$ -        | 1.00           | 390,310.00   |
| 7.2.1.16   | TABLERO ELECTRICO REGULADO BASICA PRIMARIA (TR-2TB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |                 |                 |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.16.1 | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR -3TB por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 58.70             | \$ 37,533.00    | \$ 2,203,187.00 | 0.00                                        | \$ 37,533.00    | \$ -            | 73.00       | 0.00        | \$ 2,739,909.00 | \$ -        | 73.00          | 2,739,909.00 |



|                                                           |  |                |            |
|-----------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
| ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                           |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                           |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                           |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |                |            |

|                                                       |                            |             |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  | Nº CONVENIO | 221013  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM       | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                 | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |             | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|---------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |               |
| 7.2.1.16.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE-REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL . | UN     | 1.00              | \$ 6,451,718.00 | \$ 6,451,718.00 | 0.00                                        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 6,451,718.00  | \$ -        | 1.00           | 6,451,718.00  |
| 7.2.1.16.3 | Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPa de 50 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN     | 1.00              | \$ 390,310.00   | \$ 390,310.00   | 0.00                                        | \$ 390,310.00   | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 390,310.00    | \$ -        | 1.00           | 390,310.00    |
| 7.2.1.17   | TABLERO ELECTRICO REGULADO SECUNDARIA 1 (TR-3TB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |                  |             |                |               |
| 7.2.1.17.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR -3TB por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 62.70             | \$ 37,533.00    | \$ 2,353,319.00 | 0.00                                        | \$ 37,533.00    | \$ -        | 771.00      | 0.00        | \$ 28,937,943.00 | \$ -        | 771.00         | 28,937,943.00 |
| 7.2.1.17.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE-REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .  | UN     | 1.00              | \$ 6,451,718.00 | \$ 6,451,718.00 | 0.00                                        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 6,451,718.00  | \$ -        | 1.00           | 6,451,718.00  |
| 7.2.1.17.3 | Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPa de 50 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN     | 1.00              | \$ 390,310.00   | \$ 390,310.00   | 0.00                                        | \$ 390,310.00   | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 390,310.00    | \$ -        | 1.00           | 390,310.00    |
| 7.2.1.18   | TABLERO ELECTRICO REGULADO SECUNDARIATR-4TB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |                  |             |                |               |
| 7.2.1.18.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR -4TBpor Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML     | 66.70             | \$ 37,533.00    | \$ 2,503,451.00 | 0.00                                        | \$ 37,533.00    | \$ -        | 81.00       | 0.00        | \$ 3,040,173.00  | \$ -        | 81.00          | 3,040,173.00  |
| 7.2.1.18.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE-REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON :1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL .  | UN     | 1.00              | \$ 6,451,718.00 | \$ 6,451,718.00 | 0.00                                        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 6,451,718.00  | \$ -        | 1.00           | 6,451,718.00  |
| 7.2.1.18.3 | Suministro e instalacion de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPa de 50 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN     | 1.00              | \$ 390,310.00   | \$ 390,310.00   | 0.00                                        | \$ 390,310.00   | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 390,310.00    | \$ -        | 1.00           | 390,310.00    |
| 7.2.1.19   | TABLERO ELECTRICO BOMBAS (TE-BOMBAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |                  |             |                |               |
| 7.2.1.19.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TE -BOMB ., en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#250KCMF+1#2 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 30.00             | \$ 245,055.00   | \$ 7,351,650.00 | 0.00                                        | \$ 245,055.00   | \$ -        | 35.00       | 0.00        | \$ 8,576,925.00  | \$ -        | 35.00          | 8,576,925.00  |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|-------------|--|---------|--|-------------|--|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |
| TIPO DE CONTRATO:                                     |  | OBRA                       |  | N° CONTRATO |  | 2220555 |  | N° CONVENIO |  |
| CONTRATISTA :                                         |  | EBISU SAS                  |  |             |  |         |  | 221013      |  |
| INTERVENTOR:                                          |  | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |  |             |  |         |  |             |  |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM       | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                 | CANTIDADES  |             | VALORES         |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)     | MENORES (-) |                |              |
| 7.2.1.19.2 | Suministro y tendido de canalización en 3 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-BOMB.(Incluye Soportes y Anclajes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 24.00             | \$ 812,419.00   | \$ 19,498,056.00 | 0.00                                        | \$ 812,419.00   | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 812,419.00   | \$ -        | 1.00           | 812,419.00   |
| 7.2.1.19.3 | Suministro e instalación de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 225 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN     | 1.00              | \$ 549,728.00   | \$ 549,728.00    | 0.00                                        | \$ 549,728.00   | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 549,728.00   | \$ -        | 1.00           | 549,728.00   |
| 7.2.1.20   | TABLERO ELECTRICO ASCENSOR 3 (TE-ASC 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.20.1 | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TE-ASC 1-2 , en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+3#8+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML     | 23.00             | \$ 35,879.00    | \$ 825,217.00    | 0.00                                        | \$ 35,879.00    | \$ -            | 37.00       | 0.00        | \$ 1,327,523.00 | \$ -        | 37.00          | 1,327,523.00 |
| 7.2.1.20.2 | Suministro y tendido de canalización en 1 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-ASC 1-2.(Incluye Soporte y Anclajes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 5.00              | \$ 29,757.00    | \$ 148,785.00    | 0.00                                        | \$ 29,757.00    | \$ -            | 37.00       | 0.00        | \$ 1,101,009.00 | \$ -        | 37.00          | 1,101,009.00 |
| 7.2.1.20.3 | Suministro e instalación de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 30 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN     | 1.00              | \$ 361,971.00   | \$ 361,971.00    | 0.00                                        | \$ 361,971.00   | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 361,971.00   | \$ -        | 1.00           | 361,971.00   |
| 7.2.1.21   | TABLERO ELECTRICO ASCENSOR 3 (TE-ASC 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.21.1 | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TE-ASC 3 , en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+ 1#8N + 1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 60.00             | \$ 35,879.00    | \$ 2,152,740.00  |                                             | \$ 35,879.00    | \$ -            | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 0.00           | -            |
| 7.2.1.21.2 | Suministro y tendido de canalización en 1 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-ASC 3.(Incluye soportes y anclajes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 5.00              | \$ 29,757.00    | \$ 148,785.00    | 56.00                                       | \$ 29,757.00    | \$ 1,666,392.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 56.00          | 1,666,392.00 |
| 7.2.1.21.3 | Suministro e instalación de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 30 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN     | 1.00              | \$ 361,971.00   | \$ 361,971.00    | 4.00                                        | \$ 361,971.00   | \$ 1,447,884.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 4.00           | 1,447,884.00 |
| 7.2.1.22   | TABLERO ELECTRICO ASCENSOR 4 (TE-ASC 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.22.1 | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE-Torre A a TE-ASC 4 , en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 3#8F+ 1#8N + 1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 60.00             | \$ 35,770.00    | \$ 2,146,200.00  |                                             | \$ 35,770.00    | \$ -            | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 0.00           | -            |
| 7.2.1.22.2 | Suministro y tendido de canalización en 1 " conduit EMT, desde Tablero General TDG a TE-ASC 4.(Incluye soportes y anclajes)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 5.00              | \$ 53,910.00    | \$ 269,550.00    | 30.50                                       | \$ 53,910.00    | \$ 1,644,255.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 30.50          | 1,644,255.00 |
| 7.2.1.22.3 | Suministro e instalación de Caja troquelada para breaker industrial 30x19x11,5 con Breaker EASYPA de 30 amp 220 V ,Barra de Tierra/Neutro.(Incluye Soporte y Anclajes).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN     | 1.00              | \$ 361,971.00   | \$ 361,971.00    | 1.00                                        | \$ 361,971.00   | \$ 361,971.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 1.00           | 361,971.00   |
| 7.2.1.23   | TABLERO ELECTRICO REGULADO PARA RACK's DE COMUNICACIONES EN CUARTO PRINCIPAL , DETECCION DE ALARMAS SISTEMA R.C.I. y SISTEMA SEGURIDAD (TR-17A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.23.1 | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-17A por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 80.00             | \$ 37,533.00    | \$ 3,002,640.00  | 0.00                                        | \$ 37,533.00    | \$ -            | 76.00       | 0.00        | \$ 2,852,508.00 | \$ -        | 76.00          | 2,852,508.00 |
| 7.2.1.23.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE-REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120. SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL. | UN     | 1.00              | \$ 6,451,718.00 | \$ 6,451,718.00  | 0.00                                        | \$ 6,451,718.00 | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00           | 6,451,718.00 |
| 7.2.1.24   | TABLERO ELECTRICO REGULADO PARA BIBLIOTECA, AUDITORIO = TR-2TA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                 |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.24.1 | Suministro e instalación de Acometida desde Tablero TGE a TR-2TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 14.00             | \$ 37,533.00    | \$ 525,462.00    | 0.00                                        | \$ 37,533.00    | \$ -            | 14.00       | 0.00        | \$ 525,462.00   | \$ -        | 14.00          | 525,462.00   |

|                                                           |  |                |            |
|-----------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
| ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                           |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                           |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

|                   |                            |             |         |             |        |
|-------------------|----------------------------|-------------|---------|-------------|--------|
| TIPO DE CONTRATO: | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 | Nº CONVENIO | 221013 |
| CONTRATISTA :     | EBISU SAS                  |             |         |             |        |
| INTERVENTOR:      | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |             |        |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM       | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                 | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |             | CANTIDADES  |             | VALORES         |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)     | MENORES (-) |                |              |
| 7.2.1.24.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE-REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120. SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL. | ML     | 1.00              | \$ 6,451,718.00 | \$ 6,451,718.00 | 0.00                                        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00           | 6,451,718.00 |
| 7.2.1.25   | TABLERO ELECTRICO REGULADO TR-3TA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.25.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-3TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 18.00             | \$ 37,533.00    | \$ 675,594.00   | 0.00                                        | \$ 37,533.00    | \$ -        | 16.00       | 0.00        | \$ 600,528.00   | \$ -        | 16.00          | 600,528.00   |
| 7.2.1.25.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE-REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120. SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL. | ML     | 1.00              | \$ 6,451,718.00 | \$ 6,451,718.00 | 0.00                                        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00           | 6,451,718.00 |
| 7.2.1.26   | TABLERO ELECTRICO REGULADO TR-4TA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.26.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-4TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 31.00             | \$ 50,257.00    | \$ 1,557,967.00 | 0.00                                        | \$ 50,257.00    | \$ -        | 28.00       | 0.00        | \$ 1,407,196.00 | \$ -        | 28.00          | 1,407,196.00 |
| 7.2.1.26.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE-REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120. SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL. | ML     | 1.00              | \$ 6,451,718.00 | \$ 6,451,718.00 | 0.00                                        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00           | 6,451,718.00 |
| 7.2.1.27   | TABLERO ELECTRICO REGULADO TR-5TA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |                 |             |                |              |
| 7.2.1.27.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-5TA por Bandeja Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 38.00             | \$ 50,257.00    | \$ 1,909,766.00 | 0.00                                        | \$ 50,257.00    | \$ -        | 38.00       | 0.00        | \$ 1,909,766.00 | \$ -        | 38.00          | 1,909,766.00 |
| 7.2.1.27.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE-REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSIÓN. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120. SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL. | ML     | 1.00              | \$ 6,451,718.00 | \$ 6,451,718.00 | 0.00                                        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00           | 6,451,718.00 |
| 7.2.1.28   | TABLERO ELECTRICO REGULADO TR-6TA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |                 |             |                |              |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

OBRA

Nº CONTRATO

2220555

Nº CONVENIO

221013

CONTRATISTA :

EBISU SAS

INTERVENTOR:

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM       | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                  | CANTIDADES  |             | VALORES         |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|---------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)     | MENORES (-) |                |               |
| 7.2.1.28.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-6TA por Bandaje Portacable, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#6F+1#6N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 43.00             | \$ 37.533.00    | \$ 1,613,919.00  | 0.00                                        | \$ 37.533.00    | \$ -             | 43.00       | 0.00        | \$ 1,613,919.00 | \$ -        | 43.00          | 1,613,919.00  |
| 7.2.1.28.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE-REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL. | UN     | 1.00              | \$ 6,451,718.00 | \$ 6,451,718.00  | 0.00                                        | \$ 6,451,718.00 | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00           | 6,451,718.00  |
| 7.2.1.29   | TABLERO ELECTRICO REGULADO TR-6TA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                 |             |                |               |
| 7.2.1.29.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-7TA, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 43.00             | \$ 50.257.00    | \$ 2,161,051.00  | 0.00                                        | \$ 50.257.00    | \$ -             | 43.00       | 0.00        | \$ 2,161,051.00 | \$ -        | 43.00          | 2,161,051.00  |
| 7.2.1.29.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE-REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL. | UN     | 1.00              | \$ 6,451,718.00 | \$ 6,451,718.00  | 0.00                                        | \$ 6,451,718.00 | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 1.00           | 6,451,718.00  |
| 7.2.1.30   | TABLERO ELECTRICO REGULADO TR-6TA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                 |             |                |               |
| 7.2.1.30.1 | Suministro e instalacion de Acometida desde Tablero TGE a TR-8TA, en cable EXZHELLENT BW HFFRLS CU 2#4F+1#4N+1#8 T.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 50.00             | \$ 50.257.00    | \$ 2,512,850.00  | 38.00                                       | \$ 50.257.00    | \$ 1,909,766.00  | 59.00       | 0.00        | \$ 2,965,163.00 | \$ -        | 97.00          | 4,874,929.00  |
| 7.2.1.30.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO REGULADO TE-REGULADO PARA 10 KVA, DE BAJA TENSION. FABRICADO EN LÁMINA GALVANIZADA, CALIBRE 16, COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DE PROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES 90X70X30 CM. (ALTO * ANCHO * FONDO), CON : 1 INTERRUPTOR PRICIPAL DE 2x50 A. , ICC 25 kA/220 REF. EZC100H2050, SCHNEIDER , 3 INTERRUPTORES PARCIALES 2x50 A. EZC100N, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. REF. EZC100H2050, SCHNEIDER 1 CONMUTADOR TETRAPOLAR 1-0-2, ABIERTO PARA TABLERO, 50A/AC-1, REF. 7GN32 75U. LOVATO 10 MINI INTERRUPTOR 1x20A, 6 kA IEC898, REF. EZ9F56120 . SCHNEIDER, Y EQUIPADO CON LLAVE SELECTORA, PARA BAY PASS MANUAL. | UN     | 1.00              | \$ 6,451,718.00 | \$ 6,451,718.00  | 1.00                                        | \$ 6,451,718.00 | \$ 6,451,718.00  | 1.00        | 0.00        | \$ 6,451,718.00 | \$ -        | 2.00           | 12,903,436.00 |
| 7.2        | RED ELECTRICA DE BAJA TENSION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                 |             |                |               |
| 7.2.2      | SALIDAS ELECTRICAS Y CANALIZACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                 |             |                |               |
| 7.2.2.1.1  | Salidas de interruptores independientes sencillo, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN     | 72.00             | \$ 77,312.00    | \$ 5,566,464.00  | 76.00                                       | \$ 77,312.00    | \$ 5,875,712.00  | 1.00        | 0.00        | \$ 77,312.00    | \$ -        | 77.00          | 5,953,024.00  |
| 7.2.2.1.2  | Salidas de interruptores independientes doble, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN     | 7.00              | \$ 99,401.00    | \$ 695,807.00    | 5.00                                        | \$ 99,401.00    | \$ 497,005.00    | 2.00        | 0.00        | \$ 198,802.00   | \$ -        | 7.00           | 695,807.00    |
| 7.2.2.1.3  | Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 47.00             | \$ 222,333.00   | \$ 10,449,651.00 | 106.40                                      | \$ 222,333.00   | \$ 23,656,231.00 | 0.60        | 0.00        | \$ 133,400.00   | \$ -        | 107.00         | 23,789,631.00 |
| 7.2.2.1.4  | Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA EMT 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libbre de halógenos #12 AWG.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN     | 43.00             | \$ 140,905.00   | \$ 6,058,915.00  | 85.60                                       | \$ 140,905.00   | \$ 12,061,468.00 | 0.40        | 0.00        | \$ 56,362.00    | \$ -        | 86.00          | 12,117,830.00 |



|                                                           |  |  |                |            |
|-----------------------------------------------------------|--|--|----------------|------------|
| ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                           |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                           |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                           |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |                |            |

|                   |                            |                                           |         |             |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|
| ACTA No.          | 22                         | DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |         |             |
| TIPO DE CONTRATO: | OBRA                       | Nº CONTRATO                               | 2220555 | Nº CONVENIO |
| CONTRATISTA :     | EBISU SAS                  |                                           |         | 221013      |
| INTERVENTOR:      | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |                                           |         |             |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM       | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                   | UNIDAD | CONTRATO          |                |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                |                  | CANTIDADES  |             | VALORES          |               | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------|------------------|-------------|-------------|------------------|---------------|----------------|----------------|
|            |                                                                                                                                                                                                    |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-)   |                |                |
| 7.2.2.1.5  | Salida de tomacorriente a 220 V , con polo a tierra, marca LEVINTON, alimentada con tubería emt de 3/4 , alambra en cable de cobre aislado, libre de halógenos, #12 AWG.                           | UN     | 8.00              | \$ 228,198.00  | \$ 1,825,584.00   | 23.80                                       | \$ 228,198.00  | \$ 5,431,112.00  | 16.20       | 0.00        | \$ 3,696,808.00  | \$ -          | 40.00          | 9,127,920.00   |
| 7.2.2.1.6  | Salida común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG                                                                                 | UN     | 1389.00           | \$ 124,051.00  | \$ 172,306,839.00 | 596.70                                      | \$ 124,051.00  | \$ 74,021,232.00 | 792.30      | 0.00        | \$ 98,285,607.00 | \$ -          | 1389.00        | 172,306,839.00 |
| 7.2.2.1.7  | Salida de alumbrado de emergencia, alimentada con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG                                                                         | UN     | 329.00            | \$ 82,150.00   | \$ 27,027,350.00  | 70.90                                       | \$ 82,150.00   | \$ 5,824,435.00  | 258.10      | 0.00        | \$ 21,202,915.00 | \$ -          | 329.00         | 27,027,350.00  |
| 7.2.2.1.8  | Salida de alumbrado de emergencia, alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG                                                                         | UN     | 17.00             | \$ 82,798.00   | \$ 1,407,566.00   | 144.20                                      | \$ 82,798.00   | \$ 11,939,472.00 | 127.80      | 0.00        | \$ 10,581,584.00 | \$ -          | 272.00         | 22,521,056.00  |
| 7.2.2.1.9  | Suministro e instalación de acometida 1No 12+1No 12N+1No 12T                                                                                                                                       | ML     | 3583.00           | \$ 12,240.00   | \$ 43,855,920.00  | 0.00                                        | \$ 12,240.00   | \$ -             | 35.83       | 0.00        | \$ 438,559.00    | \$ -          | 35.83          | 438,559.00     |
| 7.2.2.1.10 | Suministro e instalación de ROBLAN EUROPA LEDPANEL18F ROBLAN-LEDPANELSR18F (1300 lm; 17.6 W; 1xDefinido por el usuario)SOBREPONER o Similar.                                                       | UN     | 42.00             | \$ 112,667.00  | \$ 4,732,014.00   | 0.00                                        | \$ 112,667.00  | \$ -             | 42.00       | 0.00        | \$ 4,732,014.00  | \$ -          | 42.00          | 4,732,014.00   |
| 7.2.2.1.11 | Suministro e instalación de ILUMINACIONES TECNICAS 240403 - 3000 IT 100 AQ LENS E10 1260x120x82 SOBREPONER 2F-LT5 54W (6659 lm; 117.0 W; 2xFS4HOT5) o Similar.                                     | UN     | 29.00             | \$ 208,767.00  | \$ 6,054,243.00   | 0.00                                        | \$ 208,767.00  | \$ -             | 29.00       | 0.00        | \$ 6,054,243.00  | \$ -          | 29.00          | 6,054,243.00   |
| 7.2.2.1.12 | Suministro e instalación de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.                                                                               | UN     | 10.00             | \$ 133,561.00  | \$ 1,335,610.00   | 0.00                                        | \$ 133,561.00  | \$ -             | 10.00       | 0.00        | \$ 1,335,610.00  | \$ -          | 10.00          | 1,335,610.00   |
| 7.2.2.1.13 | Suministro e instalación ROBLAN EUROPA S.A. ECOT818330F ROBLAN-ECOT818330F (1915 lm; 17.5 W; 1xROBLAN-ECOT818330F)+Luminaria o Similar.                                                            | UN     | 35.00             | \$ 117,436.00  | \$ 4,110,260.00   | 0.00                                        | \$ 117,436.00  | \$ -             | 35.00       | 0.00        | \$ 4,110,260.00  | \$ -          | 35.00          | 4,110,260.00   |
| 7.2.2.1.14 | Suministro e instalación de ROBLAN LEDJX1200B ROBLAN-LEDJX1200B (3790 lm; 40.6 W; 1xLEDJX1200B) o Similar.                                                                                         | UN     | 24.00             | \$ 150,962.00  | \$ 3,623,088.00   | 0.00                                        | \$ 150,962.00  | \$ -             | 24.00       | 0.00        | \$ 3,623,088.00  | \$ -          | 24.00          | 3,623,088.00   |
| 7.2.2.1.15 | Suministro e instalación de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.                                                   | UN     | 23.00             | \$ 173,384.00  | \$ 3,987,832.00   | 0.00                                        | \$ 173,384.00  | \$ -             | 23.00       | 0.00        | \$ 3,987,832.00  | \$ -          | 23.00          | 3,987,832.00   |
| 7.2.2.1.16 | Suministro e instalación de SYLVANIA P23343-LED EMERG R2 3W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 174 lm, 0.0 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.                                            | UN     | 41.00             | \$ 142,895.00  | \$ 5,858,695.00   | 0.00                                        | \$ 142,895.00  | \$ -             | 41.00       | 0.00        | \$ 5,858,695.00  | \$ -          | 41.00          | 5,858,695.00   |
| 7.2.2.1.17 | Suministro e instalación de Sylvania P26848 LED EMERG APLIQUE 4W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 245 lm, 4.4 W; 1xEmergency light) o Similar.                                               | UN     | 231.00            | \$ 108,788.00  | \$ 25,130,028.00  | 11.00                                       | \$ 108,788.00  | \$ 1,196,668.00  | 220.00      | 0.00        | \$ 23,933,360.00 | \$ -          | 231.00         | 25,130,028.00  |
| 7.2.2.1.18 | Sministro e instalación de Sylvania P26692 LED EMERG AVISO DOBLE SPOT 4.2W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 220 lm, 4.2 W; 1xEmergency light) o Similar.                                     | UN     | 14.00             | \$ 108,788.00  | \$ 1,523,032.00   | 9.00                                        | \$ 108,788.00  | \$ 979,092.00    | 5.00        | 0.00        | \$ 543,940.00    | \$ -          | 14.00          | 1,523,032.00   |
| 7.2.2.1.19 | Suministro e instalación de Sylvania P33718 LED EMERG SALIDA 1.8W (0 lm; 0.0 W; Alumbrado de emergencia: 8 lm, 1.8 W; 1xEmergency light) o Similar.                                                | UN     | 80.00             | \$ 96,563.00   | \$ 7,725,040.00   | 0.00                                        | \$ 96,563.00   | \$ -             | 80.00       | 0.00        | \$ 7,725,040.00  | \$ -          | 80.00          | 7,725,040.00   |
| 7.2.2.1.20 | Salidas de interruptores independientes triple, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG. | UN     | 43.00             | \$ 110,427.00  | \$ 4,748,361.00   | 13.00                                       | \$ 110,427.00  | \$ 1,435,551.00  | 30.00       | 0.00        | \$ 3,312,810.00  | \$ -          | 43.00          | 4,748,361.00   |
| 7.2.2.1.21 | Suministro e instalación de Sensor de ocupación , 10A, 120v., infrarojo, 360°, marca Leviton                                                                                                       | UN     | 82.00             | \$ 126,792.00  | \$ 10,396,944.00  | 20.00                                       | \$ 126,792.00  | \$ 2,535,840.00  | 102.00      | 0.00        | \$ 12,932,784.00 | \$ -          | 122.00         | 15,468,624.00  |
| 7.2.2.1.22 | Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con tubería PVC de 1/2" , alambra en cable de cobre aislado, libre de halógenos, #12 AWG.                           | UN     | 254.00            | \$ 78,660.00   | \$ 19,979,640.00  | 79.00                                       | \$ 78,660.00   | \$ 6,214,140.00  | 175.00      | 0.00        | \$ 13,765,500.00 | \$ -          | 254.00         | 19,979,640.00  |
| 7.2.2.1.23 | Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambra en cable de cobre aislado, libre de halógenos, #12 AWG.                                      | UN     | 85.00             | \$ 82,438.00   | \$ 7,007,230.00   | 86.00                                       | \$ 82,438.00   | \$ 7,089,668.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -          | 86.00          | 7,089,668.00   |
| 7.2.2.1.24 | Salida de tomacorriente regulado a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambra en cable de cobre aislado, libre de halógenos, #12 AWG.                             | UN     | 230.00            | \$ 82,438.00   | \$ 18,960,740.00  | 157.00                                      | \$ 82,438.00   | \$ 12,942,766.00 | 73.00       | 0.00        | \$ 6,017,974.00  | \$ -          | 230.00         | 18,960,740.00  |
| 7.2.2.1.25 | Salida de tomacorriente SECADOR DE MANOS a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, alimentada con tubería PVC de 1/2", alambra en alambre de cobre aislado, THWN#12 AWG.                           | UN     | 16.00             | \$ 107,344.00  | \$ 1,717,504.00   | 8.00                                        | \$ 107,344.00  | \$ 858,752.00    | 0.00        | 8.00        | \$ -             | \$ 858,752.00 | 0.00           | -              |
| 7.2.2.1.26 | Suministro e instalación canaleta metálica de 12x5cm, color blanco, con division interna.                                                                                                          | ML     | 219.00            | \$ 83,562.00   | \$ 18,300,078.00  | 0.00                                        | \$ 83,562.00   | \$ -             | 219.00      | 0.00        | \$ 18,300,078.00 | \$ -          | 219.00         | 18,300,078.00  |



|                                                           |  |  |                |            |
|-----------------------------------------------------------|--|--|----------------|------------|
| ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                           |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                           |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                           |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |                |            |

|                                                       |                            |             |         |             |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|-------------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |             |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 | Nº CONVENIO |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  |             |         | 221013      |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |             |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM      | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                   | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                  | CANTIDADES  |             | VALORES          |                 | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|---------------|
|           |                                                                                                                                                                                                    |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-)     |                |               |
| 7.2.2.127 | Suministro e instalacion de Bandeja Tipo Malla en la base de 6x20x300 cms Cal. 18 GC, desde tablero de Baja tension, hasta dispositivo de uso final en piso.                                       | ML     | 720.00            | \$ 153,263.00   | \$ 110,349,360.00 | 0.00                                        | \$ 153,263.00   | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -            | 0.00           | -             |
| 7.2.2.128 | Suministro e instalacion de ILUMINACIONES TECNICAS 412203E3001 TEMPLA LENS E16 1150X58X70 SOBREPONER LED 2X2200Lm (3707 lm; 33.0 W; 2xLED LINE 1R 2FT 2200Lm) o Similar.                           | UN     | 234.00            | \$ 186,696.00   | \$ 43,686,864.00  | 172.00                                      | \$ 186,696.00   | \$ 32,111,712.00 | 62.00       | 0.00        | \$ 11,575,152.00 | \$ -            | 234.00         | 43,686,864.00 |
| 7.2.2.129 | Suministro e instalacion de ILUMINACIONES TECNICAS 412203E3001 TEMPLA LENS E16 1150X58X70 SOBREPONER LED 2X2200Lm (3707 lm; 33.0 W; 2xLED LINE 1R 2FT 2200Lm) o Similar.                           | UN     | 103.00            | \$ 186,696.00   | \$ 19,229,688.00  | 0.00                                        | \$ 186,696.00   | \$ -             | 103.00      | 0.00        | \$ 19,229,688.00 | \$ -            | 103.00         | 19,229,688.00 |
| 7.2.2.130 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LPR120304ALF ROBLAN-LPR120304ALF (4185 lm; 42.2 W; 1xROBLAN-LPR120304ALF) o Similar.                                                                     | UN     | 430.00            | \$ 133,652.00   | \$ 57,470,360.00  | 0.00                                        | \$ 133,652.00   | \$ -             | 430.00      | 0.00        | \$ 57,470,360.00 | \$ -            | 430.00         | 57,470,360.00 |
| 7.2.2.132 | Salida común de alumbrado a 4 mts , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG                                                                         | UN     | 172.00            | \$ 143,796.00   | \$ 24,732,912.00  | 71.00                                       | \$ 143,796.00   | \$ 10,209,516.00 | 101.00      | 0.00        | \$ 14,523,396.00 | \$ -            | 172.00         | 24,732,912.00 |
| 7.2.2.133 | Salida común de alumbrado a 4 mts, alimentada con tubería EMT de 3/4" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG                                                                          | UN     | 27.00             | \$ 153,527.00   | \$ 4,145,229.00   | 27.00                                       | \$ 153,527.00   | \$ 4,145,229.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -            | 27.00          | 4,145,229.00  |
| 7.2.2.134 | Suministro e instalacion canelata metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.                                                                                                          | ML     | 37.00             | \$ 83,562.00    | \$ 3,091,794.00   | 0.00                                        | \$ 83,562.00    | \$ -             | 37.00       | 0.00        | \$ 3,091,794.00  | \$ -            | 37.00          | 3,091,794.00  |
| 7.2.2.135 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DPANEL18F ROBLAN-DPANEL18F (1300 lm; 17.6 W; 1xROBLAN-DPANEL18F) o Similar.                                                                         | UN     | 48.00             | \$ 45,255.00    | \$ 2,172,240.00   | 22.00                                       | \$ 45,255.00    | \$ 995,610.00    | 26.00       | 0.00        | \$ 1,176,630.00  | \$ -            | 48.00          | 2,172,240.00  |
| 7.2.2.136 | Suministro e instalacion A 4MTS O MAS de ROBLAN EUROPA S.A. DPANEL18F ROBLAN-DPANEL18F (1300 lm; 17.6 W; 1xROBLAN-DPANEL18F) o Similar.                                                            | UN     | 114.00            | \$ 69,714.00    | \$ 7,947,396.00   | 0.00                                        | \$ 69,714.00    | \$ -             | 114.00      | 0.00        | \$ 7,947,396.00  | \$ -            | 114.00         | 7,947,396.00  |
| 7.2.2.137 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. TK05B8115F ROBLAN-TK05B8115F (1427 lm; 16.4 W; 1xROBLAN-TK05B8115F) o Similar.                                                                      | UN     | 17.00             | \$ 409,385.00   | \$ 6,959,545.00   | 0.00                                        | \$ 409,385.00   | \$ -             | 17.00       | 0.00        | \$ 6,959,545.00  | \$ -            | 17.00          | 6,959,545.00  |
| 7.2.2.138 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.                                                   | UN     | 59.00             | \$ 173,384.00   | \$ 10,229,656.00  | 0.00                                        | \$ 173,384.00   | \$ -             | 59.00       | 0.00        | \$ 10,229,656.00 | \$ -            | 59.00          | 10,229,656.00 |
| 7.2.2.139 | Suministro e instalacion de Sylvania LED EMERGENCY DOWNLIGHT 4.2W (154 lm; 1.8 W; 1xLED EMERGENCY DOWNLIGHT 3W) o Similar.                                                                         | UN     | 2.00              | \$ 163,811.00   | \$ 327,622.00     | 0.00                                        | \$ 163,811.00   | \$ -             | 2.00        | 0.00        | \$ 327,622.00    | \$ -            | 2.00           | 327,622.00    |
| 7.2.2.140 | Salida de Alimentacion Cto de tomas normales y regulados en Aulas alimentada con tubería emt de 3/4 , alambrada en cable de cobre aislado,libre de halógenos, #12 AWG.                             | UN     | 38.00             | \$ 233,105.00   | \$ 8,857,990.00   | 21.00                                       | \$ 233,105.00   | \$ 4,895,205.00  | 17.00       | 0.00        | \$ 3,962,785.00  | \$ -            | 38.00          | 8,857,990.00  |
| 7.2.2.141 | Salida de tomacorriente GFCI a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, alimentada con tubería PVC de 1/2", alambrada en alambre de cobre aislado, THWN#12 AWG.                                     | UN     | 57.00             | \$ 138,278.00   | \$ 7,881,846.00   | 58.00                                       | \$ 138,278.00   | \$ 8,020,124.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -            | 58.00          | 8,020,124.00  |
| 7.2.2.142 | Salida de tomacorriente regulado a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, color naranja alimentada con TUBERIA PVC 1/2 , alambrada en alambre de cobre aislado, libre de halógenos #12 AWG.       | UN     | 138.00            | \$ 76,949.00    | \$ 10,618,962.00  | 138.00                                      | \$ 76,949.00    | \$ 10,618,962.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -            | 138.00         | 10,618,962.00 |
| 7.2.2.143 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL24F ROBLAN-LEDPANEL24F (2370 lm; 23.0 W; 1xLEDPANEL24F) o Similar.SOBREPONER                                                                     | UN     | 194.00            | \$ 134,732.00   | \$ 26,138,008.00  | 0.00                                        | \$ 134,732.00   | \$ -             | 194.00      | 0.00        | \$ 26,138,008.00 | \$ -            | 194.00         | 26,138,008.00 |
| 7.2.2.144 | Suministro e instalacion ROBLAN EUROPA S.A. ASTROFDLV3100F ROBLAN-ASTROFDLV3100F (13499 lm; 103.7 W; 1xROBLAN-ASTROFDLV3100F) o Similar.                                                           | UN     | 11.00             | \$ 1,349,599.00 | \$ 14,845,589.00  | 0.00                                        | \$ 1,349,599.00 | \$ -             | 11.00       | 0.00        | \$ 14,845,589.00 | \$ -            | 11.00          | 14,845,589.00 |
| 7.2.2.145 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA LEDPANEL12FB ROBLAN-LEDPANEL12FB (820 lm; 11.5 W; 1xLEDPANEL12FB) o Similar.                                                                             | UN     | 4.00              | \$ 43,226.00    | \$ 172,904.00     | 0.00                                        | \$ 43,226.00    | \$ -             | 4.00        | 0.00        | \$ 172,904.00    | \$ -            | 4.00           | 172,904.00    |
| 7.2.2.146 | Salidas de interruptores conmutables sencillos, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG. | UN     | 2.00              | \$ 121,894.00   | \$ 243,788.00     | 6.00                                        | \$ 121,894.00   | \$ 731,364.00    | 0.00        |             | \$ -             | \$ -            | 6.00           | 731,364.00    |
| 7.2.2.147 | Salida de tomacorriente SECADOR DE MANOS a 120 V, con polo a tierra, Tipo Leviton, alimentada con tubería PVC de 1/2", alambrada en alambre de cobre aislado, THWN#12 AWG.                         | UN     | 17.00             | \$ 107,344.00   | \$ 1,824,848.00   | 37.00                                       | \$ 107,344.00   | \$ 3,971,728.00  | 0.00        | 37.00       | \$ -             | \$ 3,971,728.00 | 0.00           | -             |
| 7.2.2.148 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LEDPANEL32F ROBLAN-LEDPANEL32F (3200 lm; 31.4 W; 1xROBLAN-LEDPANEL32F) o Similar.                                                                   | UN     | 40.00             | \$ 176,713.00   | \$ 7,068,520.00   | 0.00                                        | \$ 176,713.00   | \$ -             | 40.00       | 0.00        | \$ 7,068,520.00  | \$ -            | 40.00          | 7,068,520.00  |
| 7.2.2.149 | Suministro e instalacion de Sensor de luz diurna                                                                                                                                                   | UN     | 28.00             | \$ 127,104.00   | \$ 3,558,912.00   | 0.00                                        | \$ 127,104.00   | \$ -             | 28.00       | 0.00        | \$ 3,558,912.00  | \$ -            | 28.00          | 3,558,912.00  |



|                                                           |  |  |                |            |
|-----------------------------------------------------------|--|--|----------------|------------|
| ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                           |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                           |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                           |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |                |            |

|                                                       |                            |             |         |             |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|-------------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |             |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 | Nº CONVENIO |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  |             |         | 221013      |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |             |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM       | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |                 | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|---------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL     | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |               |
| 7.2.2.150  | Suministro e instalación de ROBLAN EUROPA LPR120X6058BF ROBLAN-LPR120X6058BF (4898 lm; 56.2 W; 1xROBLAN-LPR120X6058BF) o Similar.                                                                                                                                                                                              | UN     | 18.00             | \$ 311,316.00    | \$ 5,603,688.00  | 0.00                                        | \$ 311,316.00    | \$ -            | 18.00       | 0.00        | \$ 5,603,688.00  | \$ -        | 18.00          | 5,603,688.00  |
| 7.2.2.151  | Suministro e instalación de FOTOCELDA 1000W 120-277V 32A AREA LIGHTING RESEARCH o Similar.                                                                                                                                                                                                                                     | UN     | 4.00              | \$ 76,382.00     | \$ 305,528.00    | 0.00                                        | \$ 76,382.00     | \$ -            | 4.00        | 0.00        | \$ 305,528.00    | \$ -        | 4.00           | 305,528.00    |
| 7.2.2.152  | Suministro e instalación de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL30BF ROBLAN-DMHL50BF (4750 lm; 49.3 W; 1xROBLAN-DMHL50BF) o Similar.                                                                                                                                                                                                        | UN     | 18.00             | \$ 152,192.00    | \$ 2,739,456.00  | 0.00                                        | \$ 152,192.00    | \$ -            | 18.00       | 0.00        | \$ 2,739,456.00  | \$ -        | 18.00          | 2,739,456.00  |
| 7.2.2.153  | Suministro e instalación de ROBLAN EUROPA S.A. MHLX100F ROBLAN-MHLX100F (11985 lm; 100.4 W; 1xROBLAN-MHLX100F) o Similar.                                                                                                                                                                                                      | UN     | 7.00              | \$ 617,511.00    | \$ 4,322,577.00  | 0.00                                        | \$ 617,511.00    | \$ -            | 7.00        | 0.00        | \$ 4,322,577.00  | \$ -        | 7.00           | 4,322,577.00  |
| 7.2.2.154  | Salida de tomacorriente a 120 V, con polo a tierra, marca LEVITON con tapa INTEMPERIE, alimentada con tubería PVC de 1/2", alambrada en cable de cobre aislado, libre de halógenos, #12 AWG.                                                                                                                                   | UN     | 16.00             | \$ 85,959.00     | \$ 1,375,344.00  | 16.00                                       | \$ 85,959.00     | \$ 1,375,344.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 16.00          | 1,375,344.00  |
| 7.2.2.155  | Salida común de alumbrado, alimentada con tubería pvc de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG                                                                                                                                                                                                             | UN     | 8.00              | \$ 64,114.00     | \$ 512,912.00    | 8.00                                        | \$ 64,114.00     | \$ 512,912.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 8.00           | 512,912.00    |
| 7.2.2.156  | Suministro e instalación de ROBLAN EUROPA S.A. MHLX150F ROBLAN-MHLX150F (17958 lm; 150.0 W; 1xROBLAN-MHLX150F) o Similar.                                                                                                                                                                                                      | UN     | 8.00              | \$ 789,993.00    | \$ 6,319,944.00  | 0.00                                        | \$ 789,993.00    | \$ -            | 8.00        | 0.00        | \$ 6,319,944.00  | \$ -        | 8.00           | 6,319,944.00  |
| 7.2.2.157  | Suministro e instalación de SYLVANIA PZ7467 - LED 10K1000W R12W DL BULKHEAD (958 lm; 12.5 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.                                                                                                                                                                                             | UN     | 8.00              | \$ 59,890.00     | \$ 479,120.00    | 0.00                                        | \$ 59,890.00     | \$ -            | 8.00        | 0.00        | \$ 479,120.00    | \$ -        | 8.00           | 479,120.00    |
| 7.2.2.158  | Suministro e instalación de acometida 1No 10+1No 10N+1No 12T                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML     | 1221.00           | \$ 16,585.00     | \$ 20,250,285.00 | 0.00                                        | \$ 16,585.00     | \$ -            | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -             |
| 7.2.2.159  | Suministro e instalación de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL30BF ROBLAN-DMHL30BF (2850 lm; 28.8 W; 1xROBLAN-DMHL30BF) o Similar.                                                                                                                                                                                                        | UN     | 18.00             | \$ 155,295.00    | \$ 2,795,310.00  | 0.00                                        | \$ 155,295.00    | \$ -            | 18.00       | 0.00        | \$ 2,795,310.00  | \$ -        | 18.00          | 2,795,310.00  |
| 7.2.2.17   | SISTEMA DE CONTROL DE ILUMINACION                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                  |                  |                                             |                  |                 |             |             |                  |             |                |               |
| 7.2.2.17.1 | Sistema de control automatico de iluminación para el colegio                                                                                                                                                                                                                                                                   | GBL    | 1.00              | \$ 93,380,207.00 | \$ 93,380,207.00 | 0.00                                        | \$ 93,380,207.00 | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 93,380,207.00 | \$ -        | 1.00           | 93,380,207.00 |
| 7.2.3      | MALLA DE PUESTA A TIERRA DE POTENCIA Y BARRAJES DE EQUIPOTENCIALIZACION EN CENTROS DE CABLEADO DE COMUNICACIONES.                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                  |                  |                                             |                  |                 |             |             |                  |             |                |               |
| 7.2.31     | Suministro de materiales y Construcción de una malla de puesta a tierra de 6x3 m, en configuración rectangular, con cuadrícula de 3x3m tal como aparece en el plano eléctrico, con seis (6) vanillas de cobre 2.40x5/8", soldadas a cable desnudo No. 2/0, con uniones del tipo cadweld. Incluye 6cámaras de inspección.       | UND    | 1.00              | \$ 6,324,114.00  | \$ 6,324,114.00  | 1.00                                        | \$ 6,324,114.00  | \$ 6,324,114.00 |             | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1.00           | 6,324,114.00  |
| 7.2.32     | Suministro e instalación de Barraje de equipotencializacion en Subestacion de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexion.                                                                                                                                                                                                 | UND    | 1.00              | \$ 286,477.00    | \$ 286,477.00    | 0.00                                        | \$ 286,477.00    | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 286,477.00    | \$ -        | 1.00           | 286,477.00    |
| 7.2.33     | Suministro e instalación de Barraje de equipotencializacion en CCPPAL de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexion.                                                                                                                                                                                                      | UND    | 1.00              | \$ 286,477.00    | \$ 286,477.00    | 0.00                                        | \$ 286,477.00    | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 286,477.00    | \$ -        | 1.00           | 286,477.00    |
| 7.2.34     | Suministro e instalación de Barraje de equipotencializacion en CC1 de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexion.                                                                                                                                                                                                         | UND    | 1.00              | \$ 286,477.00    | \$ 286,477.00    | 0.00                                        | \$ 286,477.00    | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 286,477.00    | \$ -        | 1.00           | 286,477.00    |
| 7.2.35     | Suministro e instalación de Barraje de equipotencializacion en CC2 de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexion.                                                                                                                                                                                                         | UND    | 1.00              | \$ 286,477.00    | \$ 286,477.00    | 0.00                                        | \$ 286,477.00    | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 286,477.00    | \$ -        | 1.00           | 286,477.00    |
| 7.2.36     | Suministro e instalación de Barraje de equipotencializacion en CC2 de 50cmx50mmx10mm con 10 posibilidades de conexion.                                                                                                                                                                                                         | UND    | 1.00              | \$ 286,477.00    | \$ 286,477.00    | 0.00                                        | \$ 286,477.00    | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 286,477.00    | \$ -        | 1.00           | 286,477.00    |
| 7.2.4      | SISTEMA DE PROTECCION COTRA EL RAYO                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |                  |                  |                                             |                  |                 |             |             |                  |             |                |               |
| 7.2.4.1    | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA CAPTORA DE ACERO INOXIDABLE, AISLADA, REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, TIPO OBO, REFERENCIA IsFang 4000 Y CONEXIÓN CON CABLE BAJANTE AISLADO PARA CORRIENTES DEL RAYO, TIPO ISCON 750 SW, O SIMILAR, EN LONGITUD DE 5 M. INCLUYE SOPORTERIA ESPECIAL Y CONECTORES PROBADOS PARA CORRIENTES DEL | UN     | 6.00              | \$ 6,284,488.00  | \$ 37,706,928.00 | 0.00                                        | \$ 6,284,488.00  | \$ -            | 6.00        | 0.00        | \$ 37,706,928.00 | \$ -        | 6.00           | 37,706,928.00 |
| 7.2.4.2    | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO TIPO OBO REFERENCIA 101/ALU/2500-DX SB, MONTADA EN DISTANCIADORES TIPO "V", TIPO OBO REFERENCIA 101-VS-16 DE OBO, O SIMILAR                                                                                                                                                 | UN     | 4.00              | \$ 2,678,560.00  | \$ 10,714,240.00 | 0.00                                        | \$ 2,678,560.00  | \$ -            | 4.00        | 0.00        | \$ 10,714,240.00 | \$ -        | 4.00           | 10,714,240.00 |
| 7.2.4.3    | SUMINISTRO E INSTALACION PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO TIPO OBO REFERENCIA 101/ALU/2500-DX SB, MONTADA EN DISTANCIADOR, TIPO OBO REFERENCIA ISAV1000W, O SIMILAR                                                                                                                                                                   | UN     | 4.00              | \$ 1,908,541.00  | \$ 7,634,164.00  | 0.00                                        | \$ 1,908,541.00  | \$ -            | 4.00        | 0.00        | \$ 7,634,164.00  | \$ -        | 4.00           | 7,634,164.00  |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|-------------|--|---------|--|-------------|--|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |
| TIPO DE CONTRATO:                                     |  | OBRA                       |  | N° CONTRATO |  | 2220555 |  | N° CONVENIO |  |
| CONTRATISTA :                                         |  | EBISU SAS                  |  |             |  |         |  | 221013      |  |
| INTERVENTOR:                                          |  | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |  |             |  |         |  |             |  |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM     | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |                  | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|----------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |                |
| 7.2.4.4  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTA CAPTORA DE ALUMINIO DE 16 mm x 1500 mm con Base Tipo DX PARA FIJAR CON CHAZO METALICO A ALGAGIA O LOSA, REFERENCIA 101/ALU/1500-DX DE OBO, O SIMILAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN     | 5.00              | \$ 224,148.00    | \$ 1,120,740.00  | 0.00                                        | \$ 224,148.00    | \$ -             | 5.00        | 0.00        | \$ 1,120,740.00  | \$ -        | 5.00           | 1,120,740.00   |
| 7.2.4.5  | SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRON DE ALUMINIO 8mm EN ANILLO PERIMETRAL SUPERIOR, SOBRE ALFAGIA, LOSAS Y MUROS; INCLUYE SOPORTES PROBADOS PARA CORRIENTES DEL RAYO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 333.00            | \$ 18,674.00     | \$ 6,218,442.00  | 0.00                                        | \$ 18,674.00     | \$ -             | 333.00      | 0.00        | \$ 6,218,442.00  | \$ -        | 333.00         | 6,218,442.00   |
| 7.2.4.6  | SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DE DILATACION PARA ALAMBRON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN     | 10.00             | \$ 134,702.00    | \$ 1,347,020.00  | 0.00                                        | \$ 134,702.00    | \$ -             | 9.00        | 0.00        | \$ 1,212,318.00  | \$ -        | 9.00           | 1,212,318.00   |
| 7.2.4.7  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8" EN COLUMNAS Y PANTALLAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 655.00            | \$ 41,355.00     | \$ 27,087,525.00 | 658.00                                      | \$ 41,355.00     | \$ 27,211,590.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 658.00         | 27,211,590.00  |
| 7.2.4.8  | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOTENCIALIZACION DE BAJANTE O ARMADURA DE COLUMNA CON SISTEMA DE PUESTA A TIERRA MEDIANTE CONECTOR marca OBO TIPO 1814FT Cód.. 5014 46 8, O SIMILAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN     | 14.00             | \$ 164,480.00    | \$ 2,302,720.00  | 14.00                                       | \$ 164,480.00    | \$ 2,302,720.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 14.00          | 2,302,720.00   |
| 7.2.4.9  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO 1/0 AWG PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 235.00            | \$ 25,678.00     | \$ 6,034,330.00  | 235.00                                      | \$ 25,678.00     | \$ 6,034,330.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 235.00         | 6,034,330.00   |
| 7.2.4.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE DE 2.4m X 5/8" Y SOLDADURAS AL ANILLO DE TIERRA Y A LA BAJANTE CORRESPONDIENTE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN     | 14.00             | \$ 265,066.00    | \$ 3,710,924.00  | 14.00                                       | \$ 265,066.00    | \$ 3,710,924.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 14.00          | 3,710,924.00   |
| 7.2.4.11 | SOLDADURA EXOTERMICA CABLE-CABLE 2/0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN     | 6.00              | \$ 47,822.00     | \$ 286,932.00    | 6.00                                        | \$ 47,822.00     | \$ 286,932.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 6.00           | 286,932.00     |
| 7.2.4.12 | Canalización Profundidad 50 cm. Excavación, relleno y apisonado del terreno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML     | 215.00            | \$ 16,797.00     | \$ 3,611,355.00  | 276.00                                      | \$ 16,797.00     | \$ 4,635,972.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 276.00         | 4,635,972.00   |
| 7.2.4.13 | SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE REGISTRO DE TIERRA DE DE MEDIDAS INTERIORES 40X40X50 cm, (Ancho x Largo x Profundidad), con PAREDES DE 12 CM DE ESPESOR DE CONCRETO DE 2500 PSI, MARCO Y CONTRAMARCO DE TAPA EN ANGULO de 21/2" x 3/16", Y TAPA FUNDIDA, CON 6 VARILLAS. DE HIERRO DE 3/8" EN AMBOS SENTIDOS Y GANCHO DE TAPA DE                                                                                                                                                                                                                                       | UN     | 4.00              | \$ 272,128.00    | \$ 1,088,512.00  | 4.00                                        | \$ 272,128.00    | \$ 1,088,512.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 4.00           | 1,088,512.00   |
| 7.2.4.14 | MEDICION DE LA RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA DE LA MALLA CONSTRUIDA, UTILIZANDO EL METODO DE LA CAIDA DE TENSION, CON MEDIDOR DE TIERRAS CERTIFICADO, Y PRUEBAS DE CONTINUIDAD DEL APANTALLAMIENTO. INCLUYE INFORME Y CERTIFICADO DE CALIBRACION DEL MEDIDOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN     | 1.00              | \$ 637,117.00    | \$ 637,117.00    | 1.00                                        | \$ 637,117.00    | \$ 637,117.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1.00           | 637,117.00     |
| 7.2.4.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAJE DE EQUIPOTENCIALIZACION DE TIERRAS Y ESTRUCTURAS EN SUBESTACION, DE 50CMX50MMX10MM CON 10 POSIBILIDADES DE CONEXION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN     | 1.00              | \$ 214,149.00    | \$ 214,149.00    | 0.00                                        | \$ 214,149.00    | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 214,149.00    | \$ -        | 1.00           | 214,149.00     |
| 7.2.4.16 | SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE DPS CLASE I+II, SEGUN IEC 61643-11, PARA PROTEGER EDIFICIOS INDUSTRIALES CON APANTALLAMIENTO EXTERNO CLASE III O IV, MÍNIMO, I Impulso ( 10/350 US) = 50 KA, DESCARGA TOTAL ( 10/350 US) = 100 KA, CORRIENTE NOMINAL DE DESCARGA I N ( /20 US) = 50 KA, DESCARGA TOTAL (10/350 US)= 50 KA, NIVEL DE VOLTAJE DE PROTECCION = 1.3 KV, TIEMPO DE RESPUESTA = >100 US., PARA CONECTAR CABLE DE 10 A 50 MM2. SUGERIDO DPS MARCA OBO, TIPO PS 4-B-C +TNS. Incluye elementos de montaje e interconexion y Breaker 3x80 A, lcs >= 36 kA, para corte. | UN     | 1.00              | \$ 5,675,748.00  | \$ 5,675,748.00  | 0.00                                        | \$ 5,675,748.00  | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 5,675,748.00  | \$ -        | 1.00           | 5,675,748.00   |
| 7.4      | SUBESTACION ELECTRICA DE 500 KVA, 11.4 KV/208Y-120V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                   |                  |                  |                                             |                  |                  |             |             |                  |             |                | 278,303,725.00 |
| 7.4.1    | SUMINISTRO E INSTALACION DE SECCIONADOR TRIPLEX DE 17.5 KV, CONFORMADO POR LOS SIGUIENTES EQUIPOS: UNA (1) CELDA DE ENTRADA Y SALIDA 17.5KV DIMENSIONES 2000X1100X1200MM ALTO X ANCHO X PROFUNDIDAD, SECCIONADOR DUPLEX 3X630AMP; UNA (1) CELDA DE SECCIONADOR Y PROTECCION DE 17.5KV 3X630AMP; DIMENSIONES 2000X1100X1200MM ALTO X ANCHO X PROFUNDIDAD, SECCIONADOR BAJO CARGA; TRES (3) FUSIBLES PARA MEDIA TENSION, TIPO HH PARA 40 AMP. PROVISTO DE PERCUTOR, 20/24 KV.IEC 60282-1; INCLUYE PLACAS DE                                                                         | UN     | 1.00              | \$ 36,802,587.00 | \$ 36,802,587.00 | 0.00                                        | \$ 36,802,587.00 | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 36,802,587.00 | \$ -        | 1.00           | 36,802,587.00  |

|                                                                                  |                                                           |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |                            |             |         |             |        |  |  |  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|-------------|--------|--|--|--|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |             |        |  |  |  |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 | Nº CONVENIO | 221013 |  |  |  |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  |             |         |             |        |  |  |  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |             |        |  |  |  |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |             | CANTIDADES  |             | VALORES       |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|----------------|-------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)   | MENORES (-) |                |             |
| 7.4.2  | Suministro e instalación de Transformador 3F - 500KVA - 11.4KV - 208/120V Tipo Seco, Clase F. Conexión DYN5. Derivaciones+1-3*2.5%,                                                                                                                                                                                                                                         | UN     | 1.00              | \$ 71,542,089.00 | \$ 71,542,089.00 | 0.00                                        | \$ 71,542,089.00 | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -          | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.4.3  | Suministro e instalación de celda para Transformador 3F - 500KVA - 11.4KV - 208/120V Tipo Seco, Clase F.                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN     | 1.00              | \$ 6,217,340.00  | \$ 6,217,340.00  | 0.00                                        | \$ 6,217,340.00  | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -          | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.4.4  | Construcción de interconexion entre el seccionador triplex y el transformador ,mediante cables de Aluminio XLPE-15 kv , 3x185mm2 al 100%, L= 5m.                                                                                                                                                                                                                            | UN     | 1.00              | \$ 4,404,446.00  | \$ 4,404,446.00  | 0.00                                        | \$ 4,404,446.00  | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -          | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.4.5  | CANALIZACIÓN MECANICA DE PISO (CARCAMO) PARA SECCIONADOR TRIPLEX DE 70x50 CM (LargoxAncho). EN CONCRETO. INCLUYE MATERIALES, REJILLA, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA                                                                                                                                                                            | ML     | 1.60              | \$ 403,909.00    | \$ 646,254.00    | 0.00                                        | \$ 403,909.00    | \$ -        | 1.60        | 0.00        | \$ 646,254.00 | \$ -        | 1.60           | 646,254.00  |
|        | <b>TABLEROS DE DISTRIBUCION PRINCIPALES, TRANSFERENCIAS AUTOMATICAS Y ACOMETIDAS DE SUBESTACION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                   |                  |                  |                                             |                  |             |             |             |               |             |                |             |
| 7.4.6  | Construcción de acometida de baja tensión entre los Borne del transformador y Gabinete de Barrajes, por Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 5x(3No.500KCM+1No. 350 KCM N) +1No.4/0 AWG T, AWG, Cu,                                                                                                               | ML     | 9.00              | \$ 3,019,563.00  | \$ 27,176,067.00 | 0.00                                        | \$ 3,019,563.00  | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -          | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.4.7  | Construcción de acometida de baja tensión entre Gabinete de Barrajes de Baja tensión y Tablero General de Distribucion, TGD), por Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 5x(3No.500KCM+1No. 350 KCM N) +1No.4/0 AWG T AWG, Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v.                                                            | ML     | 13.00             | \$ 3,019,563.00  | \$ 39,254,319.00 | 0.00                                        | \$ 3,019,563.00  | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -          | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.4.8  | Construcción de acometida de baja tensión entre los Borne de la Planta de Emergencia y Tablero General de Distribución, TGD, por Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm, con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 4x(3No.500KCM+1No. 500 KCM N) +1No.3/0 AWG T, AWG, Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v.                                                            | ML     | 18.00             | \$ 2,476,700.00  | \$ 44,580,600.00 | 0.00                                        | \$ 2,476,700.00  | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -          | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.4.9  | Construcción de acometida de baja tensión entre Gabinete General de Distribucion, TGD, y Tablero General de Emergencia, TGE, a traves Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm en carcamo, con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 5x(3No.500KCM+1No. 350 KCM N) +1No.3/0 AWG T, AWG, Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v.                                            | ML     | 11.00             | \$ 2,951,926.00  | \$ 32,471,186.00 | 0.00                                        | \$ 2,951,926.00  | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -          | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.4.10 | Construcción de acometida de baja tensión entre Gabinete General de Distribucion, TGD, y Tablero General de Distribución Torre A, TGD-TORRE A, a traves tubería PVC de 6" y Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm , con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 2x(3No.350KCM+1No. 250 KCM N) +1No.1/0 AWG T , AWG, Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v.               | ML     | 111.00            | \$ 767,901.00    | \$ 85,237,011.00 | 0.00                                        | \$ 767,901.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -          | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.4.11 | Construcción de acometida de baja tensión entre Gabinete General de Distribucion, TGD emergencia, TGE, y Tablero General de Emergencia Torre A, TGE-TORRE A, a traves tubería PVC de 6" y Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm , con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 2x(3No.350KCM+1No. 350 KCM N) +1No.2/0 AWG T , AWG, Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v. | ML     | 87.00             | \$ 826,378.00    | \$ 71,894,886.00 | 0.00                                        | \$ 826,378.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -          | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.4.12 | Construcción de acometida de baja tensión entre Borne del transformador y el Tablero de Barraje de RCI (RED CONTRA INCENDIO), a traves tubería PVC de 4" y Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm , con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 2x(3No.250KCM+1No.2 AWG T) , AWG, Cu, Aislamiento HFFRLS,                                                        | ML     | 47.00             | \$ 503,611.00    | \$ 23,669,717.00 | 0.00                                        | \$ 503,611.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -          | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.4.13 | Construcción de acometida de baja tensión entre Borne de la Planta de Emergencia y la Transferencia Automática de RCI (RED CONTRA INCENDIO), a traves tubería Bandeja portacables tipo escalera de 60x10cm , con cable de Cu, aislamiento libre de Halogenos, 2x(3No.250KCM+1No.2 AWG T) , AWG, Cu, Aislamiento HFFRLS, 600v.                                               | ML     | 17.00             | \$ 542,278.00    | \$ 9,218,726.00  | 0.00                                        | \$ 542,278.00    | \$ -        |             | 0.00        | \$ -          | \$ -        | 0.00           | -           |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |  |  |                            |  |  |             |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|----------------------------|--|--|-------------|--|--|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |                            |  |  |             |  |  |
| TIPO DE CONTRATO:                                     |  |  | OBRA                       |  |  | N° CONTRATO |  |  |
| CONTRATISTA :                                         |  |  | EBISU SAS                  |  |  | N° CONVENIO |  |  |
| INTERVENTOR:                                          |  |  | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |  |  | 221013      |  |  |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |                  | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|---------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |               |
| 7.4.14 | Suministro e instalación de Bandeja Portables tipo escalera de 60x10x240 cms Cal. 18 GC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML     | 186.00            | \$ 254,023.00    | \$ 47,248,278.00 | 101.41                                      | \$ 254,023.00    | \$ 25,760,472.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 101.41         | 25,760,472.00 |
| 7.4.15 | Construcción de canalización 4 Ø 6" PVC, Norma CS217, (600x1150mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 24.00             | \$ 301,048.00    | \$ 7,225,152.00  | 0.00                                        | \$ 301,048.00    | \$ -             | 24.00       | 0.00        | \$ 7,225,152.00  | \$ -        | 24.00          | 7,225,152.00  |
| 7.4.16 | CANALIZACIÓN MECÁNICA DE FIBRA (CARCAMO) PARA TABLEROS Y BABINETES DE BAJA TENSION, DE 70x50 CM (Largo x Ancho), EN CONCRETO. INCLUYE MATERIALES, REJILLA, MANO DE OBRA Y DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE Barraje de cobre Principal Normal y Neutro de 2. 481 A, Barraje de tierra de 1359 A, cobre, con puntos de contacto electroplateados. Barraje de cobre Principal Emergencia, puntos de contacto electroplateados; UN (1) INTERRUPTOR 3x800-2000 A, NS2000N, Icc 85 kA/240 V – 70 kA/415 V, MICROLOGIC 6.0 E, REF. 34006 6.0 E, SCHNEIDER. UN (1), INTERRUPTOR 3x50 A, E2C100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V, REF. E2C100N3050, SCHNEIDER. , DOS (2) INTERRUPTORES 3x400-1000 A, NS1000N, Icc 50 kA/220 - 240 V – 50 kA/440 V, MICROLOGIC 2.0 E, REF. 34408 2.0 E, SCHNEIDER. , UN (1) INTERRUPTOR 3x30 A, E2C100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V, REF. E2C100N3030, SCHNEIDER. , UN (1) DESCARGADOR DE CORRIENTE DE RAYO Y SOBRETENSIONES CLASE I-II, 3 POLOS+NPE, 100 KA (10/350), 100 KA (8/20), NIVEL DE PROTECCION <1,3 KV, TIEMPO DE REACCION<25 ns, REF. PS4-B+C TNC+FS, marca OBO BETTERMANN                | ML     | 6.00              | \$ 403,909.00    | \$ 2,423,454.00  | 0.00                                        | \$ 403,909.00    | \$ -             | 6.00        | 0.00        | \$ 2,423,454.00  | \$ -        | 6.00           | 2,423,454.00  |
| 7.4.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TGD, TRIFASICO, 208V-127V. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES: TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIONES (2200*800*900)MM, COLOR RAL7032.Un (1) Barraje de cobre Principal normal, puntos de contacto electroplateados. Analizador de redes. DOS (2) INTERRUPTORES 3x500-1250 A, NS1250N, Icc 70 kA/220 V – 70 kA/415 V, MICROLOGIC 6.0 E, REF. 34006 6.0 E, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x60 A, E2C100H, Icu100 kA/240 V. 100 kA/220 V, REF. E2C100H3060, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x30 A, E2C100H, Icu100 kA/240 V. 100 kA/220 V, REF. E2C100H3030, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x350 A, E2C400N, Icu 85 kA/220 V. REF. E2C400N3350, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x300 A, E2C400N, Icu 85 kA/220 V, REF. E2C400N3300, SCHNEIDER. UN (1) DESCARGADOR DE CORRIENTE DE RAYO Y SOBRETENSIONES CLASE I-II, 3 POLOS+NPE, 100 KA (10/350), 100 KA (8/20), NIVEL DE PROTECCION <1,3 KV, TIEMPO DE REACCION<25 ns, REF. PS4-B+C TNC+FS, marca OBO BETTERMANN. MARQUILLAS, CUATRO (4) RESERVAS SIN | UND    | 1.00              | \$ 45,643,404.00 | \$ 45,643,404.00 | 0.00                                        | \$ 45,643,404.00 | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 45,643,404.00 | \$ -        | 1.00           | 45,643,404.00 |
| 7.4.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDICION NORMA CODENSA AE319 PARA MEDICION PRINCIPAL. INCLUYE LOS SIGUIENTES MATERIALES Y EQUIPOS: TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIONES (2200*800*900)MM, COLOR RAL7032. INCLUYE LO SIGUIENTE: UN (1) INTERRUPTOR 3x800-2000 A, NS2000N, Icc 85 kA/220 V – 70 kA/415 V, MICROLOGIC 6.0 E, REF. 34006 6.0 E, SCHNEIDER; ESPACIO PARA CONTADOR ; UN (1) MEDIDOR TRIFASICO TETRAFILAR, 3x58/100/277 V. TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, 1400/5A, 5VA, CLASE 0.5S, ATEL.UN (1) BLOQUE DE PRUEBAS TIPO CUCHILLA FARCELL .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND    | 1.00              | \$ 29,165,330.00 | \$ 29,165,330.00 | 0.00                                        | \$ 29,165,330.00 | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 29,165,330.00 | \$ -        | 1.00           | 29,165,330.00 |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |  |  |                            |  |  |             |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|----------------------------|--|--|-------------|--|--|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |                            |  |  |             |  |  |
| TIPO DE CONTRATO:                                     |  |  | OBRA                       |  |  | N° CONTRATO |  |  |
| CONTRATISTA :                                         |  |  | EBISU SAS                  |  |  | N° CONVENIO |  |  |
| INTERVENTOR:                                          |  |  | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |  |  | 221013      |  |  |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |             | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL      |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |                  |
| 7.4.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE MEDICION NORMA CODENSA AE319, PARA MEDICION SISTEMA DE RED CONTRA INCENDIO, QUE INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES: UN (1) TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIONES (2200*800*900)MM, COLOR RAL7032. UN (1) INTERRUPTOR 3x400 A, SOLO MAGNETICO, CVS630N MA500 3P3R, Icu 70 kA 220 V/240 V – 42 kA/440 V, REF. LV563552, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x400 A, CVS630N MA500 3P3R, Icu 70 kA 220 V/240 V – 42 kA/440 V, REF. LV563552, SCHNEIDER. ESPACIO PARA CONTADOR. UN (1) MEDIDOR TRIFASICO TETRAFILAR, 3X58/100/277 V, TRES (3) TRANSFORMADORES DE CORRIENTE, 300/5A, 5VA, CLASE 0.5S, ATEL. UN (1) BLOQUE DE PRUEBAS TIPO CUCHILLA FARCELL. .<br>Placa para identificación en gravoplay con leyenda en bajo relieve, 5x10 cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND    | 1.00              | \$ 12,639,218.00 | \$ 12,639,218.00 | 0.00                                        | \$ 12,639,218.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 12,639,218.00 | \$ -        | 1.00           | 12,639,218.00    |
| 7.4.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA Y TRANSFERENCIA DE 1200AMP 208V, TGE- EMERGENCIA. INCLUYE LOS SIGUIENTES MATERIALES Y EQUIPOS: UN (1) TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIONES (2200*900*900)MM, COLOR RAL7032. KIT TRANSFERENCIA AUTOMATICA, REF: KITNS1250N.2E, COMPUESTO POR: DOS INTERRUPTORES DE POTENCIA 3x500-1250A, UNIDAD MICROLOGIC 2.0E, Icc 50 kA a 240 V/50 kA a 480 V. ACCIONAMIENTO ELECTRICO MOTOR 220v, MODULO AUTOMATIZACION ACP+UA, MODULO ENCLAVAMIENTO ELECTRICO (IVE) , ENCLAVAMIENTO MECANICO.UNA (1) UNIDAD DE AUTOMATISMO UA. SCHNEIDER. UN (1) MEDIDOR DIGITAL PM2120, CON PUERTO RS485 MODBUS, REF. METSEPM2120, SCHNEIDER. TRES (3) TRANSFORMADOR DE CORRIENTE, 1000/5A, 5VA, CLASE 0.5, ATEL. UN (1) KIT MEDICION CON ANALIZADOR DE REDES. UN (1) INTERRUPTOR 3x500 A, EZC630N, ICC 85 kA/240 V, REF. EZC630N3500, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x250 A, EZC400N, Icu 85 kA/240 V. 42.5 kA/440 V. REF. EZC400N3250, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x100 A, EZC100H, Icu 100 kA/240 V. REF. EZC100H3100, SCHNEIDER. DOS (2) INTERRUPTOR 2x20 A, EZC100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100N2020. SCHNEIDER. CUATRO (4) INTERRUPTORES 2x50 A, EZC100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100N2050. SCHNEIDER. CINCO (5) INTERRUPTORES 3x30 A, EZC100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100N3030. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x50 A, EZC100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100N3050. SCHNEIDER.UN (1) INTERRUPTOR 3x80 A, EZC100N, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. EZC100N3080. SCHNEIDER. UN (1) CONTACTOR 330 AC3 380 AC1, 2 NA + 2 NC. REF. SD2330AM. STECK. UN (1) DESCARGADOR DE CORRIENTE DE RAYO Y SOBRETENSIONES CLASE I-II, 3 POLOS+NPE, 100 KA (10/350), 100 KA (8/20), NIVEL DE PROTECCION <1,3 KV, TIEMPO DE REACCION<25 ns, REF. PS4-B+C TNC+FS. marca OBO BETTERMANN. Placa para identificación en gravoplay con leyenda en bajo relieve, 2x5 cm. Placa para identificación en gravoplay con leyenda en bajo relieve, 5x10 cm. CUATRO (4) RESERVAS SIN EQUIPAR. | UND    | 1.00              | \$ 47,073,587.00 | \$ 47,073,587.00 | 0.00                                        | \$ 47,073,587.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 47,073,587.00 | \$ -        | 1.00           | \$ 47,073,587.00 |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

OBRA

Nº CONTRATO

2220555

Nº CONVENIO

221013

CONTRATISTA :

EBISU SAS

INTERVENTOR:

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |                  | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL      |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|------------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |                  |
| 7.4.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TORRE A, TGD-TORRE A 400AMP 208V. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES: UN (1) INTERRUPTOR 3x300 A. Ezc400N, lcu 85 kA/220 V. REF. Ezc400N3300, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x100 A. Ezc100H, lcu100 kA/240 V.. REF. Ezc100H3100. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x80 A. Ezc100H, ICC 100 kA/240 V. REF. Ezc100H3080. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x60 A. Ezc100H, lcu100 kA/240 V. REF. Ezc100N3050. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x50 A. Ezc100H, lcu 100 kA/240 V.. REF. Ezc100H3050. SCHNEIDER. CINCO (5) INTERRUPTOR 3x30 A. Ezc100H, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. Ezc100H3030. SCHNEIDER. UN (1) DESCARGADOR DE CORRIENTE DE RAYO Y SOBRETENSIONES CLASE I-II, 3 POLOS+NPE, 100 KA (10/350), 100 KA (8/20), NIVEL DE PROTECCION <1,3 KV, TIEMPO DE REACCION<25 ns, REF. PS4-B+C TNC+FS. marca OBO BETTERMANN. Placa para identificación en gravoplay con leyenda en bajo relieve, 2x5 cm. DOS (2) RESERVA SIN EQUIPAR                                                                                                                                                           | UND    | 1.00              | \$ 17,973,786.00 | \$ 17,973,786.00 | 0.00                                        | \$ 17,973,786.00 | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 17,973,786.00 | \$ -        | 1.00           | \$ 17,973,786.00 |
| 7.4.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION TORRE A, TGD-TORRE A 400AMP 208V. INCLUYE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES: TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIONES (2200*800*900)MM, COLOR RAL7032. UN (1) INTERRUPTOR 3x300 A. Ezc400N, lcu 85 kA/220 V. REF. Ezc400N3300, SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x100 A. Ezc100H, lcu100 kA/240 V.. REF. Ezc100H3100. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x80 A. Ezc100H, ICC 100 kA/240 V. REF. Ezc100H3080. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x60 A. Ezc100H, lcu100 kA/240 V. REF. Ezc100N3050. SCHNEIDER. UN (1) INTERRUPTOR 3x50 A. Ezc100H, lcu 100 kA/240 V.. REF. Ezc100H3050. SCHNEIDER. CINCO (5) INTERRUPTOR 3x30 A. Ezc100H, ICC 25 kA/240 V. 10 kA/440 V. REF. Ezc100H3030. SCHNEIDER. UN (1) DESCARGADOR DE CORRIENTE DE RAYO Y SOBRETENSIONES CLASE I-II, 3 POLOS+NPE, 100 KA (10/350), 100 KA (8/20), NIVEL DE PROTECCION <1,3 KV, TIEMPO DE REACCION<25 ns, REF. PS4-B+C TNC+FS. marca OBO BETTERMANN. Placa para identificación en gravoplay con leyenda en bajo relieve, 2x5 cm. DOS (2) RESERVA SIN EQUIPAR | UND    | 1.00              | \$ 19,285,452.00 | \$ 19,285,452.00 | 0.00                                        | \$ 19,285,452.00 | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 19,285,452.00 | \$ -        | 1.00           | \$ 19,285,452.00 |
| 7.4.23 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA B.C.I 400AMP 208V M.A BOMBA CONTRA INCENDIOS. INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: UN (1) TABLERO AUTOSOPORTADO FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 14-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO I TABLERO DE SOBREPONER FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 16-16, GRADO DE PROTECCION IP20 TIPO INTERIOR. DIMENSIONES (1200*800*350)MM, COLOR RAL7032. NTERIOR. DIMENSIONES (2200*900*900)MM, COLOR RAL7032. UN (1) "KIT DE TRANSFERENCIAS AUTOMATICA MAGNETICA, REF: KIT CVS500MA, COMPUESTO POR: DOS INTERRUPTOR 3x400A, CVS400MA lcc 70kA/240V, CON MANDO MOTOR CONTACTOS AUXILIARES OF / SD; UN (1) ENCLAVAMIENTO MECÁNICO TIPO GUAYA PARA 2 INTERRUPTORES NS, REF. 33911. SCHNEIDER. UN (1) ENCLAVAMIENTO MECÁNICO TIPO BALANCIN PARA 2 INTERRUPTORES CVS REF, KITTRANS CVS400MA, SCHNEIDER". UN (1) MODULO DE AUTOMATIZACION ACP+UA, 220/240VAC,                                                                                                                                                                                                                                                         | UND    | 1.00              | \$ 20,267,774.00 | \$ 20,267,774.00 | 1.00                                        | \$ 20,267,774.00 | \$ 20,267,774.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1.00           | \$ 20,267,774.00 |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

OBRA

Nº CONTRATO

2220555

Nº CONVENIO

221013

CONTRATISTA :

EBISU SAS

INTERVENTOR:

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM      | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UNIDAD | CONTRATO          |                   |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                   |                   | CANTIDADES  |             | VALORES           |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL       | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)       | MENORES (-) |                |                |
| 7.4.24    | SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO CON BANCO DE CONDENSADORES DE 90 KVAR, 208V, . INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: UN (1) TABLERO AUTOSOPORTADO DE BAJA DE TENSION. FABRICADO EN LAMINA COLD ROLLED, CALIBRE 14-16, CON ACABADO EN PINTURA EN POLVO DEPOSITADA ELECTROSTÁTICAMENTE. COLOR BEIGE DUNA RAL 7032. TIPO INTERIOR. GRADO DEPROTECCIÓN IP40. DIMENSIONES (2200 X 900 X 900) MM. (ALTO * ANCHO * FONDO). UN (1) INTERRUPTOR 3x350 A, ICC 50 kA/240 V. 20 kA/440 V. TRS (3) CONTACTOR TESYS D PARA CONDENSADORES, PASOS DE POTENCIA: 25 kVA, 220 V AC, CORRIENTE MAXIMA A 220 V AC: 70 A. BOBINA 220 V, SCHNEIDER. TRES (3) CONDENSADOR TRIFÁSICO, CILINDRICO, AUTOREGENERATIVOS, CON RESISTENCIA DE DESCARGA, 25 kVA, 208V, SCHNEIDER. UN (1) REGULADOR DEL FACTOR DE POTENCIA, VARPLUS LOGIC CONTROLLER, 12 STEP OUTPUT, REF. VPL12N. SCHNEIDER. | UND    | 1.00              | \$ 13,397,255.00  | \$ 13,397,255.00  | 0.00                                        | \$ 13,397,255.00  | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 13,397,255.00  | \$ -        | 1.00           | 13,397,255.00  |
| 7.5       | PLANTA DE GENERACION DE 363 KVA/90 KW, 208V-127V, CON CABINA DE INSONORIZACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                   |                   |                                             |                   |                   |             |             |                   |             |                | 160,482,174.00 |
| 7.5.1     | Suministro, anclaje y conexión de Planta de emergencia, de 363 KVA/290.4 KW A 1000 M.S.N.M. (330 KVA/264 KW A 2.600 M.S.N.M),208/120 Voltios., Motor CUMMINGS Y Generador STAMFORD, con panel de control, y cabina de insonorización. Incluye cargador de baterías, base tanque, breaker de protección.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Und    | 1.00              | \$ 152,603,989.00 | \$ 152,603,989.00 | 1.00                                        | \$ 152,603,989.00 | \$ 152,603,989.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 1.00           | 152,603,989.00 |
| 7.5.2     | Montaje e instalación de silenciador y tubería de escape de 8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mts    | 35.00             | \$ 225,091.00     | \$ 7,878,185.00   | 35.00                                       | \$ 225,091.00     | \$ 7,878,185.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 35.00          | 7,878,185.00   |
| 7.6       | UPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |                   |                   |                   |                                             |                   |                   |             |             |                   |             |                | 122,005,506.00 |
| 7.6.1     | Suministro e instalación de UPS de 10 KVA. 240V/120V. Dos fases, neutro y tierra; tecnología online, doble conversion, con tecnología del inversor PWM de alta frecuencia. Conexión dual (doble conexión a la entrada). Onda de salida: Senoidal pura, Factor de potencia de salida ±.96; Regulacion de voltaje +/- 1% Carga balanceada; +/- 2% con carga desbalanceada. Con bypass automatico interno. Baterías selladas libres de mantenimiento, con tiempo de respaldo de 15 minutos a plena carga.Display LCD, By pass manual para mantenimiento sin desconexión de carga. Supresor de transitorios TVSS                                                                                                                                                                                                                                                 | Und    | 12.00             | \$ 17,429,358.00  | \$ 209,152,296.00 |                                             | \$ 17,429,358.00  | \$ -              | 7.00        | 0.00        | \$ 122,005,506.00 | \$ -        | 7.00           | 122,005,506.00 |
| 7.7       | RED DE CABLEADO ESTRUCTURADO:VOZ, DATOS Y CAMARAS PoE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |                   |                   |                                             |                   |                   |             |             |                   |             |                | 797,719,259.00 |
| 7.7.1     | CENTRO DE CABLEADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                   |                   |                   |                                             |                   |                   |             |             |                   |             |                |                |
| 7.7.1.1   | CENTRO DE CABLEADO PRINCIPAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |                   |                   |                                             |                   |                   |             |             |                   |             |                |                |
| 7.7.1.1.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRRADO PARA SERVIDOR Y EQUIPOS de Unidades FLAT, Tipo V800 DE SIEMON. INCLUYE. COMPARTIMIENTO CON CIERRE SIMPLE (1), 800 MM DE ANCHO, 1000 MM DE PROFUNDIDAD, 2 PANELES LATERALES PARTE SUPERIOR E INFERIOR DIVIDIDAS DE 2 PIEZAS, PUERTA DELANTERA CON MALLA COMPLETA CURVA, PUERTA TRASERA CON MALLA DIVIDIDA PLANA, PUERTA DELANTERA CON CERRADURA , CON MANIJA OSCILANTE , PUERTA TRASERA CON CERRADURA CON MANIJA OSCILANTE , COLOR NEGRO, 42U.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND    | 2.00              | \$ 7,231,276.00   | \$ 14,462,552.00  | 0.00                                        | \$ 7,231,276.00   | \$ -              | 2.00        | 0.00        | \$ 14,462,552.00  | \$ -        | 2.00           | 14,462,552.00  |
| 7.7.1.1.2 | SUMINISTRO E UNSTALACION DE HERRAJE DE CONEXIÓN (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24 PUERTOS 1RU, MONOMARCA. INSTALADO. INCLUYE HERRAJE VACIO, EN PROMEDIO 19 JACK CAT 6A FIUTP ZMAX NEGRO B POR HERRAJE , Y 19 MARQUILLAS AUTOLAMINADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND    | 4.00              | \$ 1,584,781.00   | \$ 6,339,124.00   | 0.00                                        | \$ 1,584,781.00   | \$ -              | 4.00        | 0.00        | \$ 6,339,124.00   | \$ -        | 4.00           | 6,339,124.00   |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |  |  |                            |  |  |             |  |  |
|-------------------------------------------------------|--|--|----------------------------|--|--|-------------|--|--|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |                            |  |  |             |  |  |
| TIPO DE CONTRATO:                                     |  |  | OBRA                       |  |  | N° CONTRATO |  |  |
| CONTRATISTA :                                         |  |  | EBISU SAS                  |  |  | N° CONVENIO |  |  |
| INTERVENTOR:                                          |  |  | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |  |  | 221013      |  |  |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM                           | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |             | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|---------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |               |
| 7.7.1.1.3                      | SUMINISTRO E INALACION DE BANDEJA PARA FIBRA OPTICA PARA RECEPCION DE TOPOLOGIA ESTRELLA, MONOMARCA ( TIPO RIC3-24-01 DE SIEMON), ACEPTA 4 PLACAS QUICK PACK, HASTA 96 FIBRAS, 2RU, INCLUYE: - UNA (1) BANDEJA DE CONEXION DE F.O. (RIC3-24-01 DE SIEMON) , - TRES (3) ADAPTADORES DE F.O. LC 12H AQUA (PLACA ACOPLADORA DE F.O. , QUICK PACK, CON 6 CONECTORES LC DUPLEX)(12 FIBRAS) PARA FIBRA MULTIMODO (RIC-F-LCQ12-01C DE SIEMON) ; -DOS (2) BANDEJA FUSION DE FIBRA, CADA UNA PARA 24 EMPALMES CON SLEEVE PROTECTION (TRAY-3 DE SIEMON) .-CUATRO (4) GLANDULAS DE COMPRESION PARA USO CON PANELES FCP3, PARA PROTECCION DE CABLE DE F.O. DE 5.8 mm a 19.9 mm de DIAMETRO (COMPRESSION FITTINGS 40, CF-40 DE SIEMON) . - CUARENTA Y OCHO (48) PROTECTORES PARA FUSION 60mm (Mangas Termocongibles (MANGAS DE PROTECCION, PARA EMPALMES DE F.O., POR CALOR, DE 60mm HT-60 DE SIEMON) . - CUARENTA Y OCHO (48) FIBER PIGTAIL XGLO MM SIMPLEX (FP1BLC5V01A DE SIEMON). DOS (29 JUMPER de F.O. Multimodo 50/125 XGLO OM3, LC-LC Duplex, OFNR, Color Aqua, 2 Metros (FJ2-LC5L-02AQ DE SIEMON). -UNA (1) TAPA CIEGA PIBANDEJA FO (Placa adaptadora Quick-Pack, Ciega, RIC-F-BLNK-01DE SIEMON) Y SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, 8PRA, 10G, NEGRO/BLANCO, 10G. | UND    | 1.00              | \$ 5,438,830.00 | \$ 5,438,830.00  | 0.00                                        | \$ 5,438,830.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 5,438,830.00  | \$ -        | 1.00           | 5,438,830.00  |
| 7.7.1.1.4                      | 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND    | 74.00             | \$ 77,172.00    | \$ 5,710,728.00  | 0.00                                        | \$ 77,172.00    | \$ -        | 74.00       | 0.00        | \$ 5,710,728.00  | \$ -        | 74.00          | 5,710,728.00  |
| 7.7.1.1.5                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA GABINETES Y RACKS . MONOMARCA. INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: -BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA RACKS Y GABINETES DE COMUNICACIONES DE 19", Y CABLE CALIBRE 6 AWG DE 2 m DE LARGO TERMINADO EN UN EXTREMO CON TERMINAL DE COMPRESION BARRIL LARGO Y ORIFICIO DOBLE, HARDWARE Y ACCESORIOS DE MONTAJE. (VersaPOD Grounding Kit (includes ground bar, ground wire, mounting hardware and accessories) MODELO VP-GRD DE SIEMON).-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND    | 2.00              | \$ 718,276.00   | \$ 1,436,552.00  | 0.00                                        | \$ 718,276.00   | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 1,436,552.00  | \$ -        | 2.00           | 1,436,552.00  |
| 7.7.1.1.7                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL, DE 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19" . MONOMARCA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND    | 5.00              | \$ 254,494.00   | \$ 1,272,470.00  | 0.00                                        | \$ 254,494.00   | \$ -        | 5.00        | 0.00        | \$ 1,272,470.00  | \$ -        | 5.00           | 1,272,470.00  |
| 7.7.1.1.8                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULTOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA, CORRIENTE DE ENTRADA 15 A, VOLTAJE DE ENTRADA 120V, PLUG DE ENTRDA NEMA 5-15P, 8 RECEPTACULOS DE SALIDA , NEMA 5-15R, LONGITUD 19".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND    | 2.00              | \$ 1,146,054.00 | \$ 2,292,108.00  | 0.00                                        | \$ 1,146,054.00 | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 2,292,108.00  | \$ -        | 2.00           | 2,292,108.00  |
| 7.7.1.1.9                      | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNIFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO . MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND    | 74.00             | \$ 58,521.00    | \$ 4,330,554.00  | 0.00                                        | \$ 58,521.00    | \$ -        | 74.00       | 0.00        | \$ 4,330,554.00  | \$ -        | 74.00          | 4,330,554.00  |
| 7.7.1.1.10                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 500 KCM, AISLAMIENTO HFFRLS, DEBIDAMENTE MARCADO CON CINTA VERDE, PARA CONSUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO QUE VA DESDE LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN LA SUBESTACION, HASTA LA BARRA DE PUESTA A TIERRA INSTALADA EN EL CENTRO DE CABLEADO PRINCIPAL (CCPPAL).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 90.00             | \$ 138,749.00   | \$ 12,487,410.00 | 0.00                                        | \$ 138,749.00   | \$ -        | 90.00       | 0.00        | \$ 12,487,410.00 | \$ -        | 90.00          | 12,487,410.00 |
| CENTRO DE CABLEADO # 1 TORRE B |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                   |                 |                  |                                             |                 |             |             |             |                  |             |                |               |

|                                                                  |  |                |            |
|------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
| <b>ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS</b> |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                                  |  |                |            |

|                                                       |                            |             |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  | Nº CONVENIO | 221013  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM       | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                 | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |             | CANTIDADES  |             | VALORES         |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)     | MENORES (-) |                |              |
| 7.7.1.2.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRRADO PARA SERVIDOR Y EQUIPOS de Unidades FLAT, Tipo V800 DE SIEMON. INCLUYE: COMPARTIMIENTO CON CIERRE SIMPLE (1), 800 MM DE ANCHO, 1000 MM DE PROFUNDIDAD, 2 PANELES LATERALES PARTE SUPERIOR E INFERIOR DIVIDIDAS DE 2 PIEZAS, PUERTA DELANTERA CON MALLA COMPLETA CURVA, PUERTA TRASERA CON MALLA DIVIDIDA PLANA, PUERTA DELANTERA CON CERRADURA , CON MANIJA OSCILANTE , PUERTA TRASERA CON CERRADURA CON MANIJA OSCILANTE , COLOR NEGRO, 42U, ENSAMBLADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND    | 1.00              | \$ 7,231,276.00 | \$ 7,231,276.00 | 0.00                                        | \$ 7,231,276.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 7,231,276.00 | \$ -        | 1.00           | 7,231,276.00 |
| 7.7.1.2.02 | SUMINISTRO E UNSTALACION DE HERRAJE DE CONEXION (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24 PUERTOS 1RU, MONOMARCA. INSTALADO, INCLUYE HERRAJE VACIO, Y 24 MARQUILLAS AUTOLAMINADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND    | 3.00              | \$ 518,868.00   | \$ 1,556,604.00 | 0.00                                        | \$ 518,868.00   | \$ -        | 3.00        | 0.00        | \$ 1,556,604.00 | \$ -        | 3.00           | 1,556,604.00 |
| 7.7.1.2.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PARA FIBRA OPTICA, DESLIZABLE, PARA RACK. INCLUYE SOPORTES DE MONTAJE, ADMINISTRADORES DE FIBRA, ETIQUETAS Y OJALES PORTAETIQUETAS . MONOMARCA.INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - UNA (1) BANDEJA DE CONEXION DE F.O. DE 72 PUERTOS, 1UR, DESLIZABLE (FCP3-2DWR DE SIEMON). - UN (1) ADAPTADOR DE F.O. LC 12H AQUA (PLACA ACOPLADORA DE F.O. , QUICK PACK, CON 6 CONECTORES LC DUPLEX( 12 FIBRAS), PARA FIBRA MULTIMODO (RIC-F-LCQ12-01C DE SIEMON). - UNA (1) BANDEJA PARA FUSION DE FIBRA, PARA 12 EMPALMES CON SLEEVE PROTECTION (TRAY-M-3 DE SIEMON). -UNA (1) GLANDULA DE COMPRESION (COMPRESSION FITTINGS CF-40 DE SIEMON), PARA USO CON PANELES FCP3, PARA PROTECCION DE CABLE DE F.O. DE 5.8 mm a 19.9 mm de DIAMETRO (CF-40 DE SIEMON) . -DOCE (12) PROTECTORES PARA FUSION 60mm (Mangas Termocongibles) (MANGAS DE PROTECCION, PARA EMPALMES DE F.O., POR CALOR, DE 60mm HT-60 DE SIEMON)). - DOCE (12) FIBER PIGTAIL LC SIMPLEX, MULTIMODO OM3 XGLO 50/125 (FP1BLC5V01A DE SIEMON) . -DOS (2) JUMPER de F.O. DE 1m. Multimodo 50/125 XGLO OM3, LC-LC Duplex, OFNR, Color Aqua, 2 Metros (FJ2-LCLCSL-02AQ DE SIEMON) . -DOS (2) TAPAS CIEGAS P/BANDEJA FO (Placa adaptadora Quick-Pack, Ciega RIC-F-BLNK-01 DE SIEMON). -Y MARQUILLAS AUTOLAMINADAS | UND    | 1.00              | \$ 2,835,460.00 | \$ 2,835,460.00 | 0.00                                        | \$ 2,835,460.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 2,835,460.00 | \$ -        | 1.00           | 2,835,460.00 |
| 7.7.1.2.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND    | 55.00             | \$ 77,172.00    | \$ 4,244,460.00 | 0.00                                        | \$ 77,172.00    | \$ -        | 55.00       | 0.00        | \$ 4,244,460.00 | \$ -        | 55.00          | 4,244,460.00 |
| 7.7.1.2.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA GABINETES Y RACKS . MONOMARCA. INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: -BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA RACKS Y GABINETES DE COMUNICACIONES DE 19", Y CABLE CALIBRE 6 AWG DE 2 m DE LARGO TERMINADO EN UN EXTREMO CON TERMINAL DE COMPRESION BARRIL LARGO Y ORIFICIO DOBLE, HARDWARE Y ACCESORIOS DE MONTAJE. (VersaPOD Grounding Kit (includes ground bar, ground wire, mounting hardware and accessories) MODELO VP-GRD DE SIEMON). -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND    | 1.00              | \$ 718,276.00   | \$ 718,276.00   | 0.00                                        | \$ 718,276.00   | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 718,276.00   | \$ -        | 1.00           | 718,276.00   |
| 7.7.1.2.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL, DE 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND    | 3.00              | \$ 254,494.00   | \$ 763,482.00   | 0.00                                        | \$ 254,494.00   | \$ -        | 3.00        | 0.00        | \$ 763,482.00   | \$ -        | 3.00           | 763,482.00   |
| 7.7.1.2.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULTOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA, CORRIENTE DE ENTRADA 15 A, VOLTAJE DE ENTRADA 120V, PLUG DE ENTRDA NEMA 5-15P, 8 RECEPTACULOS DE SALIDA , NEMA 5-15R, LONGITUD 19".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND    | 1.00              | \$ 1,146,054.00 | \$ 1,146,054.00 | 0.00                                        | \$ 1,146,054.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 1,146,054.00 | \$ -        | 1.00           | 1,146,054.00 |



|                                                                                                                                                               |                                                           |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|------------|
| <br><small>Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.</small> | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                                                                                               |                                                           | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                                                                                               |                                                           | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                                                                                               | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |                            |             |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  | Nº CONVENIO | 221013  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM                           | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                 | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |             | CANTIDADES  |             | VALORES         |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|--------------|
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)     | MENORES (-) |                |              |
| 7.7.1.2.08                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A FIUTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNIFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND    | 55.00             | \$ 58.521.00    | \$ 3,218,655.00 | 0.00                                        | \$ 58.521.00    | \$ -        | 55.00       | 0.00        | \$ 3,218,655.00 | \$ -        | 55.00          | 3,218,655.00 |
| 7.7.1.2.09                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 250 KCM, AISLAMIENTO HFFRLS, DEBIDAMENTE MARCADO CON CINTA VERDE, PARA CONSUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO QUE VA DESDE LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN LA SUBESTACION, HASTA LA BARRA DE PUESTA A TIERRA INSTALADA EN EL CENTRO DE CABLEADO 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 33.00             | \$ 70,230.00    | \$ 2,317,590.00 | 0.00                                        | \$ 70,230.00    | \$ -        | 33.00       | 0.00        | \$ 2,317,590.00 | \$ -        | 33.00          | 2,317,590.00 |
| CENTRO DE CABLEADO # 2 TORRE B |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |                 |             |                |              |
| 7.7.1.3.01                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRRADO PARA SERVIDOR Y EQUIPOS de Unidades FLAT, Tipo V800 DE SIEMON. INCLUYE: COMPARTIMIENTO CON CIERRE SIMPLE (1), 800 MM DE ANCHO, 1000 MM DE PROFUNDIDAD, 2 PANELES LATERALES PARTE SUPERIOR E INFERIOR DIVIDIDAS DE 2 PIEZAS, PUERTA DELANTERA CON MALLA COMPLETA CURVA, PUERTA TRASERA CON MALLA DIVIDIDA PLANA, PUERTA DELANTERA CON CERRADURA , CON MANIJA OSCILANTE , PUERTA TRASERA CON CERRADURA CON MANIJA OSCILANTE , COLOR NEGRO, 42U, ENSAMBLADA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND    | 1.00              | \$ 7,231,276.00 | \$ 7,231,276.00 | 0.00                                        | \$ 7,231,276.00 | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 0.00           | -            |
| 7.7.1.3.02                     | SUMINISTRO E UNSTALACION DE HERRAJE DE CONEXIÓN (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24 PUERTOS 1RU. MONOMARCA. INSTALADO. INCLUYE HERRAJE VACIO, Y 24 MARQUILLAS AUTOLAMINADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND    | 3.00              | \$ 518,868.00   | \$ 1,556,604.00 | 0.00                                        | \$ 518,868.00   | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 0.00           | -            |
| 7.7.1.3.03                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA, DESLIZABLE, PARA RACK. INCLUYE SOPORTES DE MONTAJE, ADMINISTRADORES DE FIBRA, ETIQUETAS Y OJALES PORTAETIQUETAS . MONOMARCA.INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - UNA (1) BANDEJA DE CONEXION DE F.O. DE 72 PUERTOS,1UR, DESLIZABLE (FCP3-2DWR DE SIEMON). - UN (1) ADAPTADOR DE F.O. LC 12H AQUA (PLACA ACOPLADORA DE F.O. , QUICK PACK, CON 6 CONECTORES LC DUPLEX( 12 FIBRAS), PARA FIBRA MULTIMODO (RIC-F-LCQ12-01C DE SIEMON). - UNA (1) BANDEJA PARA FUSION DE FIBRA, PARA 12 EMPALMES CON SLEEVE PROTECTION (TRAY-M-3 DE SIEMON). -UNA (1) GLANDULA DE COMPRESION (COMPRESSION FITTINGS CF-40 DE SIEMON), PARA USO CON PANELES FCP3, PARA PROTECCION DE CABLE DE F.O. DE 5.8 mm a 19.9 mm de DIAMETRO (CF-40 DE SIEMON) . -DOCE (12) PROTECTORES PARA FUSION 60mm (Mangas Termoencontrables) (MANGAS DE PROTECCION, PARA EMPALMES DE F.O., POR CALOR, DE 60mm HT-60 DE SIEMON)). - DOCE (12) FIBER PIGTAIL LC SIMPLEX, MULTIMODO OM3 XGLO 50/125 (FP1BLC50V1A DE SIEMON). -DOS (2) JUMPER de F.O. DE 1m. Multimodo 50/125 XGLO OM3, LC-LC Duplex, OFNR, Color Aqua, 2 Metros (FJ2-LCLCSL-02AQ DE SIEMON) . -DOS (2) TAPAS CIEGAS P/BANDEJA FO (Placa adaptadora Quick-Pack, Ciega RIC-F-BLUNK-01 DE SIEMON). -Y MARQUILLAS AUTOLAMINADAS | UND    | 1.00              | \$ 2,835,460.00 | \$ 2,835,460.00 | 0.00                                        | \$ 2,835,460.00 | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 0.00           | -            |
| 7.7.1.3.04                     | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, FIUTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND    | 74.00             | \$ 77,172.00    | \$ 5,710,728.00 | 0.00                                        | \$ 77,172.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -            | \$ -        | 0.00           | -            |

|                                                                                                                                                               |                                                           |  |  |  |  |  |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------|------------|
| <br><small>Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.</small> | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                                                                                               |                                                           |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                                                                                               |                                                           |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                                                                                               | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

CONTRATISTA :

INTERVENTOR:

OBRA

EBISU SAS

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

N° CONTRATO

2220555

N° CONVENIO

221013

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM       | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                 | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |             | CANTIDADES  |             | VALORES     |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |                |             |
| 7.7.1.3.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA GABINETES Y RACKS . MONOMARCA. INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: -BARRA DE PUESTA A TIERRA DE Cu PARA RACKS Y GABINETES DE COMUNICACIONES DE 19", Y CABLE CALIBRE 6 AWG DE 2 m DE LARGO TERMINADO EN UN EXTREMO CON TERMINAL DE COMPRESION BARRIL LARGO Y ORIFICIO DOBLE, HARDWARE Y ACCESORIOS DE MONTAJE. (VersaPOD Grounding Kit (includes ground bar, ground wire, mounting hardware and accessories) MODELO VP-GRD DE SIEMON).;    | UND    | 1.00              | \$ 718,276.00   | \$ 718,276.00   | 0.00                                        | \$ 718,276.00   | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.7.1.3.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ORGANIZADOR HORIZONTAL, DE 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND    | 3.00              | \$ 254,494.00   | \$ 763,482.00   | 0.00                                        | \$ 254,494.00   | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.7.1.3.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULTIOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA, CORRIENTE DE ENTRADA 15 A, VOLTAJE DE ENTRADA 120V, PLUG DE ENTRDA NEMA 5-15P, 8 RECEPTACULOS DE SALIDA , NEMA 5-15R, LONGITUD 19".                                                                                                                                                                                                                                                       | UND    | 1.00              | \$ 1,146,054.00 | \$ 1,146,054.00 | 0.00                                        | \$ 1,146,054.00 | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.7.1.3.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A FIUTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNIFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                                                                                                                                                                                 | UND    | 74.00             | \$ 58,521.00    | \$ 4,330,554.00 | 0.00                                        | \$ 58,521.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.7.1.3.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 250 KCM, AISLAMIENTO HFFRLS, DEBIDAMENTE MARCADO CON CINTA VERDE, PARA CONSUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO QUE VA DESDE LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN LA SUBESTACION, HASTA LA BARRA DE PUESTA A TIERRA INSTALADA EN EL CENTRO DE CABLEADO 2.                                                                                                                                                                    | ML     | 37.00             | \$ 70,230.00    | \$ 2,598,510.00 | 0.00                                        | \$ 70,230.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.7.1.4    | CENTRO DE CABLEADO #3 TORRE A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |             |             |                |             |
| 7.7.1.4.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CERRRADO PARA SERVIDOR Y EQUIPOS de Unidades FLAT, Tipo V800 DE SIEMON. INCLUYE. COMPARTIMIENTO CON CIERRE SIMPLE (1), 800 MM DE ANCHO, 1000 MM DE PROFUNDIDAD, 2 PANELES LATERALES PARTE SUPERIOR E INFERIOR DIVIDIDAS DE 2 PIEZAS, PUERTA DELANTERA CON MALLA COMPLETA CURVA, PUERTA TRASERA CON MALLA DIVIDIDA PLANA, PUERTA DELANTERA CON CERRADURA , CON MANIJA OSCILANTE , PUERTA TRASERA CON CERRADURA CON MANIJA OSCILANTE , COLOR NEGRO, 42U, ENSAMBLADA. | UND    | 1.00              | \$ 7,231,276.00 | \$ 7,231,276.00 | 0.00                                        | \$ 7,231,276.00 | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |
| 7.7.1.4.02 | SUMINISTRO E UNSTALACION DE HERRAJE DE CONEXIÓN (PATCH PANEL MODULAR) ANGULAR, VACIO (SIN JACKS), CAT 6A, DE 24 PUERTOS 1RU, MONOMARCA. INSTALADO. INCLUYE HERRAJE VACIO, Y 24 MARQUILLAS AUTOLAMINADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND    | 4.00              | \$ 518,868.00   | \$ 2,075,472.00 | 0.00                                        | \$ 518,868.00   | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -           |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

CONTRATISTA :

INTERVENTOR:

OBRA

EBISU SAS

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

N° CONTRATO

2220555

N° CONVENIO

221013

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM       | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                  | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|---------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |               |
| 7.7.1.4.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA PARA FIBRA ÓPTICA, DESLIZABLE, PARA RACK. INCLUYE SOPORTES DE MONTAJE, ADMINISTRADORES DE FIBRA, ETIQUETAS Y OJALES PORTAETIQUETAS . MONOMARCA.INCLUYE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS: - UNA (1) BANDEJA DE CONEXION DE F.O. DE 72 PUERTOS, 1UR, DESLIZABLE (FCP3-2DWR DE SIEMON). - UN (1) ADAPTADOR DE F.O. LC 12H AQUA (PLACA ACOPLADORA DE F.O. , QUICK PACK, CON 6 CONECTORES LC DUPLEX( 12 FIBRAS), PARA FIBRA MULTIMODO (RIC-F-LCQ12-01C DE SIEMON). - UNA (1) BANDEJA PARA FUSION DE FIBRA, PARA 12 EMPALMES CON SLEEVE PROTECTION (TRAY-M-3 DE SIEMON). -UNA (1) GLANDULA DE COMPRESION (COMPRESSION FITTINGS CF-40 DE SIEMON), PARA USO CON PANELES FCP3, PARA PROTECCION DE CABLE DE F.O. DE 5.8 mm a 19.9 mm de DIAMETRO (CF-40 DE SIEMON) . -DOCE (12) PROTECTORES PARA FUSION 60mm (Mangas Termoencogibles) (MANGAS DE PROTECCION, PARA EMPALMES DE F.O., POR CALOR, DE 60mm HT-60 DE SIEMON)). - DOCE (12) FIBER PIGTAIL LC, SIMPLEX, MULTIMODO OM3 XGLO 50/125 (FP1BLC5V01A DE SIEMON) . -DOS (2) JUMPER de F.O. DE 1m. Multimodo 50/125 XGLO OM3, LC-LC Duplex, OFNR, Color Aqua, 2 Metros (FJ2-LCLCSL-02AQ DE SIEMON) . -DOS (2) TAPAS CIEGAS P/BANDEJA FO (Placa adaptadora Quick-Pack, Ciega RIC-F-BLNK-01 DE SIEMON). -Y MARQUILLAS AUTOLAMINADAS | UND    | 1.00              | \$ 2,835,460.00 | \$ 2,835,460.00  | 0.00                                        | \$ 2,835,460.00 | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -             |
| 7.7.1.4.04 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, FIUTP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UND    | 82.00             | \$ 77,172.00    | \$ 6,328,104.00  | 0.00                                        | \$ 77,172.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -             |
| 7.7.1.4.05 | SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE PUESTA A TIERRA DE CONECTOR DE INSTALACION DE CONECTOR HORIZONTAL, DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND    | 1.00              | \$ 718,276.00   | \$ 718,276.00    | 0.00                                        | \$ 718,276.00   | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -             |
| 7.7.1.4.06 | 2 U RACK DE ALTURA, FRONTAL, PARA RACK DE 19" . MONOMARCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND    | 4.00              | \$ 254,494.00   | \$ 1,017,976.00  | 0.00                                        | \$ 254,494.00   | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -             |
| 7.7.1.4.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDA D DE ENERGIA BASICA (MULTIOMA NO ADMINISTRABLE), HORIZONTAL, 1UR DE ALTURA, CORRIENTE DE ENTRADA 15 A, VOLTAJE DE ENTRADA 120V, PLUG DE ENTRDA NEMA 5-15P, 8 RECEPTACULOS DE SALIDA , NEMA 5-15R, LONGITUD 19".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND    | 1.00              | \$ 1,146,054.00 | \$ 1,146,054.00  | 0.00                                        | \$ 1,146,054.00 | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -             |
| 7.7.1.4.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A FIUTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNIFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO . MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND    | 82.00             | \$ 58,521.00    | \$ 4,798,722.00  | 0.00                                        | \$ 58,521.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -             |
| 7.7.1.4.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR DE COBRE SUAVE CALIBRE 250 KCM, AISLAMIENTO HFFRLS, DEBIDAMENTE MARCADO CON CINTA VERDE, PARA CONSUCTOR DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO QUE VA DESDE LA BARRA EQUIPOTENCIAL EN CCPAL, HASTA LA BARRA DE PUESTA A TIERRA INSTALADA EN EL CENTRO DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML     | 26.00             | \$ 50,947.00    | \$ 1,324,622.00  | 0.00                                        | \$ 50,947.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -             |
| 7.7.2      | CABLEADO HORIZONTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                  |             |                |               |
| 7.7.2.1    | CABLEADO HORIZONTAL ASOCIADO CON CENTRO DE CABLEADO PRINCIPAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                  |             |                |               |
| 7.7.2.1.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A FIUTP, 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 4400.00           | \$ 8,596.00     | \$ 37,822,400.00 | 1876.00                                     | \$ 8,596.00     | \$ 16,126,096.00 | 2524.00     | 0.00        | \$ 21,696,304.00 | \$ -        | 4400.00        | 37,822,400.00 |
| 7.7.2.1.2  | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A FIUTP, DE 2 metroS, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNIFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO . MONOMARCA. INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND    | 74.00             | \$ 63,549.00    | \$ 4,702,626.00  | 31.00                                       | \$ 63,549.00    | \$ 1,970,019.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 31.00          | 1,970,019.00  |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

OBRA

Nº CONTRATO

2220555

Nº CONVENIO

221013

CONTRATISTA :

EBISU SAS

INTERVENTOR:

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM       | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | CONTRATO          |                |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                |                 | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|---------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL     | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |               |
| 7.7.2.1.3  | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL LIBERACION, RESISTENTE A RAYOS UV, EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO. MONOMARCA. INSTALADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND    | 74.00             | \$ 62,701.00   | \$ 4,639,874.00  | 31.00                                       | \$ 62,701.00   | \$ 1,943,731.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 31.00          | 1,943,731.00  |
| 7.7.2.1.4  | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND    | 74.00             | \$ 74,585.00   | \$ 5,519,290.00  | 31.00                                       | \$ 74,585.00   | \$ 2,312,135.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 31.00          | 2,312,135.00  |
| 7.7.2.1.5  | CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACION del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños eléctricos basada en el esquema de configuración de Canal según lo especificado en el estándar de la TIA/EIA 568C.2-1 para Categoría 6A. El equipo de certificación par trenzado deberá ser como mínimo nivel III o superior. El resultado (pass) será bajado directamente desde el certificador hacia un archivo, que posteriormente se imprimirá y será entregado al supervisor del contrato como parte de la documentación. Dichos resultados incluirán todos los parámetros de testeo indicados. Los parámetros que deberá certificar como mínimo son los siguientes: Wire Map (Mapa del Cableado). Longitud, Atenuación, Tiempo de Propagación, NEXT (local y remoto), FEXT (local y remoto), PS NEXT (local y remoto), ELFEXT (local y remoto), PS ELFEXT (local y remoto), ACR (local y remoto), PSACR (local y remoto), Resistencia, pérdida por retorno, Retardo de propagación | UND    | 74.00             | \$ 9,687.00    | \$ 716,838.00    | 0.00                                        | \$ 9,687.00    | \$ -            | 31.00       | 0.00        | \$ 300,297.00    | \$ -        | 31.00          | 300,297.00    |
| 7.7.2.2    | CABLEADO HORIZONTAL ASOCIADO CON CENTRO DE CABLEADO # 1 TORRE B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |                |                  |                                             |                |                 |             |             |                  |             |                |               |
| 7.7.2.2.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP, 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 3300.00           | \$ 8,596.00    | \$ 28,366,800.00 | 861.00                                      | \$ 8,596.00    | \$ 7,401,156.00 | 2439.00     | 0.00        | \$ 20,965,644.00 | \$ -        | 3300.00        | 28,366,800.00 |
| 7.07.2.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNÍFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UND    | 55.00             | \$ 63,549.00   | \$ 3,495,195.00  | 0.00                                        | \$ 63,549.00   | \$ -            | 31.00       | 0.00        | \$ 1,970,019.00  | \$ -        | 31.00          | 1,970,019.00  |
| 7.07.2.2.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL LIBERACION, RESISTENTE A RAYOS UV, EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO. MONOMARCA. INSTALADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND    | 49.00             | \$ 62,701.00   | \$ 3,072,349.00  | 24.00                                       | \$ 62,701.00   | \$ 1,504,824.00 | 3.00        | 0.00        | \$ 188,103.00    | \$ -        | 27.00          | 1,692,927.00  |
| 7.07.2.2.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND    | 55.00             | \$ 74,585.00   | \$ 4,102,175.00  | 24.00                                       | \$ 74,585.00   | \$ 1,790,040.00 | 7.00        | 0.00        | \$ 522,095.00    | \$ -        | 31.00          | 2,312,135.00  |
| 7.07.2.2.5 | CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACION del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños eléctricos basada en el esquema de configuración de Canal según lo especificado en el estándar de la TIA/EIA 568C.2-1 para Categoría 6A. El equipo de certificación par trenzado deberá ser como mínimo nivel III o superior. El resultado (pass) será bajado directamente desde el certificador hacia un archivo, que posteriormente se imprimirá y será entregado al supervisor del contrato como parte de la documentación. Dichos resultados incluirán todos los parámetros de testeo indicados. Los parámetros que deberá certificar como mínimo son los siguientes: Wire Map (Mapa del Cableado). Longitud, Atenuación, Tiempo de Propagación, NEXT (local y remoto), FEXT (local y remoto), PS NEXT (local y remoto), ELFEXT (local y remoto), PS ELFEXT (local y remoto), ACR (local y remoto), PSACR (local y remoto), Resistencia, pérdida por retorno, Retardo de propagación | UND    | 55.00             | \$ 9,687.00    | \$ 532,785.00    | 0.00                                        | \$ 9,687.00    | \$ -            | 48.00       | 0.00        | \$ 464,976.00    | \$ -        | 48.00          | 464,976.00    |
| 7.7.2.3    | CABLEADO HORIZONTAL ASOCIADO CON CENTRO DE CABLEADO # 2 TORRE B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |                |                  |                                             |                |                 |             |             |                  |             |                |               |
| 7.7.2.3.1  | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP, 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 4440.00           | \$ 8,596.00    | \$ 38,166,240.00 | 0.00                                        | \$ 8,596.00    | \$ -            | 4440.00     | 0.00        | \$ 38,166,240.00 | \$ -        | 4440.00        | 38,166,240.00 |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

CONTRATISTA :

INTERVENTOR:

OBRA

EBISU SAS

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

N° CONTRATO

2220555

N° CONVENIO

221013

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM      | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CONTRATO          |                |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                |             | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|---------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |               |
| 7.7.2.3.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNIFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND    | 74.00             | \$ 63.549.00   | \$ 4,702,626.00  | 0.00                                        | \$ 63.549.00   | \$ -        | 74.00       | 0.00        | \$ 4,702,626.00  | \$ -        | 74.00          | 4,702,626.00  |
| 7.7.2.3.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL LIBERACION, RESISTENTE A RAYOS UV, EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO. MONOMARCA. INSTALADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND    | 63.00             | \$ 62.701.00   | \$ 3,950,163.00  | 0.00                                        | \$ 62.701.00   | \$ -        | 63.00       | 0.00        | \$ 3,950,163.00  | \$ -        | 63.00          | 3,950,163.00  |
| 7.7.2.3.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND    | 74.00             | \$ 74.585.00   | \$ 5,519,290.00  | 0.00                                        | \$ 74.585.00   | \$ -        | 74.00       | 0.00        | \$ 5,519,290.00  | \$ -        | 74.00          | 5,519,290.00  |
| 7.7.2.3.5 | CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACION del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños eléctricos basada en el esquema de configuración de Canal según lo especificado en el estándar de la TIA/EIA 568C.2-1 para Categoría 6A. El equipo de certificación par trenzado deberá ser como mínimo nivel III o superior. El resultado (pass) será bajado directamente desde el certificador hacia un archivo, que posteriormente se imprimirá y será entregado al supervisor del contrato como parte de la documentación. Dichos resultados incluirán todos los parámetros de testeo indicados. Los parámetros que deberá certificar como mínimo son los siguientes: Wire Map (Mapa del Cableado). Longitud, Atenuación, Tiempo de Propagación, NEXT (local y remoto), FEXT (local y remoto), PS NEXT (local y remoto), ELFEXT (local y remoto), PS ELFEXT (local y remoto), ACR (local y remoto), PSACR (local y remoto), Resistencia, pérdida por retorno, Retardo de propagación. | UND    | 74.00             | \$ 9.687.00    | \$ 716,838.00    | 0.00                                        | \$ 9.687.00    | \$ -        | 74.00       | 0.00        | \$ 716,838.00    | \$ -        | 74.00          | 716,838.00    |
| 7.7.2.4   | CABLEADO HORIZONTAL ASOCIADO CON CENTRO DE CABLEADO # 3 TORRE A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                   |                |                  |                                             |                |             |             |             |                  |             |                |               |
| 7.7.2.4.1 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP. 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 4920.00           | \$ 8.596.00    | \$ 42,292,320.00 | 0.00                                        | \$ 8.596.00    | \$ -        | 4920.00     | 0.00        | \$ 42,292,320.00 | \$ -        | 4920.00        | 42,292,320.00 |
| 7.7.2.4.2 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNIFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND    | 82.00             | \$ 63.549.00   | \$ 5,211,018.00  | 0.00                                        | \$ 63.549.00   | \$ -        | 82.00       | 0.00        | \$ 5,211,018.00  | \$ -        | 82.00          | 5,211,018.00  |
| 7.7.2.4.3 | SUMINISTRO E INSTALACION DE FACE PLATE, 10G, 2SALIDAS blanco marfil. INCLUYE ETIQUETA DE IDENTIFICACION DE FACIL LIBERACION, RESISTENTE A RAYOS UV, EN PLASTICO DE ALTO IMPACTO. MONOMARCA. INSTALADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND    | 73.00             | \$ 62.701.00   | \$ 4,577,173.00  | 0.00                                        | \$ 62.701.00   | \$ -        | 73.00       | 0.00        | \$ 4,577,173.00  | \$ -        | 73.00          | 4,577,173.00  |
| 7.7.2.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND    | 82.00             | \$ 74.585.00   | \$ 6,115,970.00  | 0.00                                        | \$ 74.585.00   | \$ -        | 82.00       | 0.00        | \$ 6,115,970.00  | \$ -        | 82.00          | 6,115,970.00  |
| 7.7.2.4.5 | CERTIFICACION DE PUNTOS DE RED. LA CERTIFICACION del cableado de cobre deberá hacerse mediante las pruebas de los desempeños eléctricos basada en el esquema de configuración de Canal según lo especificado en el estándar de la TIA/EIA 568C.2-1 para Categoría 6A. El equipo de certificación par trenzado deberá ser como mínimo nivel III o superior. El resultado (pass) será bajado directamente desde el certificador hacia un archivo, que posteriormente se imprimirá y será entregado al supervisor del contrato como parte de la documentación. Dichos resultados incluirán todos los parámetros de testeo indicados. Los parámetros que deberá certificar como mínimo son los siguientes: Wire Map (Mapa del Cableado). Longitud, Atenuación, Tiempo de Propagación, NEXT (local y remoto), FEXT (local y remoto), PS NEXT (local y remoto), ELFEXT (local y remoto), PS ELFEXT (local y remoto), ACR (local y remoto), PSACR (local y remoto), Resistencia, pérdida por retorno, Retardo de propagación. | UND    | 82.00             | \$ 9.687.00    | \$ 794,334.00    | 0.00                                        | \$ 9.687.00    | \$ -        | 82.00       | 0.00        | \$ 794,334.00    | \$ -        | 82.00          | 794,334.00    |



|                                                           |  |  |                |            |
|-----------------------------------------------------------|--|--|----------------|------------|
| ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                           |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                           |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                           |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |                |            |

|                                                       |                            |             |         |             |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|-------------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |             |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 | Nº CONVENIO |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  |             |         | 221013      |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |             |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM      | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                   | CANTIDADES  |             | VALORES           |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)       | MENORES (-) |                |                |
| 7.7.3     | CABLEADO VERTICAL                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |                   |             |                |                |
| 7.7.3.1   | CABLEADO VERTICAL ENTRE CENTRO DE CABLEADO PRINCIPAL Y CC # 1 EN TORRE B.                                                                                                                                                                                                             |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |                   |             |                |                |
| 7.7.3.1.1 | SUMINISTRO E INSATACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO, 50/125, OM3, 12FIBAS, USO INTERIOR RISER.                                                                                                                                                                                 | ML     | 129.00            | \$ 29,864.00    | \$ 3,852,456.00   | 0.00                                        | \$ 29,864.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -              |
| 7.7.3.2   | CABLEADO VERTICAL ENTRE CENTRO DE CABLEADO PRINCIPAL Y CC # 2 EN TORRE B.                                                                                                                                                                                                             |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |                   |             |                |                |
| 7.7.3.2.1 | SUMINISTRO E INSATACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO, 50/125, OM3, 12FIBAS, USO INTERIOR RISER.                                                                                                                                                                                 | ML     | 126.00            | \$ 29,864.00    | \$ 3,762,864.00   | 0.00                                        | \$ 29,864.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -              |
| 7.7.3.3   | CABLEADO VERTICAL ENTRE CENTRO DE CABLEADO PRINCIPAL Y CC # 2 EN TORRE B.                                                                                                                                                                                                             |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |                   |             |                |                |
| 7.7.3.3.1 | SUMINISTRO E INSATACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO, 50/125, OM3, 12FIBAS, USO INTERIOR RISER.                                                                                                                                                                                 | ML     | 71.00             | \$ 29,864.00    | \$ 2,120,344.00   | 0.00                                        | \$ 29,864.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -              |
| 7.7.3.4   | CANALIZACIÓN VOZ Y DATOS                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |                   |             |                |                |
| 7.7.3.4.1 | Bandeja portacable tipo Malla de 30 cm por 10 cm por 240 cm, incluye accesorios de instalación y elementos para realizar curvas, tees y bajantes. Certificación RETIE. INSTALADO.                                                                                                     | ML     | 1878.00           | \$ 188,125.00   | \$ 353,298,750.00 | 700.00                                      | \$ 188,125.00   | \$ 131,687,500.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ 396.00   | 700.00         | 131,687,104.00 |
| 7.7.3.4.2 | Suministro e instalación canaleta metálica de 12x5cm, color blanco, con division interna. incluye accesorios de instalación y elementos como curvas, tees y bajantes. Certificación RETIE. INSTALADO.                                                                                 | ML     | 634.00            | \$ 57,248.00    | \$ 36,295,232.00  | 0.00                                        | \$ 57,248.00    | \$ -              | 200.00      | 0.00        | \$ 11,449,600.00  | \$ -        | 200.00         | 11,449,600.00  |
| 7.7.3.4.3 | Tubo conduit metálico EMT 3/4". RETIE. INSTALADO.                                                                                                                                                                                                                                     | ML     | 1386.00           | \$ 23,131.00    | \$ 32,059,566.00  | 1386.00                                     | \$ 23,131.00    | \$ 32,059,566.00  | 1386.00     | 0.00        | \$ 32,059,566.00  | \$ -        | 2772.00        | 64,119,132.00  |
| 7.7.3.5   | EQUIPOS ACTIVOS VOZ Y DATOS                                                                                                                                                                                                                                                           |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |                   |             |                |                |
| 7.7.3.5.1 | Suministro e instalación de SWITCH WS-C2960L-24TQ-L1 24 PUERTOS 1 GB + 4 SFP SLOT 10GB, NO POE, QOS, GESTIÓN POR CLI, WEB, SNMP, APILAMIENTO VIRTUAL, IPV6, MONTAJE EN RACK. INSTALADO.                                                                                               | UND    | 15.00             | \$ 6,967,342.00 | \$ 104,510,130.00 | 0.00                                        | \$ 6,967,342.00 | \$ -              | 15.00       | 0.00        | \$ 104,510,130.00 | \$ -        | 15.00          | 104,510,130.00 |
| 7.7.3.5.2 | Suministro e instalación de Modulo transceiver 10 Gigas Bytes para fibra optica SFP-10-SR Gigabit Ethernet optial transceiver, support multimode fiber over 850 nm. Typical reach of 300m. INSTALADO.                                                                                 | UND    | 30.00             | \$ 1,303,311.00 | \$ 39,099,330.00  | 0.00                                        | \$ 1,303,311.00 | \$ -              | 30.00       | 0.00        | \$ 39,099,330.00  | \$ -        | 30.00          | 39,099,330.00  |
| 7.7.3.5.3 | Suministro e instalación de OAW-AP1221-RW OMNIACCESS STELLAR AP1221. DUAL RADIO 2X22 4X44 802.11A/B/G/N/VAC MU-MIMO AP, INTEGRATED ANTENNA, 1X GBE, 1X USB OPT BLE), 1X 48V DC POWER INTERFACE, 1X CONSOLE. UNRESTRICTED REGULATORY DOMAIN. MUST NOT BE USED FOR US, JAPAN OR ISRAEL. | UND    | 5.00              | \$ 3,771,621.00 | \$ 18,858,105.00  | 0.00                                        | \$ 3,771,621.00 | \$ -              | 5.00        | 0.00        | \$ 18,858,105.00  | \$ -        | 5.00           | 18,858,105.00  |
| 7.7.3.5.4 | Suministro e instalación de Access point inalámbrico. OMNIACCESS STELLAR INDOOR AP1321. DUAL RADIO 5GHZ 4X4/ 2.4GHZ 2X2:2 802.11AX, INTEGRATED OMNI ANTENNA. 1X1 SCANNING RADIO AND BLE RADIO. 1X 2.5GBE, 1X 1GBE, USB, 48V DC                                                        | UND    | 31.00             | \$ 4,432,525.00 | \$ 137,408,275.00 | 0.00                                        | \$ 4,432,525.00 | \$ -              | 31.00       | 0.00        | \$ 137,408,275.00 | \$ -        | 31.00          | 137,408,275.00 |
| 7.7.3.5.5 | Suministro e instalación de Central Telefonica Ip de 8 línea y 24                                                                                                                                                                                                                     | UND    | 1.00              | \$ 5,417,796.00 | \$ 5,417,796.00   | 0.00                                        | \$ 5,417,796.00 | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 5,417,796.00   | \$ -        | 1.00           | 5,417,796.00   |
| 7.7.3.5.6 | Suministro e instalación de Teléfono IP Programador para conmutador KX-17735x                                                                                                                                                                                                         | UND    | 1.00              | \$ 863,911.00   | \$ 863,911.00     | 0.00                                        | \$ 863,911.00   | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 863,911.00     | \$ -        | 1.00           | 863,911.00     |
| 7.7.3.5.7 | Suministro e instalación de Teléfono IP para extensiones KX-17750X, sin pantalla                                                                                                                                                                                                      | UND    | 35.00             | \$ 437,208.00   | \$ 15,302,280.00  | 0.00                                        | \$ 437,208.00   | \$ -              | 35.00       | 0.00        | \$ 15,302,280.00  | \$ -        | 35.00          | 15,302,280.00  |
| 7.8       | RED DE SONIDO: MEGAFONIA Y AUDIOEVACUACIÓN                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |                   |             |                | 102,203,215.00 |
| 7.8.1     | SALIDA DE SONIDO,100V, DERIVACION DE 3W, 10W, 25W.                                                                                                                                                                                                                                    |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |                   |             |                |                |
| 7.8.1.1   | SALIDAS DE SONIDO TORRE A.                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |                   |             |                |                |

|                                                                  |  |                |            |
|------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
| <b>ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS</b> |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                                  |  |                |            |

|                                                       |                            |             |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  | Nº CONVENIO | 221013  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM      | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |             | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|---------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |               |
| 7.8.1.1.1 | Suministro e instalación de Centro de Sistema de Audio, ubicado en Cuarto de Comunicaciones Principal. Incluye suministro e instalación de Software de Administración de Audio, para un sistema de amplificación basado en tecnología de transmisión de red de datos IP, Referencia T-6700R de ITC, compatible con sistema operativo Windows, Software del sistema de comunicación full duplex<br>* Compatible con el sistema de audio en red<br>* Protocolo de comunicación estándar TCP / IP para aplicaciones industriales<br>* Centro de configuración de parámetros y centro de gestión del administrador<br>* Decodificador incorporado para transferir señal analógica a través de la tarjeta de sonido a digital. * Recopilar y enviar sonido a través de Internet<br>* Temporizador semanal incorporado para programar sobre música o archivos de sonido para transmitir automáticamente a la zona designada en pre establecer el tiempo. * Transmisión de música de prioridad seleccionada manual directa o localización de zonas. * Protección con contraseña para cambiar la configuración e iniciar sesión. * Configuración remota y fácil mantenimiento. * Admite más de 1,00 tareas transmitidas simultáneamente. * Nueve niveles de prioridad para diferentes usuarios. * Personalizado -Diagrama de conexión mapeado disponible<br>* Fácil de trabajar con un sistema de terceros como CCTV.<br>* Control de Zonas y Audio Evacuacion. - El suministro tambien incluye Dos (2) Microfonos de mesa para sistema IP de ITC con pantalla táctil incorporada para perifoneo del sistema 6700R<br>.-Panel emisor de mensajes para evacuación con 30 contactos secos para integración con alarmas contra incendio. Memoria SD, salida | UND    | 1.00              | \$ 11,220,365.00 | \$ 11,220,365.00 | 0.00                                        | \$ 11,220,365.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 11,220,365.00 | \$ -        | 1.00           | 11,220,365.00 |
| 7.8.1.1.2 | Suministro e instalación de Salida Ppara estacion de sonido en Techo y/o Pared incluye: Tubería EMT de 3/4" con sus accesorios de union y conexion, cable para sonido SPEAKER de centelsa o similar calibre 2x14 AWG, Cu, Caja interperie de 3/4 con suplemento, Prensa estopa y tornilleria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND    | 102.00            | \$ 253,688.00    | \$ 25,876,176.00 | 0.00                                        | \$ 253,688.00    | \$ -        | 102.00      | 0.00        | \$ 25,876,176.00 | \$ -        | 102.00         | 25,876,176.00 |
| 7.8.1.1.3 | Suministro e instalacion de Parlante de Techo 6" + tweeter 1,5", 3W, 6W, 10W o 20W @ 100V, SPL 92 db, Respuesta en Frecuencia 70- 20 KHz, peso 1,2 Kg., Dimensiones: Dia x Prof 232 x 107mm+Servicio de puesta en marcha y tornilleria y anclajes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND    | 98.00             | \$ 202,727.00    | \$ 19,867,246.00 | 0.00                                        | \$ 202,727.00    | \$ -        | 98.00       | 0.00        | \$ 19,867,246.00 | \$ -        | 98.00          | 19,867,246.00 |
| 7.8.1.1.4 | Suministro e instalacion de Corneta Intemperie T-710K Taps de Potencia 3.5W, 4.5W, 9W, 12.5W, 25W, 50W, Respuesta en frecuencia 90-20KHz, Dimensiones 360 x 255 x 315mm + Servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND    | 4.00              | \$ 246,233.00    | \$ 984,932.00    | 0.00                                        | \$ 246,233.00    | \$ -        | 4.00        | 0.00        | \$ 984,932.00    | \$ -        | 4.00           | 984,932.00    |
| 7.8.1.2   | SALIDAS DE SONIDO TORRE B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |                  |                  |                                             |                  |             |             |             |                  |             |                |               |
| 7.8.1.2.1 | Suministro e instalacion de Salida Ppara estacion de sonido en Techo y/o Pared incluye: Tubería EMT de 3/4" con sus accesorios de union y conexion, cable para sonido SPEAKER de centelsa o similar calibre 2x14 AWG, Cu, Caja interperie de 3/4 con suplemento, Prensa estopa y tornilleria.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND    | 108.00            | \$ 253,688.00    | \$ 27,398,304.00 | 0.00                                        | \$ 253,688.00    | \$ -        | 96.00       | 0.00        | \$ 24,354,048.00 | \$ -        | 96.00          | 24,354,048.00 |
| 7.8.1.2.2 | Suministro e instalacion de Parlante de Techo 6" + tweeter 1,5", 3W, 6W, 10W o 20W @ 100V, SPL 92 db, Respuesta en Frecuencia 70- 20 KHz, peso 1,2 Kg., Dimensiones: Dia x Prof 232 x 107mm + Servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND    | 96.00             | \$ 202,727.00    | \$ 19,461,792.00 | 0.00                                        | \$ 202,727.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -             |
| 7.8.1.2.3 | Suministro e instalacion de Corneta Intemperie T-710K Taps de Potencia 3.5W, 4.5W, 9W, 12.5W, 25W, 50W, Respuesta en frecuencia 90-20KHz, Dimensiones 360 x 255 x 315mm + Servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND    | 6.00              | \$ 246,233.00    | \$ 1,477,398.00  | 0.00                                        | \$ 246,233.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -             |
| 7.8.1.2.4 | Suministro e instalacion de Altavoz colgante de 5" encapsulado en ABS, potencia 10W @ 100V, Sensibilidad de 91 db, Respuesta en Frecuencia 130- 15 KHz, peso 1.5 Kg., Dimensions(mm): Ø 138*205+Servicio de configuracion y puesta en marcha y tornilleria y anclajes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND    | 6.00              | \$ 246,233.00    | \$ 1,477,398.00  | 0.00                                        | \$ 246,233.00    | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -             |
| 7.8.2     | EQUIPOS DE AUDIO POR TORRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |                  |                  |                                             |                  |             |             |             |                  |             |                |               |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|-------------|--|---------|--|-------------|--|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |
| TIPO DE CONTRATO:                                     |  | OBRA                       |  | N° CONTRATO |  | 2220555 |  | N° CONVENIO |  |
| CONTRATISTA :                                         |  | EBISU SAS                  |  |             |  |         |  | 221013      |  |
| INTERVENTOR:                                          |  | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |  |             |  |         |  |             |  |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM      | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |             | CANTIDADES  |             | VALORES           |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL      |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)       | MENORES (-) |                |                  |
| 7.8.2.1   | SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE AUDIO TORRE A: COMPRENDE LOS SIGUIENTES EQUIPOS Y MATERIALES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                   |                  |                   |                                             |                  |             |             |             |                   |             |                |                  |
| 7.8.2.1.1 | Suministro e instalacion de ADAPTADOR DE AUDIO RED IP 120W, de 4 canales, permite la conexión de 4 amplificadores para distribucion de audio en red+servicio de configuracion y puesta en marcha y tomilleria y                                                                                                                                                                                                           | UND    | 1.00              | \$ 6,618,995.00  | \$ 6,618,995.00   | 0.00                                        | \$ 6,618,995.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 6,618,995.00   | \$ -        | 1.00           | 6,618,995.00     |
| 7.8.2.1.2 | Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1. Potencia nominal 60W, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Protección corto circuito, sobrecarga y temperatura, Dimensiones: Al.xAn.xProf 88 x 484 x 335 mm+servicio de configuracion y puesta en marcha y tomilleria y   | GLB    | 1.00              | \$ 728,189.00    | \$ 728,189.00     | 0.00                                        | \$ 728,189.00    | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 728,189.00     | \$ -        | 1.00           | 728,189.00       |
| 7.8.2.1.3 | Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1. Potencia nominal 240W, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Protección corto circuito, sobrecarga y temperatura, Dimensiones: Al.xAn.xProf 88 x 484 x 385 mm+servicio de configuracion y puesta en marcha y tomilleria y  | UND    | 2.00              | \$ 340,246.00    | \$ 680,492.00     | 0.00                                        | \$ 340,246.00    | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 680,492.00     | \$ -        | 2.00           | 680,492.00       |
| 7.8.2.1.4 | Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1. Potencia nominal 350W, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Protección corto circuito, sobrecarga y temperatura, Dimensiones: Al.xAn.xProf 132 x 484 x 385 mm+servicio de configuracion y puesta en marcha y tomilleria y | UND    | 1.00              | \$ 353,512.00    | \$ 353,512.00     | 0.00                                        | \$ 353,512.00    | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 353,512.00     | \$ -        | 1.00           | 353,512.00       |
| 7.8.2.1.5 | Suministro e instalacion de T-67120 ADAPTADOR DE AUDIO RED IP 120W, Receptor para sistema IP ITC incorporado, LCD y panel frontal para configuracion, Protección corto circuito, sobrecarga y temperatura, Dimensiones: Al.xAn.xProf 88 x 484 x 303 mm+servicio de configuracion y puesta en marcha y tomilleria y anclajes.                                                                                              | UND    | 1.00              | \$ 3,512,749.00  | \$ 3,512,749.00   | 0.00                                        | \$ 3,512,749.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 3,512,749.00   | \$ -        | 1.00           | 3,512,749.00     |
| 7.8.2.2   | EQUIPOS DE AUDIO TORRE B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |                  |                   |                                             |                  |             |             |             |                   |             |                |                  |
| 7.8.2.2.1 | Suministro e instalacion de ADAPTADOR DE AUDIO RED IP 120W, de 4 canales, permite la conexión de 4 amplificadores para distribucion de audio en red+servicio de configuracion y puesta en marcha y tomilleria y                                                                                                                                                                                                           | UND    | 1.00              | \$ 6,618,995.00  | \$ 6,618,995.00   | 0.00                                        | \$ 6,618,995.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 6,618,995.00   | \$ -        | 1.00           | 6,618,995.00     |
| 7.8.2.2.2 | Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1. Potencia nominal 240W, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Protección corto circuito, sobrecarga y temperatura, Dimensiones: Al.xAn.xProf 88 x 484 x 385 mm+servicio de configuracion y puesta en marcha y tomilleria y  | UND    | 2.00              | \$ 340,246.00    | \$ 680,492.00     | 0.00                                        | \$ 340,246.00    | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 680,492.00     | \$ -        | 2.00           | 680,492.00       |
| 7.8.2.2.3 | Suministro e instalacion de Amplificador Mezclador, Control de tonos (bass, treble), control volumen por canal y control master, 2 entradas EMC de prioridad, excepto sobre Mic1. Potencia nominal 350W, Entradas: 3 mic, 2 aux, Salidas: 100V/70V y 4ohms, Protección corto circuito, sobrecarga y temperatura, Dimensiones: Al.xAn.xProf 132 x 484 x 385 mm+servicio de configuracion y puesta en marcha y tomilleria y | UND    | 2.00              | \$ 353,512.00    | \$ 707,024.00     | 0.00                                        | \$ 353,512.00    | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 707,024.00     | \$ -        | 2.00           | 707,024.00       |
| 7.9       | EQUIPOS SEGURIDAD CCTV-INTRUSION y CONTROL DE ACCESO SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                   |                  |                   |                                             |                  |             |             |             |                   |             |                | 1,110,854,826.00 |
| 7.9.1.1   | Suministro, instalación de Camara tipo Bullet 2MP HDR 3.3-10mm IP66 IK10 IR Incluye: Camara marca BOSCH, referencia NBE-3502-AL o Similar.                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND    | 94.00             | \$ 2,530,429.00  | \$ 237,860,326.00 |                                             | \$ 2,530,429.00  | \$ -        | 94.00       | 0.00        | \$ 237,860,326.00 | \$ -        | 94.00          | 237,860,326.00   |
| 7.9.1.2   | Suministro, instalación de para Camara tipoPTZ dome IR 2MP 30x IP66 pendant Incluye: PTZ marca Bosch referencia NDP-5512-230L o Similar.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UND    | 2.00              | \$ 12,330,183.00 | \$ 24,660,366.00  |                                             | \$ 12,330,183.00 | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 24,660,366.00  | \$ -        | 2.00           | 24,660,366.00    |
| 7.9.1.3   | Suministro, instalación de sistema Surveillance cabinet 120VAC, Incluye: Fuente de Alimentacion para domo PTZ Marca BOSCH, referencia NDA-U-PA1 o Similar                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND    | 2.00              | \$ 1,167,779.00  | \$ 2,335,558.00   |                                             | \$ 1,167,779.00  | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 2,335,558.00   | \$ -        | 2.00           | 2,335,558.00     |
| 7.9.1.4   | Suministro, instalación de Pendant wall mount para PTZ Incluye: Soporte de pared para domo PTZ Marca BOSCH, referencia NDA-U-WMT                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND    | 2.00              | \$ 374,052.00    | \$ 748,104.00     |                                             | \$ 374,052.00    | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 748,104.00     | \$ -        | 2.00           | 748,104.00       |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |  |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|--|------------|--|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        |  | F-GG-33    |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       |  | 03         |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      |  | 2024-05-17 |  |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: |  | IP         |  |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

CONTRATISTA :

INTERVENTOR:

OBRA

EBISU SAS

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

N° CONTRATO

2220555

N° CONVENIO

221013

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM     | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |             | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|---------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |               |
| 7.9.1.5  | Suministro, instalación de Management appliance 2U without HD incluye: Servidor de video recorder with 8 IP licenses (128 max), dual GB NIC, HDMI, DVI-D, VGA (2 max. simultaneous), RS-485 serial port, 56TB RAID 5, Win10 on SSD, redundant power supplies, keyboard and mouse, exacqVision Professional client and server software pre-installed, 3 year warranty and 5 year software updates y montaje en Rack. referencia: DIP-7280-00N o Similar | UND    | 1.00              | \$ 39,554,777.00 | \$ 39,554,777.00 | 0.00                                        | \$ 39,554,777.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 39,554,777.00 | \$ -        | 1.00           | 39,554,777.00 |
| 7.9.1.6  | Suministro, instalación de DISCOS DURO DE 8TB para servidor de video marca Wester Digital, referencia WD82PURZ o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND    | 8.00              | \$ 1,461,871.00  | \$ 11,694,968.00 | 0.00                                        | \$ 1,461,871.00  | \$ -        | 8.00        | 0.00        | \$ 11,694,968.00 | \$ -        | 8.00           | 11,694,968.00 |
| 7.9.1.7  | Suministro, instalación de ESTACION DE TRABAJO OPERADOR CCTV incluye: 1-Bay SFF Intel Core i7-9700 16GB 1x16GB 2666MHz DDR4 (1) 256GB M.2 SSD (1) 1GbE RJ45 (1) 200W PSU - 5Yr Pro Support NBDVSS-WIN10-PRO (1UND) Microsoft Windows 2010 Pro VSS-1TB-SHD (1 UND) 1TB 3.5" Video Surveillance Grade SATA Drive VSS-P620 (1 UND) NVIDIA Quadro P620 Graphics Card, marca BCDVideo, referencia VSS-SF1-17-9700-5YR o similar.                            | UND    | 1.00              | \$ 10,205,585.00 | \$ 10,205,585.00 | 0.00                                        | \$ 10,205,585.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 10,205,585.00 | \$ -        | 1.00           | 10,205,585.00 |
| 7.9.1.8  | Suministro, instalación de KBD-UXF Keyboard, USB CCTV-oriented Marca Bosch, Referencia KBD-UXF incluye alimentación y cables o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UND    | 1.00              | \$ 5,575,950.00  | \$ 5,575,950.00  | 0.00                                        | \$ 5,575,950.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 5,575,950.00  | \$ -        | 1.00           | 5,575,950.00  |
| 7.9.1.9  | Suministro, instalación y configuración para Monitor LED Full HD (1080p) de alto rendimiento de 43 pulgadas Marca BOSCH referencia UML-434-90 o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND    | 2.00              | \$ 12,796,865.00 | \$ 25,593,730.00 | 0.00                                        | \$ 12,796,865.00 | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 25,593,730.00 | \$ -        | 2.00           | 25,593,730.00 |
| 7.9.1.10 | Suministro, instalación para Soporte de pared con inclinación para un monitor (de 37 a 75 pulgadas), Marca Bosch Referencia ST650 o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND    | 2.00              | \$ 205,001.00    | \$ 410,002.00    | 0.00                                        | \$ 205,001.00    | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 410,002.00    | \$ -        | 2.00           | 410,002.00    |
| 7.9.1.11 | Suministro, instalación de salida para License Plus base for DIP AIO 6000-7000 Marca BOSCH referencia: MBV-BPLU-DIP o Similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND    | 1.00              | \$ 1,895,361.00  | \$ 1,895,361.00  | 0.00                                        | \$ 1,895,361.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 1,895,361.00  | \$ -        | 1.00           | 1,895,361.00  |
| 7.9.1.12 | Suministro, instalación de License Camera/decoder expansion Marca BOSCH, referencia MBV-1CHAN-DIP incluye LICENCIA 1 CAMARA P/EXACQVISION PROFESSIONAL o Similar                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND    | 64.00             | \$ 891,208.00    | \$ 57,037,312.00 | 0.00                                        | \$ 891,208.00    | \$ -        | 64.00       | 0.00        | \$ 57,037,312.00 | \$ -        | 64.00          | 57,037,312.00 |
| 7.9.1.13 | SUMINISTRO DE DETALLE DE INGENIERIA PROGRAMACION y PUESTA EN MARCHA Incluye Configuración del sistema de CCTV en general                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UND    | 1.00              | \$ 5,281,198.00  | \$ 5,281,198.00  |                                             | \$ 5,281,198.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 5,281,198.00  | \$ -        | 1.00           | 5,281,198.00  |
| 7.9.1.14 | Suministro, instalación de MUEBLE DE MONITOREO 1 OPERADOR, incluye archivador o Similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND    | 1.00              | \$ 2,459,656.00  | \$ 2,459,656.00  | 0.00                                        | \$ 2,459,656.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 2,459,656.00  | \$ -        | 1.00           | 2,459,656.00  |
| 7.9.1.15 | Suministro, instalación de para SILLA PARA OPERADOR, incluye silla ergonomica o similar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND    | 1.00              | \$ 1,177,586.00  | \$ 1,177,586.00  | 0.00                                        | \$ 1,177,586.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 1,177,586.00  | \$ -        | 1.00           | 1,177,586.00  |
| 7.9.1.16 | Suministro, instalación y configuración de Switch de 48 puertos, PoE, 740W, capa 2, con puertos giga, soporte IPv6, administrable WEB, CLI, protocolo SNMP), aplamiento virtual y rack, marca cisco                                                                                                                                                                                                                                                    | UND    | 2.00              | \$ 19,796,650.00 | \$ 39,593,300.00 | 0.00                                        | \$ 19,796,650.00 | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 39,593,300.00 | \$ -        | 2.00           | 39,593,300.00 |
| 7.9.1.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP , 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH, MONOMARCA. INSTALADO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 5640.00           | \$ 8,596.00      | \$ 48,481,440.00 |                                             | \$ 8,596.00      | \$ -        | 5640.00     | 0.00        | \$ 48,481,440.00 | \$ -        | 5640.00        | 48,481,440.00 |
| 7.9.1.18 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNIFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TENSADO . MONOMARCA. INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO.                                                                                                                                        | UND    | 2.00              | \$ 1,037,734.00  | \$ 2,075,468.00  | 0.00                                        | \$ 1,037,734.00  | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 2,075,468.00  | \$ -        | 2.00           | 2,075,468.00  |
| 7.9.1.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE JACK, CAT6A BLINDADO, F/UTP 10G, NEGRO/BLANCO MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UND    | 94.00             | \$ 77,172.00     | \$ 7,254,168.00  | 0.00                                        | \$ 77,172.00     | \$ -        | 94.00       | 0.00        | \$ 7,254,168.00  | \$ -        | 94.00          | 7,254,168.00  |
| 7.9.1.20 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNIFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TENSADO . MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.                                                                                                                                                  | UND    | 94.00             | \$ 58,521.00     | \$ 5,500,974.00  | 0.00                                        | \$ 58,521.00     | \$ -        | 94.00       | 0.00        | \$ 5,500,974.00  | \$ -        | 94.00          | 5,500,974.00  |
|          | SISTEMA DE INTRUSION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                   |                  |                  |                                             |                  |             |             |             |                  |             |                |               |

|                                                                  |  |                |            |
|------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
| <b>ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS</b> |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                                  |  |                |            |

|                                                       |                            |             |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | N° CONTRATO | 2220555 |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  | N° CONVENIO | 221013  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM     | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |             | CANTIDADES  |             | VALORES           |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)       | MENORES (-) |                |                |
| 7.9.3.1  | Suministro, instalación de Paneles de control de Intrusion Marca Bosch, referencia: B9512G Incluye: BG Control Panel-32 Areas-599 Pts                                                                                                                                                                             | UND    | 1.00              | \$ 2,678,639.00  | \$ 2,678,639.00   | 0.00                                        | \$ 2,678,639.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 2,678,639.00   | \$ -        | 1.00           | 2,678,639.00   |
| 7.9.3.2  | Suministro, instalación de Transformador Marca BOSCH, referencia D1640 conectable, 16V40VA o Similar                                                                                                                                                                                                              | UND    | 1.00              | \$ 191,467.00    | \$ 191,467.00     | 0.00                                        | \$ 191,467.00    | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 191,467.00     | \$ -        | 1.00           | 191,467.00     |
| 7.9.3.3  | Suministro, instalación de Caja universal, blanca Marca Bosch, referencia B8103 o similar                                                                                                                                                                                                                         | UND    | 1.00              | \$ 243,455.00    | \$ 243,455.00     | 0.00                                        | \$ 243,455.00    | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 243,455.00     | \$ -        | 1.00           | 243,455.00     |
| 7.9.3.4  | Suministro, instalación de FUENTE DE PODER DC CON RESPALDO DE BATERIAS 4AMP Marca Altronix o Similar - Incluye Gabinete uy Cerdadura                                                                                                                                                                              | UND    | 1.00              | \$ 1,306,035.00  | \$ 1,306,035.00   | 0.00                                        | \$ 1,306,035.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 1,306,035.00   | \$ -        | 1.00           | 1,306,035.00   |
| 7.9.3.5  | Suministro, instalación de BATERIA 12V 7AH                                                                                                                                                                                                                                                                        | UND    | 2.00              | \$ 80,518.00     | \$ 161,036.00     | 0.00                                        | \$ 80,518.00     | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 161,036.00     | \$ -        | 2.00           | 161,036.00     |
| 7.9.3.6  | Suministro, instalación de Llave de seguridad USB Marca Bosch, referencia D5370-USB                                                                                                                                                                                                                               | UND    | 1.00              | \$ 603,565.00    | \$ 603,565.00     | 0.00                                        | \$ 603,565.00    | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 603,565.00     | \$ -        | 1.00           | 603,565.00     |
| 7.9.3.7  | Suministro, instalación de Enclosure lock and key set marca Bosch, referencia D101 o similar                                                                                                                                                                                                                      | UND    | 13.00             | \$ 49,452.00     | \$ 642,876.00     | 0.00                                        | \$ 49,452.00     | \$ -        | 13.00       | 0.00        | \$ 642,876.00     | \$ -        | 13.00          | 642,876.00     |
| 7.9.3.8  | Suministro, instalación de 2 Line Alpha Numeric Keypad maerca Bosch, Referencia (SD12) o similar                                                                                                                                                                                                                  | UND    | 2.00              | \$ 837,549.00    | \$ 1,675,098.00   | 0.00                                        | \$ 837,549.00    | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 1,675,098.00   | \$ -        | 2.00           | 1,675,098.00   |
| 7.9.3.9  | Suministro, instalación de BOTON PANICO, marca Secolam, referencia SS-0780 o similar                                                                                                                                                                                                                              | UND    | 5.00              | \$ 173,715.00    | \$ 868,575.00     | 0.00                                        | \$ 173,715.00    | \$ -        | 5.00        | 0.00        | \$ 868,575.00     | \$ -        | 5.00           | 868,575.00     |
| 7.9.3.10 | Suministro, instalación de CONTACTO MAGNETICO LIVIANO, Marca Secolam, referencia SM-300Q/W o similar                                                                                                                                                                                                              | UND    | 112.00            | \$ 57,694.00     | \$ 6,461,728.00   | 0.00                                        | \$ 57,694.00     | \$ -        | 112.00      | 0.00        | \$ 6,461,728.00   | \$ -        | 112.00         | 6,461,728.00   |
| 7.9.3.11 | Suministro, instalación de CONTACTO MAGNETICO PESADO, Marca Secolam o similar referencia 958                                                                                                                                                                                                                      | UND    | 2.00              | \$ 110,950.00    | \$ 221,900.00     | 0.00                                        | \$ 110,950.00    | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 221,900.00     | \$ -        | 2.00           | 221,900.00     |
| 7.9.3.12 | Suministro, instalación de Indoor Siren 12V, 30 W, 120dB, marca Bosch, referencia D117 o similar                                                                                                                                                                                                                  | UND    | 4.00              | \$ 180,055.00    | \$ 720,220.00     | 0.00                                        | \$ 180,055.00    | \$ -        | 4.00        | 0.00        | \$ 720,220.00     | \$ -        | 4.00           | 720,220.00     |
| 7.9.3.13 | Suministro, instalación de SENSOR PIR DOBLE TECNOLOGIA, Marca Bosch, Referencia ISC-BPR2-WP12 o similar                                                                                                                                                                                                           | UND    | 5.00              | \$ 190,834.00    | \$ 954,170.00     | 0.00                                        | \$ 190,834.00    | \$ -        | 5.00        | 0.00        | \$ 954,170.00     | \$ -        | 5.00           | 954,170.00     |
| 7.9.3.14 | Suministro, instalación de SDI2 8-Output Expansion Module, Marca Bosch, Referencia B308 o Similar                                                                                                                                                                                                                 | UND    | 1.00              | \$ 329,045.00    | \$ 329,045.00     | 0.00                                        | \$ 329,045.00    | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 329,045.00     | \$ -        | 1.00           | 329,045.00     |
| 7.9.3.15 | Suministro, instalación de SDI2 8-Input Expansion Module, Marca Bosch, Referencia B208 o Similar                                                                                                                                                                                                                  | UND    | 12.00             | \$ 264,377.00    | \$ 3,172,524.00   | 0.00                                        | \$ 264,377.00    | \$ -        | 12.00       | 0.00        | \$ 3,172,524.00   | \$ -        | 12.00          | 3,172,524.00   |
| 7.9.3.16 | Suministro, instalación de Enclosure BG-Series, White, Marca Bosch o Similar, Referencia B8103                                                                                                                                                                                                                    | UND    | 13.00             | \$ 275,155.00    | \$ 3,577,015.00   | 0.00                                        | \$ 275,155.00    | \$ -        | 13.00       | 0.00        | \$ 3,577,015.00   | \$ -        | 13.00          | 3,577,015.00   |
| 7.9.3.17 | Suministro, instalación de Arco detector de metales Marca Garret io                                                                                                                                                                                                                                               | UND    | 18.00             | \$ 17,337,736.00 | \$ 312,079,248.00 | 0.00                                        | \$ 17,337,736.00 | \$ -        | 18.00       | 0.00        | \$ 312,079,248.00 | \$ -        | 18.00          | 312,079,248.00 |
| 7.9.3.18 | Suministro de DETALLE DE INGENIERIA, PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA Incluye Configuración del sistema de Intrusion general                                                                                                                                                                                       | UND    | 1.00              | \$ 2,881,806.00  | \$ 2,881,806.00   | 0.00                                        | \$ 2,881,806.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 2,881,806.00   | \$ -        | 1.00           | 2,881,806.00   |
| 7.9.3.19 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP, 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSOH, MONOMARCA, INSTALADO.                                                                                                                                                                           | ML     | 60.00             | \$ 8,596.00      | \$ 515,760.00     | 0.00                                        | \$ 8,596.00      | \$ -        | 60.00       | 0.00        | \$ 515,760.00     | \$ -        | 60.00          | 515,760.00     |
| 7.9.3.21 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNIFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO. | UND    | 1.00              | \$ 77,172.00     | \$ 77,172.00      | 0.00                                        | \$ 77,172.00     | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 77,172.00      | \$ -        | 1.00           | 77,172.00      |
| 7.9.3.22 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNIFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA. INSTALADO EN PATCH PANEL.           | UND    | 1.00              | \$ 58,521.00     | \$ 58,521.00      | 0.00                                        | \$ 58,521.00     | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 58,521.00      | \$ -        | 1.00           | 58,521.00      |
| 7.9.4    | SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                   |                  |                   |                                             |                  |             |             |             |                   |             |                |                |
| 7.9.4.1  | Suministro, instalación de LECTORA WIEGAND iCLASS Marca Bosch O similar, Referencia ARD-SER10-WI                                                                                                                                                                                                                  | UND    | 47.00             | \$ 736,071.00    | \$ 34,595,337.00  | 0.00                                        | \$ 736,071.00    | \$ -        | 47.00       | 0.00        | \$ 34,595,337.00  | \$ -        | 47.00          | 34,595,337.00  |
| 7.9.4.2  | Suministro, instalación de BOTONES DE APERTURA LIBRE, Marca Secolam o Similar, Referencia SD-7202GC-PEQ                                                                                                                                                                                                           | UND    | 8.00              | \$ 181,913.00    | \$ 1,455,304.00   | 0.00                                        | \$ 181,913.00    | \$ -        | 8.00        | 0.00        | \$ 1,455,304.00   | \$ -        | 8.00           | 1,455,304.00   |
| 7.9.4.3  | Suministro, instalación de Bioentry V2 Fingerprint Reader, OSDP, Multiclass, Marca Bosch o Similar, Referencia ARD-FPEW2-H2                                                                                                                                                                                       | UND    | 2.00              | \$ 5,388,978.00  | \$ 10,777,956.00  | 0.00                                        | \$ 5,388,978.00  | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 10,777,956.00  | \$ -        | 2.00           | 10,777,956.00  |
| 7.9.4.4  | Suministro, instalación de CERADURAS MAGNETICAS 400 LBS - UN SOLO SENTIDO, Marca YALE o similar                                                                                                                                                                                                                   | UND    | 30.00             | \$ 263,956.00    | \$ 7,918,680.00   | 0.00                                        | \$ 263,956.00    | \$ -        | 30.00       | 0.00        | \$ 7,918,680.00   | \$ -        | 30.00          | 7,918,680.00   |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |  |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|--|------------|--|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        |  | F-GG-33    |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       |  | 03         |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      |  | 2024-05-17 |  |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: |  | IP         |  |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

OBRA

N° CONTRATO

2220555

N° CONVENIO

221013

CONTRATISTA :

EBISU SAS

INTERVENTOR:

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM     | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                  | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |                 | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|---------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL     | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |               |
| 7.9.4.5  | Suministro, instalación de CONTACTO MAGNETICO LIVIANO (UNO POR CADA NAVE)(Marca Secolarm, referencia SM-300Q/W o similar                                                                                                                                                                                          | UND    | 30.00             | \$ 57.694.00     | \$ 1,730,820.00  | 0.00                                        | \$ 57.694.00     | \$ -            | 30.00       | 0.00        | \$ 1,730,820.00  | \$ -        | 30.00          | 1,730,820.00  |
| 7.9.4.6  | Suministro, instalación de FUENTE DE PODER DC CON RESPALDO DE BATERIAS 4AMP Marca Altronix o Similar, incluye: Gabinete,                                                                                                                                                                                          | UND    | 6.00              | \$ 1,306,035.00  | \$ 7,836,210.00  | 0.00                                        | \$ 1,306,035.00  | \$ -            | 6.00        | 0.00        | \$ 7,836,210.00  | \$ -        | 6.00           | 7,836,210.00  |
| 7.9.4.7  | Suministro, instalación de CENTRAL CONTROL ACCESO 4 LECTORAS Marca Bosch o Similar, Referencia APC-AMC2-4WCF                                                                                                                                                                                                      | UND    | 6.00              | \$ 5,752,892.00  | \$ 34,517,352.00 | 0.00                                        | \$ 5,752,892.00  | \$ -            | 6.00        | 0.00        | \$ 34,517,352.00 | \$ -        | 6.00           | 34,517,352.00 |
| 7.9.4.8  | Suministro, instalación de GABINETE PARA CONTROLADORAS DE ACCESO 2 RIELE DIN, Marca Bosch o Similar, Referencia AEC-AMC2-                                                                                                                                                                                         | UND    | 6.00              | \$ 1,016,298.00  | \$ 6,097,788.00  | 0.00                                        | \$ 1,016,298.00  | \$ -            | 6.00        | 0.00        | \$ 6,097,788.00  | \$ -        | 6.00           | 6,097,788.00  |
| 7.9.4.9  | Suministro, instalación de PBC-60: Fuente de Alimentación yCargador de Batería Marca Bosch o Similar, Referencia APS-PSU-60                                                                                                                                                                                       | UND    | 6.00              | \$ 1,405,573.00  | \$ 8,433,438.00  | 0.00                                        | \$ 1,405,573.00  | \$ -            | 6.00        | 0.00        | \$ 8,433,438.00  | \$ -        | 6.00           | 8,433,438.00  |
| 7.9.4.10 | Suministro, instalación de BATERIA S12V 7AH, Genérica                                                                                                                                                                                                                                                             | UND    | 6.00              | \$ 80,518.00     | \$ 483,108.00    | 0.00                                        | \$ 80,518.00     | \$ -            | 6.00        | 0.00        | \$ 483,108.00    | \$ -        | 6.00           | 483,108.00    |
| 7.9.4.11 | Suministro, instalación de EXPANSORA DE ACCESO Marca Bosch, Referencia API-AMC2-4WE o Similar                                                                                                                                                                                                                     | und    | 4.00              | \$ 4,651,005.00  | \$ 18,604,020.00 | 0.00                                        | \$ 4,651,005.00  | \$ -            | 4.00        | 0.00        | \$ 18,604,020.00 | \$ -        | 4.00           | 18,604,020.00 |
| 7.9.4.12 | Suministro, instalación de TARJETA DE PROXIMIDAD (x50 unidades) Marca Bosch o Similar, Referencia 2080CMSNV incluye Marcacion de Tarjetas                                                                                                                                                                         | UND    | 10.00             | \$ 49,953.00     | \$ 499,530.00    | 0.00                                        | \$ 49,953.00     | \$ -            | 10.00       | 0.00        | \$ 499,530.00    | \$ -        | 10.00          | 499,530.00    |
| 7.9.4.13 | Suministro, instalación de BRAZO HIDRAULICO, Marca Yale o similar                                                                                                                                                                                                                                                 | UND    | 30.00             | \$ 454,749.00    | \$ 13,642,470.00 | 0.00                                        | \$ 454,749.00    | \$ -            | 30.00       | 0.00        | \$ 13,642,470.00 | \$ -        | 30.00          | 13,642,470.00 |
| 7.9.4.14 | Suministro, instalación DETALLE DE INGENIERIA PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA Incluye Configuración del sistema de Control de Acceso general                                                                                                                                                                      | UND    | 1.00              | \$ 4,437,982.00  | \$ 4,437,982.00  | 0.00                                        | \$ 4,437,982.00  | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 4,437,982.00  | \$ -        | 1.00           | 4,437,982.00  |
| 7.9.4.15 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE BLINDADO CATEGORIA 6A F/UTP, 4 PARES, SOPORTE DE APLICACIONES 10GBASE -T, LSCH, MONOMARCA, INSTALADO.                                                                                                                                                                           | ML     | 360.00            | \$ 8,596.00      | \$ 3,094,560.00  | 0.00                                        | \$ 8,596.00      | \$ -            | 360.00      | 0.00        | \$ 3,094,560.00  | \$ -        | 360.00         | 3,094,560.00  |
| 7.9.4.16 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 2 metros, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNIFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA, INSTALADO EN EL PUESTO DE TRABAJO. | UND    | 6.00              | \$ 77,172.00     | \$ 463,032.00    | 0.00                                        | \$ 77,172.00     | \$ -            | 6.00        | 0.00        | \$ 463,032.00    | \$ -        | 6.00           | 463,032.00    |
| 7.9.4.17 | SUMINISTRO E INSTALACION DE Patch Cord APANTALLADO, 10G, Cat 6 A F/UTP, DE 1 metro, Azul, CALIBRE DE ALAMBRE No. 26 AWG, CONECTOR MACHO RJ-45 EN CADA EXTREMO, ALIEN CROSS TALK (ATX), IGNIFUGO, SIN HALÓGENOS, SIN PLOMO, PROTECCION CONTRA EL RUIDO, TRENSADO. . MONOMARCA, INSTALADO EN PATCH PANEL.           | UND    | 6.00              | \$ 58,521.00     | \$ 351,126.00    | 0.00                                        | \$ 58,521.00     | \$ -            | 6.00        | 0.00        | \$ 351,126.00    | \$ -        | 6.00           | 351,126.00    |
| 7.9.5    | PLATAFORMA BIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                   |                  |                  |                                             |                  |                 |             |             |                  |             |                |               |
| 7.9.5.1  | Suministro, instalación Basic license Marca Bosch, referencia BIS-SMA3-BAS o Similar                                                                                                                                                                                                                              | UND    | 1.00              | \$ 24,692,296.00 | \$ 24,692,296.00 |                                             | \$ 24,692,296.00 | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 24,692,296.00 | \$ -        | 1.00           | 24,692,296.00 |
| 7.9.5.2  | Suministro, instalación License for alarm management Marca Bosch o Similar, referencia BIS-SMA3-AMPK                                                                                                                                                                                                              | UND    | 1.00              | \$ 10,713,287.00 | \$ 10,713,287.00 |                                             | \$ 10,713,287.00 | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 10,713,287.00 | \$ -        | 1.00           | 10,713,287.00 |
| 7.9.5.3  | Suministro, instalación License for 1 operator client Marca Bosch o Similar, referencia BIS-SMA3-VIE                                                                                                                                                                                                              | UND    | 1.00              | \$ 5,356,644.00  | \$ 5,356,644.00  |                                             | \$ 5,356,644.00  | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 5,356,644.00  | \$ -        | 1.00           | 5,356,644.00  |
| 7.9.5.4  | Suministro, instalación Basic license, Marca Bosch o Similar, Referencia BIS-FAUE-BPA47                                                                                                                                                                                                                           | UND    | 1.00              | \$ 8,032,747.00  | \$ 8,032,747.00  |                                             | \$ 8,032,747.00  | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 8,032,747.00  | \$ -        | 1.00           | 8,032,747.00  |
| 7.9.5.5  | Suministro, instalación License for 100 detector points Marca Bosch o Similar, referencia BIS-SMA3-SEE                                                                                                                                                                                                            | UND    | 3.00              | \$ 1,872,828.00  | \$ 5,618,484.00  |                                             | \$ 1,872,828.00  | \$ -            | 3.00        | 0.00        | \$ 5,618,484.00  | \$ -        | 3.00           | 5,618,484.00  |
| 7.9.6    | INFRAESTRUCTURA BANDEJA PORATCABLE -TUBERIA Y CABLEADO                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |                  |                  |                                             |                  |                 |             |             |                  |             |                |               |
| 7.9.6.1  | Suministro, instalación de Bandeja portacable tipo Malla de 30 cm por 10 cm por 240 cm, incluye accesorios de instalación y elementos para realizar curvas, tees y bajantes, Divisiones, Acoples de Tubos ETC. Certificación RETIE. INSTALADO.                                                                    | UND    | 10.00             | \$ 221,952.00    | \$ 2,219,520.00  | 10.00                                       | \$ 221,952.00    | \$ 2,219,520.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 10.00          | 2,219,520.00  |
| 7.9.7    | TUBERIA CONDUIT SISTEMA DE CCTV                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                   |                  |                  |                                             |                  |                 |             |             |                  |             |                |               |
| 7.9.7.1  | Suministro e Instalación de TUBO CONDUIT EMT 3/4" (INCLUYE UNIONES, CURVAS, CONECTORES Y SOPORTERIA)                                                                                                                                                                                                              | ML     | 533.00            | \$ 17,426.00     | \$ 9,288,058.00  | 519.00                                      | \$ 17,426.00     | \$ 9,044,094.00 | 14.00       | 0.00        | \$ 243,964.00    | \$ -        | 533.00         | 9,288,058.00  |
| 7.9.7.2  | Suministro e Instalación de SALIDA PARA PUNTO DE CCTV (INCLUYE CAJA CORAZA y ACCESORIOS)                                                                                                                                                                                                                          | UND    | 95.00             | \$ 37,836.00     | \$ 3,594,420.00  | 95.00                                       | \$ 37,836.00     | \$ 3,594,420.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 95.00          | 3,594,420.00  |
| 7.9.8    | TUBERIA CONDUIT SISTEMA DE INTRUSION                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                  |                  |                                             |                  |                 |             |             |                  |             |                |               |

|                                                                  |  |                |            |
|------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
| <b>ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS</b> |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                                  |  |                |            |

|                                                       |                            |             |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | N° CONTRATO | 2220555 |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  | N° CONVENIO | 221013  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM     | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                      | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                  | CANTIDADES  |             | VALORES           |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                       |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)       | MENORES (-) |                |                |
| 7.9.8.1  | Suministro e Instalación de TUBO CONDUIT EMT 3/4" (INCLUYE UNIONES,CURVAS,CONECTORES Y SOPORTERIA)                                                                                                                    | ML     | 443.00            | \$ 17,426.00    | \$ 7,719,718.00  | 425.00                                      | \$ 17,426.00    | \$ 7,406,050.00  | 18.00       | 0.00        | \$ 313,668.00     | \$ -        | 443.00         | 7,719,718.00   |
| 7.9.8.2  | Suministro e Instalación de SALIDA PARA PUNTO DE INTRUSION (INCLUYE CAJA Y ACCESORIOS )                                                                                                                               | UND    | 93.00             | \$ 11,231.00    | \$ 1,044,483.00  | 135.00                                      | \$ 11,231.00    | \$ 1,516,185.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 135.00         | 1,516,185.00   |
| 7.9.9.2  | TUBERIA CONDUIT SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO                                                                                                                                                                          |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                   |             |                |                |
| 7.9.9.1  | Suministro e Instalación de TUBO CONDUIT EMT 3/4" (INCLUYE UNIONES,CURVAS,CONECTORES Y SOPORTERIA)                                                                                                                    | ML     | 287.00            | \$ 17,426.00    | \$ 5,001,262.00  | 347.00                                      | \$ 17,426.00    | \$ 6,046,822.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 347.00         | 6,046,822.00   |
| 7.9.9.2  | Suministro e Instalación de SALIDA PARA PUNTO DE CONTROL DE ACCESO (INCLUYE CAJA Y ACCESORIOS )                                                                                                                       | UND    | 30.00             | \$ 24,492.00    | \$ 734,760.00    | 94.00                                       | \$ 24,492.00    | \$ 2,302,248.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 94.00          | 2,302,248.00   |
| 7.9.10   | SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO SUBSISTEMAS                                                                                                                                                                      |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                   |             |                |                |
| 7.9.10.1 | Suministro e Instalación de CABLEADO SISTEMA INTRUSION (CABLE UTP 6 PARA SENSOR PIR)                                                                                                                                  | ML     | 200.00            | \$ 5,994.00     | \$ 1,198,800.00  | 0.00                                        | \$ 5,994.00     | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -              |
| 7.9.10.2 | Suministro e Instalación de CABLEADO SISTEMA INTRUSION (CABLE DUPLEX 2x18AWG PARA MAGENTICOS LIVIANOS -PESADOS Y BOTON DE PANICO)                                                                                     | ML     | 2798.00           | \$ 5,679.00     | \$ 15,889,842.00 | 0.00                                        | \$ 5,679.00     | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -              |
| 7.9.10.3 | Suministro e Instalación de CABLEADO SISTEMA CONTRO DE ACCESO (CABLE UTP 6 PARA LECTORAS DE PROXIMIDAD                                                                                                                | ML     | 1764.00           | \$ 5,994.00     | \$ 10,573,416.00 | 0.00                                        | \$ 5,994.00     | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -              |
| 7.9.10.4 | Suministro e Instalación de CABLEADO SISTEMA CONTRO DE ACCESO (CABLE DUPLEX 2x18AWG PARA CERRADURAS MAGENTICAS-BOTON DE SALIDA)                                                                                       | ML     | 900.00            | \$ 5,243.00     | \$ 4,718,700.00  | 0.00                                        | \$ 5,243.00     | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -              |
| 7.10     | REDES DE ILUMINACION EXTERIOR Y PARQUEADERO                                                                                                                                                                           |        |                   |                 |                  |                                             |                 |                  |             |             |                   |             |                | 255,868,630.00 |
| 7.10.1   | Salidas de interruptores independientes sencillo, para alumbrado, línea DECORA MARCA LEVITON, color blanco, alimentado con tubería PVC de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos # 12 AWG.                  | UN     | 2.00              | \$ 75,228.00    | \$ 150,456.00    | 0.00                                        | \$ 75,228.00    | \$ -             | 2.00        | 0.00        | \$ 150,456.00     | \$ -        | 2.00           | 150,456.00     |
| 7.10.2   | Suministro e instalacion de FOTOCELDA 1000W 120-277V 32A AREA LIGHTING RESEARCH o Similar.                                                                                                                            | UN     | 2.00              | \$ 71,490.00    | \$ 142,980.00    | 0.00                                        | \$ 71,490.00    | \$ -             | 2.00        | 0.00        | \$ 142,980.00     | \$ -        | 2.00           | 142,980.00     |
| 7.10.3   | Salida de tomacorriente a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambra en cable de cobre aislado.libre de halógenos, #12 AWG.                                                          | UN     | 1.00              | \$ 82,438.00    | \$ 82,438.00     | 0.00                                        | \$ 82,438.00    | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 82,438.00      | \$ -        | 1.00           | 82,438.00      |
| 7.10.4   | Salida de tomacorriente regulado a 120 V , con polo a tierra, marca LEVITON, alimentada con CANALETA , alambra en cable de cobre aislado.libre de halógenos, #12 AWG.                                                 | UN     | 1.00              | \$ 82,438.00    | \$ 82,438.00     | 0.00                                        | \$ 82,438.00    | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 82,438.00      | \$ -        | 1.00           | 82,438.00      |
| 7.10.5   | Salida común de alumbrado a 4 mts, alimentada con tubería EMT de 3/4" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG                                                                                             | UN     | 27.00             | \$ 191,965.00   | \$ 5,183,055.00  | 0.00                                        | \$ 191,965.00   | \$ -             | 27.00       | 0.00        | \$ 5,183,055.00   | \$ -        | 27.00          | 5,183,055.00   |
| 7.10.6   | Salida común de alumbrado , alimentada con tubería EMT de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG                                                                                                    | UN     | 4.00              | \$ 124,051.00   | \$ 496,204.00    | 167.60                                      | \$ 124,051.00   | \$ 20,790,948.00 | 9.40        | 0.00        | \$ 1,166,079.00   | \$ -        | 177.00         | 21,957,027.00  |
| 7.10.7   | Salida común de alumbrado , alimentada con tubería pvc de 1/2" y cable de cobre aislado libre de halógenos# 12 AWG                                                                                                    | UN     | 12.00             | \$ 64,114.00    | \$ 769,368.00    | 6.00                                        | \$ 64,114.00    | \$ 384,684.00    | 6.00        | 0.00        | \$ 384,684.00     | \$ -        | 12.00          | 769,368.00     |
| 7.10.8   | EXCAVACION PARA ALUMBRADO EXTERIOR, profundidad 50cm, ancho 30 cm. Incluye excavación, relleno con arena, compactación, colocación de cinta, relleno con material del terreno, compactacion, disposición de escombros | ML     | 121.00            | \$ 24,887.00    | \$ 3,011,327.00  | 121.00                                      | \$ 24,887.00    | \$ 3,011,327.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 121.00         | 3,011,327.00   |
| 7.10.9   | Camara Baja Tension Norma Codensa AE243                                                                                                                                                                               | UN     | 2.00              | \$ 352,145.00   | \$ 704,290.00    | 8.00                                        | \$ 352,145.00   | \$ 2,817,160.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 8.00           | 2,817,160.00   |
| 7.10.10  | Camara Comunicaciones                                                                                                                                                                                                 | UN     | 1.00              | \$ 352,145.00   | \$ 352,145.00    | 0.00                                        | \$ 352,145.00   | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 352,145.00     | \$ -        | 1.00           | 352,145.00     |
| 7.10.11  | Canalización de 2x1" pvc para alimentacion de ctos de baja tension en zona recreativa,biciparque y porteria.                                                                                                          | UN     | 1.00              | \$ 2,088,770.00 | \$ 2,088,770.00  | 1.00                                        | \$ 2,088,770.00 | \$ 2,088,770.00  | 44.00       | 0.00        | \$ 91,905,880.00  | \$ -        | 45.00          | 93,994,650.00  |
| 7.10.12  | Canalización de 2" pvc para alimentacion de comunicaciones en zona recreativa,biciparque y porteria.                                                                                                                  | UN     | 1.00              | \$ 2,428,823.00 | \$ 2,428,823.00  | 1.00                                        | \$ 2,428,823.00 | \$ 2,428,823.00  | 44.00       | 0.00        | \$ 106,868,212.00 | \$ -        | 45.00          | 109,297,035.00 |
| 7.10.13  | Suministro e instalación canaleta metalica de 12x5cm, color blanco, con division interna.                                                                                                                             | ML     | 6.00              | \$ 83,562.00    | \$ 501,372.00    | 0.00                                        | \$ 83,562.00    | \$ -             | 6.00        | 0.00        | \$ 501,372.00     | \$ -        | 6.00           | 501,372.00     |
| 7.10.14  | Suministro e instalacion de acometida 1No 12+1No 12N+1No 12T                                                                                                                                                          | ML     | 120.00            | \$ 12,240.00    | \$ 1,468,800.00  | 0.00                                        | \$ 12,240.00    | \$ -             | 200.00      | 0.00        | \$ 2,448,000.00   | \$ -        | 200.00         | 2,448,000.00   |
| 7.10.15  | Suministro e instalacion de LEDVANCE LLC WALLPAK2N-030UNV740 30W 4000K (3451 lm;28.2w) o Similar.                                                                                                                     | UN     | 37.00             | \$ 353,384.00   | \$ 13,075,208.00 | 11.00                                       | \$ 353,384.00   | \$ 3,887,224.00  | 26.00       | 0.00        | \$ 9,187,984.00   | \$ -        | 37.00          | 13,075,208.00  |
| 7.10.16  | Suministro e instalacion de LEDVANCE LLC WALLPAK2N-050UNV740 50W 4000K (5542 lm;49w) o Similar.                                                                                                                       | UN     | 4.00              | \$ 353,384.00   | \$ 1,413,536.00  | 0.00                                        | \$ 353,384.00   | \$ -             | 4.00        | 0.00        | \$ 1,413,536.00   | \$ -        | 4.00           | 1,413,536.00   |
| 7.10.17  | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000K ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.                                                                      | UN     | 1.00              | \$ 173,384.00   | \$ 173,384.00    | 0.00                                        | \$ 173,384.00   | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 173,384.00     | \$ -        | 1.00           | 173,384.00     |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA  
CONTRATISTA : EBISU SAS  
INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

N° CONTRATO 2220555

N° CONVENIO 221013

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM    | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD | CONTRATO          |                |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                |                   | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|----------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL       | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |                |
| 7.10.18 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. DMHL50BF ROBLAN-DMHL50BF (4750 lm; 49.3 W; 1xROBLAN-DMHL50BF) o                                                                                                                                                                                                       | UN     | 2.00              | \$ 152,192.00  | \$ 304,384.00     | 0.00                                        | \$ 152,192.00  | \$ -              | 2.00        | 0.00        | \$ 304,384.00    | \$ -        | 2.00           | 304,384.00     |
| 7.10.19 | Suministro e instalacion de ROBLAN EUROPA S.A. LED PANEL 48W 4000k ROBLAN- LEDPANEL48SQF (3515 lm; 46.9 W; 1xDefinido por el usuario) o Similar.                                                                                                                                                                     | UN     | 1.00              | \$ 112,667.00  | \$ 112,667.00     | 0.00                                        | \$ 112,667.00  | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 112,667.00    | \$ -        | 1.00           | 112,667.00     |
| 8       | PANETES                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                |                   |                                             |                |                   |             |             |                  |             |                | 81,490,170.00  |
| 8.01    | Repello muro impermeable 1:2 incluye filos y dilataciones                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 2086.93           | \$ 30,412.00   | \$ 63,467,715.00  | 2679.54                                     | \$ 30,412.00   | \$ 81,490,170.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 2679.54        | 81,490,170.00  |
| 9       | PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                   |                |                   |                                             |                |                   |             |             |                  |             |                | 782,821,133.00 |
| 9.01    | Alistado piso e:4 cm con mortero 1:3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 11352.91          | \$ 24,938.00   | \$ 283,118,870.00 | 6862.33                                     | \$ 24,938.00   | \$ 171,132,786.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 6862.33        | 171,132,786.00 |
| 9.02    | Alistado piso impermeable e:4 cm con mortero 1:3 y aditivo liquido impermeable                                                                                                                                                                                                                                       | M2     | 1866.14           | \$ 30,484.00   | \$ 56,887,412.00  | 2365.94                                     | \$ 30,484.00   | \$ 72,123,315.00  | 2856.88     | 0.00        | \$ 87,089,130.00 | \$ -        | 5222.82        | 159,212,445.00 |
| 9.03    | Piso vinilo color azul agua marina oscuro tarkett estandar plus 21003923 o similar. ( P14)                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 1720.44           | \$ 116,616.00  | \$ 200,630,831.00 | 0.00                                        | \$ 116,616.00  | \$ -              | 217.45      | 0.00        | \$ 25,358,149.00 | \$ -        | 217.45         | 25,358,149.00  |
| 9.04    | Lamina pvc imitacion madera 91,5 x 15 cm espesor 2 cm ( P13). Trafico alto.                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 1458.69           | \$ 109,916.00  | \$ 160,333,370.00 |                                             | \$ 109,916.00  | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 9.05    | Piso deck wpc en madera veteado 280 cm x 14 cm espesor 2.1 cm ( P15)                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 68.88             | \$ 114,663.00  | \$ 7,897,987.00   | 0.00                                        | \$ 114,663.00  | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 9.06    | Loseta en concreto pulido formato 40x40cm (CE28)                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 2514.24           | \$ 75,836.00   | \$ 190,669,905.00 |                                             | \$ 75,836.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 9.07    | Adoquin concreto peatonal color gris formato 6x10x20cm para anden exterior.                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 1220.40           | \$ 54,211.00   | \$ 66,159,104.00  | 0.00                                        | \$ 54,211.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 9.08    | Loseta industrial color rojo formato 24.5 x 12 x 1.8cm. Trafico comercial alto. (CE21)                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 1874.95           | \$ 83,275.00   | \$ 156,136,461.00 |                                             | \$ 83,275.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 9.09    | Piso en Concreto 3000 psi Esp 7cm acabado con allanado mecanico FUNDddo sobre lamina de icopor de 3cm, con pendiente minima del 5% hacia el sistema de drenaje. Acabado con pintura acrilico base agua alto trafico tipo Sintetic Floor o similar espesor 2.5 a 3 mils con demarcacion colores y lineas según diseño | M2     | 420.00            | \$ 111,438.00  | \$ 46,803,960.00  | 0.00                                        | \$ 111,438.00  | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 9.10    | Piso exterior en concreto pulido gris 3000 PSI para caseta del vigilante. Incluye dilatacion.                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 16.46             | \$ 79,648.00   | \$ 1,311,006.00   | 0.00                                        | \$ 79,648.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 9.11    | Baldosa blanco huila en granito pulido alfa 30 x 30 cm espesor 3cm (                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 3221.34           | \$ 114,045.00  | \$ 367,377,720.00 | 2728.86                                     | \$ 114,045.00  | \$ 311,212,839.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 2728.86        | 311,212,839.00 |
| 9.12    | Piso baldosa terrazo tradicional 30 x 30 24mm payande fondo gris (P5B) alfa o similar con dilataciones grises plasticas.                                                                                                                                                                                             | M2     | 396.55            | \$ 114,045.00  | \$ 45,224,545.00  | 454.34                                      | \$ 114,045.00  | \$ 51,815,205.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 454.34         | 51,815,205.00  |
| 9.13    | Cenefa en granito pulido FUNDddo in situ espesor 3cm                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 252.66            | \$ 78,032.00   | \$ 19,715,565.00  | 0.00                                        | \$ 78,032.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 9.14    | Guardascobas mediacaña vibropensado de 10 cm de alto payande                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 762.57            | \$ 54,794.00   | \$ 41,784,261.00  | 814.20                                      | \$ 54,794.00   | \$ 44,613,275.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 814.20         | 44,613,275.00  |
| 9.15    | Guardescoba lámina pvc tira 2.40mt.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 2534.99           | \$ 13,812.00   | \$ 35,013,282.00  |                                             | \$ 13,812.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 9.16    | Guardascobas baldosa blanco huila en granito pulido 30*30cm e= 3cm                                                                                                                                                                                                                                                   | ML     | 117.12            | \$ 15,909.00   | \$ 1,863,262.00   | 1224.24                                     | \$ 15,909.00   | \$ 19,476,434.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1224.24        | 19,476,434.00  |
| 9.17    | Guardascobas en loseta industrial rojo 24,5x12x1,8                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML     | 311.92            | \$ 10,905.00   | \$ 3,401,488.00   |                                             | \$ 10,905.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 10      | CUBIERTAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |                |                   |                                             |                |                   |             |             |                  |             |                | 51,310,422.00  |
| 10.01   | Cubierta en Policarbonato Alveolar de 8mm, + perfil en H de sujeción entre módulos + accesorios de fijación a estructura (Especificaciones según proveedor)                                                                                                                                                          | M2     | 231.89            | \$ 181,885.00  | \$ 42,177,313.00  | 0.00                                        | \$ 181,885.00  | \$ -              | 231.89      | 0.00        | \$ 42,177,313.00 | \$ -        | 231.89         | 42,177,313.00  |
| 10.02   | Canales aguas lluvias en lamina galvanizada cal 22. Desarrollo de1.00 m                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 48.09             | \$ 156,678.00  | \$ 7,534,645.00   | 0.00                                        | \$ 156,678.00  | \$ -              | 48.09       | 0.00        | \$ 7,534,645.00  | \$ -        | 48.09          | 7,534,645.00   |
| 10.03   | Solapa lamina aluminio natural 7mm. Desarrollo de 50cm                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 64.00             | \$ 24,976.00   | \$ 1,598,464.00   | 0.00                                        | \$ 24,976.00   | \$ -              | 64.00       | 0.00        | \$ 1,598,464.00  | \$ -        | 64.00          | 1,598,464.00   |
| 11      | CARPINTERIA METALICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |                |                   |                                             |                |                   |             |             |                  |             |                | 763,365,302.00 |
| 11.01   | Cortasol metalico en lámina galvanizada calibre 16 fijado mediante elementos de anclaje. dimensiones según diseño. incluye acabado.                                                                                                                                                                                  | ML     | 342.51            | \$ 123,852.00  | \$ 42,420,549.00  | 0.00                                        | \$ 123,852.00  | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 11.02   | Pérgolas perfil metálico tubular 0,15*0,10*Cal 14. metaza. Incluye anticorrosivo + acabado y elementos de fijacion que garanticen su FUNDcionamiento                                                                                                                                                                 | M2     | 233.35            | \$ 317,215.00  | \$ 74,022,120.00  | 0.00                                        | \$ 317,215.00  | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 11.03   | Cerramiento en malla metálica estructura en Perfil metálico vertical de base cuadrangular                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 531.00            | \$ 258,332.00  | \$ 137,174,292.00 | 0.00                                        | \$ 258,332.00  | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 11.04   | Ventana corrediza vidrio trans. 4mm. Sistema tubo + U. verona 53, ALN-3831 o similar negro                                                                                                                                                                                                                           | M2     | 186.52            | \$ 304,941.00  | \$ 56,877,595.00  |                                             | \$ 304,941.00  | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 11.05   | Cerramiento carp. puertas de acceso vehic. peatonal y ppales en tubular cuadrado cal 18 con persianas + anticorr+ pintura poliuretano negra. ver detalle                                                                                                                                                             | M2     | 11.44             | \$ 491,314.00  | \$ 5,620,632.00   | 0.00                                        | \$ 491,314.00  | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 11.06   | Antepecho metalico rampas con pintura color naranja                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2     | 240.00            | \$ 195,194.00  | \$ 46,846,560.00  |                                             | \$ 195,194.00  | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO: OBRA

Nº CONTRATO 2220555

Nº CONVENIO 221013

CONTRATISTA : EBISU SAS

INTERVENTOR: CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM  | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                  | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|----------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |                |
| 11.07 | PV-A Puerta Metálica 2 Hojas: Marco y paneles en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas en vidrio laminado incoloro de 4+4, chapas de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 1.50x2.10m de alto                                                                                  | UND    | 42.00             | \$ 1,792,777.00 | \$ 75,296,634.00 | 0.00                                        | \$ 1,792,777.00 | \$ -             | 42.00       | 0.00        | \$ 75,296,634.00 | \$ -        | 42.00          | 75,296,634.00  |
| 11.08 | PM-B Puerta Metálica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18, chapas de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 1.50x2.10m de alto                                                                                             | UND    | 8.00              | \$ 3,078,067.00 | \$ 24,624,536.00 | 8.00                                        | \$ 3,078,067.00 | \$ 24,624,536.00 | 8.00        | 0.00        | \$ 24,624,536.00 | \$ -        | 16.00          | 49,249,072.00  |
| 11.09 | PV-C Puerta Metálica 1 Hoja: Marco y paneles en tubo cuadrado de 2" cal18. Hoja en vidrio laminado incoloro de 4+4, chapa de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 1.00x2.10m de                                                                                          | UND    | 10.00             | \$ 1,439,632.00 | \$ 14,396,320.00 | 0.00                                        | \$ 1,439,632.00 | \$ -             | 6.00        | 0.00        | \$ 8,637,792.00  | \$ -        | 6.00           | 8,637,792.00   |
| 11.10 | PM-D Puerta Metálica 1 Hoja: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. Hoja entamborada en lámina CR cal. 18, chapa de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 1.00x2.10m de alto                                                                                                 | UND    | 47.00             | \$ 1,954,010.00 | \$ 91,838,470.00 | 5.00                                        | \$ 1,954,010.00 | \$ 9,770,050.00  | 47.00       | 0.00        | \$ 91,838,470.00 | \$ -        | 52.00          | 101,608,520.00 |
| 11.11 | PV-E Puerta Metálica 2 Hojas: Marco y paneles en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas en vidrio laminado incoloro de 4+4, chapas de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 2.00x2.10m de alto                                                                                  | UND    | 15.00             | \$ 2,381,351.00 | \$ 35,720,265.00 | 0.00                                        | \$ 2,381,351.00 | \$ -             | 15.00       | 0.00        | \$ 35,720,265.00 | \$ -        | 15.00          | 35,720,265.00  |
| 11.12 | PM-F Puerta Metálica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18, chapas de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 2.00x2.10m de alto                                                                                             | UND    | 4.00              | \$ 3,238,646.00 | \$ 12,954,584.00 | 0.00                                        | \$ 3,238,646.00 | \$ -             | 4.00        | 0.00        | \$ 12,954,584.00 | \$ -        | 4.00           | 12,954,584.00  |
| 11.13 | PV-G Puerta Metálica 2 Hojas: Marco y paneles en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas en vidrio laminado incoloro de 4+4, chapas de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 2.30x2.10m de alto                                                                                  | UND    | 4.00              | \$ 2,734,496.00 | \$ 10,937,984.00 | 0.00                                        | \$ 2,734,496.00 | \$ -             | 4.00        | 0.00        | \$ 10,937,984.00 | \$ -        | 4.00           | 10,937,984.00  |
| 11.14 | PA-C Puerta Metálica Acústica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18 con aislamiento acústico y sellamiento en neopreno acústico, chapas de manija, acabado en poliuretano color negro. Dimen. 2.00x2.10m de alto                                 | UND    | 2.00              | \$ 3,238,646.00 | \$ 6,477,292.00  | 0.00                                        | \$ 3,238,646.00 | \$ -             | 2.00        | 0.00        | \$ 6,477,292.00  | \$ -        | 2.00           | 6,477,292.00   |
| 11.15 | P-AC1 Puerta Metálica Acústica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18 con aislamiento acústico y sellamiento en neopreno acústico, chapas de manija, acabado en poliuretano color negro. Dimen. 1.50x2.10m de alto                                | UND    | 2.00              | \$ 2,435,748.00 | \$ 4,871,496.00  | 0.00                                        | \$ 2,435,748.00 | \$ -             | 2.00        | 0.00        | \$ 4,871,496.00  | \$ -        | 2.00           | 4,871,496.00   |
| 11.16 | P-EV1 Puerta Metálica 1 Hoja: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hoja entamborada en lámina CR cal. 18, fijo en tubo cuadrado de 3/4" y vidrio laminado incoloro de 4+4, manija en acero inoxidable y barra antipánico, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 1.50x2.10m de alto | UND    | 12.00             | \$ 3,301,457.00 | \$ 39,617,484.00 | 0.00                                        | \$ 3,301,457.00 | \$ -             | 12.00       | 0.00        | \$ 39,617,484.00 | \$ -        | 12.00          | 39,617,484.00  |
| 11.17 | PV-I Puerta Metálica 1 Hojas: Marco en tubo rectangular de 10 x 4 cal18. hoja en vidrio laminado incoloro de 4+4, 2 chapas de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 2.00x2.10m de alto                                                                                    | UND    | 4.00              | \$ 3,301,456.00 | \$ 13,205,824.00 | 0.00                                        | \$ 3,301,456.00 | \$ -             | 4.00        | 0.00        | \$ 13,205,824.00 | \$ -        | 4.00           | 13,205,824.00  |
| 11.18 | PE-V Puerta Metálica 2 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18. hojas entamboradas en lámina CR cal. 18, manijas en acero inoxidable y barras antipánico acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 2.00x2.10m de alto                                                               | UND    | 19.00             | \$ 1,955,765.00 | \$ 37,159,535.00 | 0.00                                        | \$ 1,955,765.00 | \$ -             | 4.00        | 0.00        | \$ 7,823,060.00  | \$ -        | 4.00           | 7,823,060.00   |
| 11.19 | PM-J puerta doble con marco metálico 50mm, panel fijo con perfilera metálica y vidrio laminado 4 + 4 . Dimen. 1.00x2.10m de alto                                                                                                                                                                | UND    | 3.00              | \$ 1,632,851.00 | \$ 4,898,553.00  | 0.00                                        | \$ 1,632,851.00 | \$ -             | 3.00        | 0.00        | \$ 4,898,553.00  | \$ -        | 3.00           | 4,898,553.00   |

|                                                                  |  |                |            |
|------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
| <b>ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS</b> |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                                  |  |                |            |

|                                                       |                            |             |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | N° CONTRATO | 2220555 |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  | N° CONVENIO | 221013  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM    | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                  | CANTIDADES  |             | VALORES           |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)       | MENORES (-) |                |                |
| 11.20   | PM-H Puerta Metálica Corrediza Plegable 6 Hojas: Marco en tubo cuadrado de 2" cal18, hojas entambradas en lámina CR cal. 18, chapas de manija, acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 5.60x2.10m de alto                                                                                                                           | UND    | 3.00              | \$ 7,714,089.00 | \$ 23,142,267.00  | 0.00                                        | \$ 7,714,089.00 | \$ -             | 3.00        | 0.00        | \$ 23,142,267.00  | \$ -        | 3.00           | 23,142,267.00  |
| 11.21   | PM-K Puerta Metálica 2 Hojas: Marco en Tubo rectangular de 10 x 4 cal. 16, hojas en tubo rectangular de 8 x 3 cal. 18, Chapas acabado en poliuretano color negro semimate. Dimen. 4.15x2.50m de alto                                                                                                                                            | UND    | 1.00              | \$ 7,952,514.00 | \$ 7,952,514.00   | 0.00                                        | \$ 7,952,514.00 | \$ -             | 1.00        | 0.00        | \$ 7,952,514.00   | \$ -        | 1.00           | 7,952,514.00   |
| 11.22   | Suministro e instalación de Ventanas V01-V02-V03-V04-V05-V06-V07-V08-V09-V10-V11-V12-V13-V14-V15-V16-V17-V18-V19-V20-V21-V22-V23-V24-V25-V26-V27-V28-V29-V30-V31-V32-V33-V34-V35-V36-V37-V38-V39-V40-V41-V42-V43-V44-V45-V46-V47-V48-V49-V50-V51-V52-V53-V54-V55-V56-V57-V58 Sistema Tub Verona = Vidrio segUND diseño. Ver Detalles ventaneria | M2     | 1253.35           | \$ 339,810.00   | \$ 425,900,864.00 |                                             | \$ 339,810.00   | \$ -             | 1062.28     | 0.00        | \$ 360,971,961.00 | \$ -        | 1062.28        | 360,971,961.00 |
| 11.A    | CARPINTERÍAS EN ACERO INOXIDABLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                  |             |             |                   |             |                | 175,008,237.00 |
| 11.A.01 | División (puerta) en acero inoxidable cal 20 satinado 0.57 x 1.60 primaria 0.57 x 1.30 prescolar marca socoda4cm o similar de especificacion y calidad equivalente.                                                                                                                                                                             | UND    | 59.00             | \$ 624,988.00   | \$ 36,874,292.00  | 64.00                                       | \$ 624,988.00   | \$ 39,999,232.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 64.00          | 39,999,232.00  |
| 11.A.02 | División (tabique) en acero inoxidable satinado 1.44 x 1.60 primaria 1.44 x 1.30 prescolar marca socoda o similar de especificacion y calidad equivalente.                                                                                                                                                                                      | UND    | 55.00             | \$ 1,226,281.00 | \$ 67,445,455.00  | 48.00                                       | \$ 1,226,281.00 | \$ 58,861,488.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 48.00          | 58,861,488.00  |
| 11.A.03 | División (paral) en acero inoxidable satinado 0.32 x 1.80 primaria 0.22 x 1.50 prescolar marca socoda o similar de especificacion y calidad                                                                                                                                                                                                     | UND    | 44.00             | \$ 733,712.00   | \$ 32,283,328.00  | 82.00                                       | \$ 733,712.00   | \$ 60,164,384.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 82.00          | 60,164,384.00  |
| 11.A.04 | División (ornal) en acero inoxidable satinado 0.46 x 0.96 ref.: 202538 marca socoda o similar de especificacion y calidad equivalente.                                                                                                                                                                                                          | UND    | 9.00              | \$ 387,440.00   | \$ 3,486,960.00   | 9.00                                        | \$ 387,440.00   | \$ 3,486,960.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 9.00           | 3,486,960.00   |
| 11.A.05 | Div.bano a inox perfil recibidor 30cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UND    | 59.00             | \$ 119,456.00   | \$ 7,047,904.00   | 59.00                                       | \$ 119,456.00   | \$ 7,047,904.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 59.00          | 7,047,904.00   |
| 11.A.06 | Barra de seguridad abatible vertical en acero inoxidable ref.: 706590001 marca corona o similar de especificacion y calidad equivalente.                                                                                                                                                                                                        | UND    | 9.00              | \$ 302,248.00   | \$ 2,720,232.00   | 9.00                                        | \$ 302,248.00   | \$ 2,720,232.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 9.00           | 2,720,232.00   |
| 11.A.07 | Barra de seguridad fija en acero inoxidable de 30" ref.: 706050001 marca corona o similar de especificacion y calidad equivalente.                                                                                                                                                                                                              | UND    | 13.00             | \$ 209,849.00   | \$ 2,728,037.00   | 13.00                                       | \$ 209,849.00   | \$ 2,728,037.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 13.00          | 2,728,037.00   |
| 12      | ENCHAPES Y RECUBRIMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                  |             |             |                   |             |                | 20,735,510.00  |
| 12.01   | Enchape en cerámica ref. pared egeo .30x.30m o joya blanco .30x.30m.                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 2060.44           | \$ 49,827.00    | \$ 102,665,544.00 |                                             | \$ 49,827.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -              |
| 12.02   | Enchape fachaleta ladrillo limpio m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M2     | 88.06             | \$ 37,478.00    | \$ 3,300,313.00   |                                             | \$ 37,478.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -              |
| 12.03   | Capa termica para refrigeracion en cuartos frios                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 46.75             | \$ 107,158.00   | \$ 5,009,637.00   |                                             | \$ 107,158.00   | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -              |
| 12.04   | Destroncado y pulida de concreto teatino, incluye aditivos de fluides concreto, y agregados finos seleccionados primera calidad. esquinas destroncadas y fileteadas de 5mm + Refuerzo                                                                                                                                                           | ML     | 59.58             | \$ 198,616.00   | \$ 11,833,541.00  | 0.00                                        | \$ 198,616.00   | \$ -             | 104.40      | 0.00        | \$ 20,735,510.00  | \$ -        | 104.40         | 20,735,510.00  |
| 13      | IMPERMEABILIZACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                  |             |             |                   |             |                | 175,747,589.00 |
| 13.01   | Impermeabilizacion cemento Cipex blanco para concreto o similar en baterias de banos y foso de ascensor                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 2214.99           | \$ 36,859.00    | \$ 81,642,316.00  | 1274.77                                     | \$ 36,859.00    | \$ 46,986,747.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 1274.77        | 46,986,747.00  |
| 13.02   | Impermeabilizacion exterior de losas de cubierta con sistema asfaltico + pintura proteccion color aluminio.                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 218.41            | \$ 55,955.00    | \$ 12,221,132.00  | 0.00                                        | \$ 55,955.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -              |
| 13.03   | Sistema impermeabilizacion en cocinas: cemento súper elástico+ membrana de refuerzo de políester tejido. incluye media caña, en esquinas y bordillos                                                                                                                                                                                            | M2     | 721.45            | \$ 26,481.00    | \$ 19,104,717.00  | 721.45                                      | \$ 26,481.00    | \$ 19,104,717.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 721.45         | 19,104,717.00  |
| 13.04   | Impermeabilizacion losa transitable Manto fiberglass 500xt 3mm o                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 3671.53           | \$ 25,617.00    | \$ 94,053,584.00  |                                             | \$ 25,617.00    | \$ -             | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 0.00           | -              |
| 13.05   | Impermeabilizacion exterior proteccion fachada en concreto y ladrillo a la vista                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 1667.07           | \$ 17,603.00    | \$ 29,345,433.00  | 0.00                                        | \$ 17,603.00    | \$ -             | 1667.07     | 0.00        | \$ 29,345,433.00  | \$ -        | 1667.07        | 29,345,433.00  |
| 13.06   | Limpieza superficies de muros en ladrillo a la vista o concreto                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 4961.45           | \$ 13,013.00    | \$ 64,563,349.00  | 4961.45                                     | \$ 13,013.00    | \$ 64,563,349.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 4961.45        | 64,563,349.00  |
| 13.07   | Proteccion muro ladrillo limpio o concreto estructural con sika transparente 10 años o similar                                                                                                                                                                                                                                                  | M2     | 1212.08           | \$ 12,992.00    | \$ 15,747,343.00  | 1212.08                                     | \$ 12,992.00    | \$ 15,747,343.00 | 0.00        |             | \$ -              | \$ -        | 1212.08        | 15,747,343.00  |
| 14      | CIELOS RASOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                  |             |             |                   |             |                | 454,443,310.00 |
| 14.01   | CR 7 C.F.lamina board 1214x605x6mm p.aluminio                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 300.85            | \$ 54,299.00    | \$ 16,335,854.00  |                                             | \$ 54,299.00    | \$ -             | 300.85      | 0.00        | \$ 16,335,854.00  | \$ -        | 300.85         | 16,335,854.00  |
| 14.02   | CR1 Cielo raso en panel yeso o drywall terminado liso, lijado y masillado, acabado en pintura color blanco (tres manos).                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 934.64            | \$ 48,379.00    | \$ 45,216,949.00  | 44.46                                       | \$ 48,379.00    | \$ 2,150,930.00  | 102.56      | 0.00        | \$ 4,961,750.00   | \$ -        | 147.02         | 7,112,681.00   |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |  |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|--|------------|--|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        |  | F-GG-33    |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       |  | 03         |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      |  | 2024-05-17 |  |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: |  | IP         |  |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

OBRA

Nº CONTRATO

2220555

Nº CONVENIO

221013

CONTRATISTA :

EBISU SAS

INTERVENTOR:

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM  | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CONTRATO          |                |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                |                  | CANTIDADES  |              | VALORES           |              | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------|------------------|-------------|--------------|-------------------|--------------|----------------|----------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL      | MAYORES (+) | ME NORES (-) | MAYORES (+)       | ME NORES (-) |                |                |
| 14.03 | CR2 Cielo raso en panel yeso o drywall resistente a la humedad, terminado liso, lijado y masillado, acabado en pintura color blanco (tres manos).                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 461.76            | \$ 50,403.00   | \$ 23,274,089.00  | 181.58                                      | \$ 50,403.00   | \$ 9,152,177.00  | 43.76       | 0.00         | \$ 2,205,635.00   | \$ -         | 225.34         | 11,357,812.00  |
| 14.04 | CR3 Cielo raso en madera patagonia de HUNDTer Douglas, instalación especificaciones segUND ficha tecnica de proveedor. Incluye bandeja patagonia en madera 610x1200 lisa, perfil principal de 3660m m 15/16" DWAC liq, perfil secUNDdario 1220 mm 1 5/16" D W AC liq, perfil auxiliar 61 Om m 15/16" O W A C liq, angulo perimetral "L" 19122m m, cuelgas, tiros, pemos, mano de obra, y transporte en Bogotá | M2     | 191.93            | \$ 382,429.00  | \$ 73,399,598.00  |                                             | \$ 382,429.00  | \$ -             | 191.93      | 0.00         | \$ 73,399,598.00  | \$ -         | 191.93         | 73,399,598.00  |
| 14.05 | CR4 Cielo tipo baffle de HUNDTer Douglas. Suministro e instalacion de cielo raso baffle aluzinc 100/100 acabado woodgrains.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 501.66            | \$ 582,090.00  | \$ 292,011,269.00 |                                             | \$ 582,090.00  | \$ -             | 501.66      | 0.00         | \$ 292,011,269.00 | \$ -         | 501.66         | 292,011,269.00 |
| 14.06 | CR5 Construcción de cielo raso metálico perforado Tile Lay- in HUNDTer DOUGLAS ARCHITECTURAL. Incluye bandeja metálica en a luz inc de 61 Ox61 O perforada, perfil principal de 3660mm 15/16" DWVA Deco, perfil secUNDdario 1220mm 15/16"DWA Deco, perfil auxiliar 610mm 15/16"DWA Deco, angulo perim etral "L" 19122m m, cuelgas, tiros, pemos, mano de obra, y transporte en Bogotá.                        | M2     | 95.30             | \$ 135,905.00  | \$ 12,951,747.00  |                                             | \$ 135,905.00  | \$ -             | 95.30       | 0.00         | \$ 12,951,747.00  | \$ -         | 95.30          | 12,951,747.00  |
| 14.07 | CR6 Cielo en malla microperforada, HUNDTer DOUGLAS construida in situ, acabado en color negro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 303.70            | \$ 135,905.00  | \$ 41,274,349.00  |                                             | \$ 135,905.00  | \$ -             | 303.70      | 0.00         | \$ 41,274,349.00  | \$ -         | 303.70         | 41,274,349.00  |
| 15    | PINTURAS Y REVESTIMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |                   |                |                   |                                             |                |                  |             |              |                   |              |                | 15,771,600.00  |
| 15.01 | Revestimiento pinturas intumescentes sobre superficies expuestas. Resistencia al fuego de 1 a 2 horas                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M2     | 2304.77           | \$ 21,377.00   | \$ 49,269,068.00  | 0.00                                        | \$ 21,377.00   | \$ -             | 0.00        | 0.00         | \$ -              | \$ -         | 0.00           | -              |
| 15.02 | Aplicación manual de dos manos de Vinilo tipo 1 color segUND disenyo, acabado mate, textura lisa, previa aplicación de UNDA mano de imprimación. El precio incluye la protección de los elementos del entorno que puedan verse afectados durante los trabajos.                                                                                                                                                | M2     | 1233.91           | \$ 12,132.00   | \$ 14,969,796.00  | 0.00                                        | \$ 12,132.00   | \$ -             | 1300.00     | 0.00         | \$ 15,771,600.00  | \$ -         | 1300.00        | 15,771,600.00  |
| 15.03 | Recubrimiento epoxico aseptic poliámidá                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2     | 307.09            | \$ 11,894.00   | \$ 3,652,528.00   | 0.00                                        | \$ 11,894.00   | \$ -             | 0.00        | 0.00         | \$ -              | \$ -         | 0.00           | -              |
| 16    | OBRAS EXTERIORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |                   |                |                   |                                             |                |                  |             |              |                   |              |                | 117,325,349.00 |
| 16.01 | Tableta prefabricada, loseta de 40x40x6cm color gris.tipo idu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 199.98            | \$ 106,197.00  | \$ 21,237,276.00  |                                             | \$ 106,197.00  | \$ -             | 0.00        | 0.00         | \$ -              | \$ -         | 0.00           | -              |
| 16.02 | Adoquin concreto peatonal 20x20cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 269.22            | \$ 54,211.00   | \$ 14,594,685.00  | 0.00                                        | \$ 54,211.00   | \$ -             | 269.22      | 0.00         | \$ 14,594,685.00  | \$ -         | 269.22         | 14,594,685.00  |
| 16.03 | Bordillo prefabricado, pieza aligerada de concreto de 29mpa con acabado antideslizante de A-81: 80x15x35cm + JUNDta de 1cm color gris norma IDU                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 1375.38           | \$ 41,772.00   | \$ 57,452,373.00  | 0.00                                        | \$ 41,772.00   | \$ -             | 1375.38     | 0.00         | \$ 57,452,373.00  | \$ -         | 1375.38        | 57,452,373.00  |
| 16.04 | Sardinel prefabricado en concreto 80x20x60 h:25cm - segUND norma idu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 202.69            | \$ 46,616.00   | \$ 9,448,597.00   | 0.00                                        | \$ 46,616.00   | \$ -             | 202.00      | 0.00         | \$ 9,416,432.00   | \$ -         | 202.00         | 9,416,432.00   |
| 16.05 | Rampa vehicular en 1:2.3 3100 PSI - 22.0 Mpa con acabado antideslizante + JUNDta de 2mm color gris - segUND IDU                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 64.75             | \$ 90,215.00   | \$ 5,841,421.00   | 123.20                                      | \$ 90,215.00   | \$ 11,114,488.00 | 0.00        | 0.00         | \$ -              | \$ -         | 123.20         | 11,114,488.00  |
| 16.06 | Rampa peatonal en concreto 3000 psi escobillado esp 12cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 182.13            | \$ 55,946.00   | \$ 10,189,445.00  | 182.13                                      | \$ 55,946.00   | \$ 10,189,445.00 | 0.00        | 0.00         | \$ -              | \$ -         | 182.13         | 10,189,445.00  |
| 16.07 | Sardinel especial rampa vehicular pieza aligerada prefabricada de concreto de 28mpa con acabado antideslizante de 60x20x50cm + JUNDta de 1c, color gris - segUND IDU                                                                                                                                                                                                                                          | UND    | 2.00              | \$ 39,011.00   | \$ 78,022.00      | 0.00                                        | \$ 39,011.00   | \$ -             | 2.00        | 0.00         | \$ 78,022.00      | \$ -         | 2.00           | 78,022.00      |
| 16.08 | Tope llanta prefabricado en polímero de alto impacto color amarillo ref.: topellanta 60 marca reflex                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND    | 18.00             | \$ 120,939.00  | \$ 2,176,902.00   | 0.00                                        | \$ 120,939.00  | \$ -             | 18.00       | 0.00         | \$ 2,176,902.00   | \$ -         | 18.00          | 2,176,902.00   |
| 16.09 | Tableta prefabricada, loseta tactil guía en concreto de 40x40x6cm color amarillo - segUND IDU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 242.98            | \$ 43,798.00   | \$ 10,642,038.00  | 0.00                                        | \$ 43,798.00   | \$ -             | 242.98      | 0.00         | \$ 10,642,038.00  | \$ -         | 242.98         | 10,642,038.00  |
| 16.10 | Tableta prefabricada, loseta tactil alerta en concreto de 40x40x6cm color amarillo - segUND norma IDU                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ML     | 32.00             | \$ 43,677.00   | \$ 1,397,664.00   | 0.00                                        | \$ 43,677.00   | \$ -             | 32.00       | 0.00         | \$ 1,397,664.00   | \$ -         | 32.00          | 1,397,664.00   |
| 16.11 | Pintura acrílica de piso ref.: pintura tráfico señalización y demarcación marca corona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 50.00             | \$ 5,266.00    | \$ 263,300.00     | 0.00                                        | \$ 5,266.00    | \$ -             | 50.00       | 0.00         | \$ 263,300.00     | \$ -         | 50.00          | 263,300.00     |
| 17    | VIDRIOS Y ESPEJOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                   |                |                   |                                             |                |                  |             |              |                   |              |                | 122,710,141.00 |
| 17.01 | Espejo 4mm cristal borde fileteado pegado a base de m.d.f. de 5.5mm + estructura de soporte en aluminio - espejo inclinado para baño pmr.                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 91.57             | \$ 76,200.00   | \$ 6,977,634.00   | 0.00                                        | \$ 76,200.00   | \$ -             | 91.57       | 0.00         | \$ 6,977,634.00   | \$ -         | 91.57          | 6,977,634.00   |

|                                                                                  |                                                           |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |                            |             |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  | Nº CONVENIO | 221013  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM    | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |                 | CANTIDADES  |             | VALORES           |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL     | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)       | MENORES (-) |                |                |
| 17.02   | Cerramiento vertical plano con perfiles de vidrio grabado, translúcido, armado en forma de U, SGG U-Glas "SAINT-GOBAIN GLASS", colocado en peine para pared simple.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 303.26            | \$ 381,628.00    | \$ 115,732,507.00 | 0.00                                        | \$ 381,628.00    | \$ -            | 303.26      | 0.00        | \$ 115,732,507.00 | \$ -        | 303.26         | 115,732,507.00 |
| 18      | MESONES EN CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                   |                  |                   |                                             |                  |                 |             |             |                   |             |                | 67,281,836.00  |
| 18.01   | Meson en laboratorios y espacios educativos en concreto Pulido Ancho=60 - 80cm Espesor=5.0- 8cm Altura 90cm. Incluye refuerzo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 163.62            | \$ 412,772.00    | \$ 67,537,755.00  | 10.00                                       | \$ 412,772.00    | \$ 4,127,720.00 | 153.00      | 0.00        | \$ 63,154,116.00  | \$ -        | 163.00         | 67,281,836.00  |
| 19.1    | MOBILIARIO FIJO: DOTACION COCINA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                   |                  |                   |                                             |                  |                 |             |             |                   |             |                | 76,397,976.00  |
| 19.1.01 | Cuarto frío: Recubrimiento interior en poliuretano inyectado de densidad 40 k/m3 = 0,016k/h m °c suelo acero galvanizado plastificado antideslizante. Incluye los remates exteriores y los perfiles sanitarios en verticales, suelos y techos. Alarma de hombre encerrado, hacha reglamentaria y válvula de sobrepresión. Puerta pivotante de apertura es abatible 800 x 1900 mm. Equipo de Refrigeración 1074 W a -20°. Pot.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND    | 1.00              | \$ 12,109,098.00 | \$ 12,109,098.00  |                                             | \$ 12,109,098.00 | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 12,109,098.00  | \$ -        | 1.00           | 12,109,098.00  |
| 19.1.02 | Panel divisorio en acero inoxidable calibre 18 tipo 430 0.92x0.05x1.80 m. Ver detalles Cocina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UND    | 1.00              | \$ 2,418,881.00  | \$ 2,418,881.00   |                                             | \$ 2,418,881.00  | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 2,418,881.00   | \$ -        | 1.00           | 2,418,881.00   |
| 19.1.03 | Canal y Rejilla de piso: Fabricado en lamina de acero inoxidable calibre 18 tipo 304, con UND pUNDto de desagüe, presenta rejilla troquelada y fabricada en lamina de acero inoxidable calibre 16 tipo 304 removibles para facilitar el acceso y la limpieza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 13.00             | \$ 684,691.00    | \$ 8,900,983.00   | 0.00                                        | \$ 684,691.00    | \$ -            | 15.00       | 0.00        | \$ 10,270,365.00  | \$ -        | 15.00          | 10,270,365.00  |
| 19.1.04 | Mesa peladora de papas Cubierta fabricada en lámina de acero inoxidable calibre 16 tipo 304, con salpicadero a la pared de 0,10 m de altura, cartería frontal de borde recto sin antideslizante, presenta entrepaño a media altura fabricado en lámina de acero inoxidable calibre 16 tipo 304 con refuerzo longitudinal en parte inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND    | 1.00              | \$ 2,582,545.00  | \$ 2,582,545.00   |                                             | \$ 2,582,545.00  | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 2,582,545.00   | \$ -        | 1.00           | 2,582,545.00   |
| 19.1.05 | Mesa optima adosada 2.00x0.60x0.90 cubierta fabricada en acero inoxidable tipo 201 acabado 4N calibre 16, presenta salpicadero y cartería frontal de bordes rectos sin antideslizante, entrepaño desarmable en acero inoxidable tipo 430 acabado 4N calibre 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND    | 1.00              | \$ 2,071,182.00  | \$ 2,071,182.00   |                                             | \$ 2,071,182.00  | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 2,071,182.00   | \$ -        | 1.00           | 2,071,182.00   |
| 19.1.06 | Mesa optima con pozuero 2.00x0.60 M cubierta fabricada en acero inoxidable calibre 16 tipo 201 acabado 4N, presenta salpicadero a la pared de 0.11 m de altura y cartería frontal de bordes rectos, incluye pozuero al lado derecho en acero inoxidable calibre 18 tipo 304 de 50x40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UND    | 1.00              | \$ 2,596,823.00  | \$ 2,596,823.00   |                                             | \$ 2,596,823.00  | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 2,596,823.00   | \$ -        | 1.00           | 2,596,823.00   |
| 19.1.07 | Lavamanos pedestal y válvula automatica. Equipo con mueble fabricado en lámina de acero inoxidable calibre 20 tipo 304, flujo de agua activado con el pie, por medio de válvula de presión anti-retorno con pulsador de bronce cromada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UND    | 1.00              | \$ 1,659,607.00  | \$ 1,659,607.00   | 0.00                                        | \$ 1,659,607.00  | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 1,659,607.00   | \$ -        | 1.00           | 1,659,607.00   |
| 19.1.08 | Interior en acero inoxidable. Refrigerante libre de CFC. Termostato electrónico digital y pantalla LED de temperatura para UND control preciso y fácil lectura. Puerta con cierre automático. JUNDta magnética puede ser sustituida sin necesidad de herramientas. Resistencia oculta en marco de la puerta para evitar cualquier condensación. Capacidad 23 pies cúbicos (651 L). Temperatura: 32°F a 41°F (0°C a 5 °C). Dimensiones: Frente 0.68 / Fondo 0.925 / Altura 2.10 mts. Voltaje: 110V- polo a tierra. Consumo: 6 Amp. Potencia: 3/8 HP- 3200 BTU. Toma eléctrico: 3x15, altura de piso para pUNDto eléctrico: 0.90 m. Peso: 175 Kg.                                                                     | UND    | 1.00              | \$ 8,403,684.00  | \$ 8,403,684.00   |                                             | \$ 8,403,684.00  | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 8,403,684.00   | \$ -        | 1.00           | 8,403,684.00   |
| 19.1.09 | Congelador vertical en inox 1pta 23p. Marco construcción exterior e interior en acero inoxidable. Refrigerante libre de cfc. Termostato electrónico digital y pantalla led de temperatura para UND control preciso y fácil lectura. Puerta con cierre automático. JUNDta magnética puede ser sustituida sin necesidad de herramientas. Resistencia oculta en marco de la puerta para evitar cualquier condensación. Capacidad 23 pies cúbicos (651 l). Temperatura: 5°F a -0.4°F (-15°C a -18°C). dimensiones: frente 0.68 / fondo 0.925 / altura 2.10 mts. voltaje: 110v- polo a tierra. consumo: 11 amp. potencia: 5/8 hp-2325 btu. toma eléctrico: 3x15. altura de piso para pUNDto eléctrico: 0.90 m. peso: 182 | UND    | 1.00              | \$ 9,892,185.00  | \$ 9,892,185.00   |                                             | \$ 9,892,185.00  | \$ -            | 1.00        | 0.00        | \$ 9,892,185.00   | \$ -        | 1.00           | 9,892,185.00   |

|                                                                  |  |                |            |
|------------------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
| <b>ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS</b> |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                                  |  |                |            |

|                                                              |                            |             |         |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| ACTA No. <b>22</b> DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |
| TIPO DE CONTRATO:                                            | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 |
| CONTRATISTA :                                                | EBISU SAS                  | Nº CONVENIO | 221013  |
| INTERVENTOR:                                                 | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM    | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |             | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL   |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|---------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |               |
| 19.1.10 | Molino para carne. Fabricado en acero inoxidable, simple y fácil de usar. Interruptor a prueba de agua y parada de emergencia. Diseño único y robusto. Potente motor. Cabeza de corte estándar # 12. Transmisión directa de engranaje. Motor eficiente. Swiche de arranque y reversa.Tamaño compacto y construcción sin costuras. Bandeja alimentadora removible. Pies de goma. Incluye UNDA cuchilla de corte de acero inoxidable, UNDA placa de corte de acero inoxidable y UND empujador de alimentos de plástico. Capacidad aprox: 120 Kg/h. Dimensiones: Frente 0.45 / Fondo 0.60 / Altura 26.5 cm. Voltaje: 110V. | UND    | 1.00              | \$ 3,047,503.00  | \$ 3,047,503.00  |                                             | \$ 3,047,503.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 3,047,503.00  | \$ -        | 1.00           | 3,047,503.00  |
| 19.1.11 | Campana zona cocción. Fabricada en lámina de acero inoxidable tipo 430 calibre 18, presenta banco de filtros secos, tipo laberinto, fabricados en perfiles de lámina de acero 430, con bandeja en acero inox colectora de grasas removible. Iluminación por medio de lámparas tipo marino. dimensiones: largo 3.05 m / ancho 2.85 m / altura 0.60 m. no incluye                                                                                                                                                                                                                                                         | UND    | 1.00              | \$ 12,372,689.00 | \$ 12,372,689.00 |                                             | \$ 12,372,689.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 12,372,689.00 | \$ -        | 1.00           | 12,372,689.00 |
| 19.1.12 | Repisa para pared fabricadas en lámina de acero inoxidable calibre 18, con espaldar a la pared, soportada a la pared por medio de ples de amigo en el mismo material. dimensiones: largo 1.80 mts / ancho 0.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND    | 1.00              | \$ 820,868.00    | \$ 820,868.00    |                                             | \$ 820,868.00    | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 820,868.00    | \$ -        | 1.00           | 820,868.00    |
| 19.1.13 | Repisa para pared fabricadas en lámina de acero inoxidable calibre 18, con espaldar a la pared, soportada a la pared por medio de ples de amigo en el mismo material. dimensiones: largo 1.20 mts / ancho 0.30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND    | 1.00              | \$ 609,778.00    | \$ 609,778.00    |                                             | \$ 609,778.00    | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 609,778.00    | \$ -        | 1.00           | 609,778.00    |
| 19.1.14 | Mesa optima central 2.00x0.66 m. Cubierta fabricada en acero inoxidable calibre 16 tipo 201 acabado 4n, presenta cartera frontal de bordes rectos sin antideslizante y no tiene salpicadero, entrepaño desarmable en acero inoxidable calibre 18 tipo 430 acabado 4n, presenta refuerzo longitudinal y transversal en la parte inferior de la cubierta y el entrepaño, fabricados en acero inoxidable calibre 20 1430, patas en tubo de acero inoxidable de 1 5/8 pulgadas con base niveladoras en acero inoxidable, dimensiones: largo 2.0 / ancho 0.66 / altura 0.90 m.                                               | UND    | 1.00              | \$ 1,921,718.00  | \$ 1,921,718.00  |                                             | \$ 1,921,718.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 1,921,718.00  | \$ -        | 1.00           | 1,921,718.00  |
| 19.1.15 | Estanteria acero recubierta en plastico. Estanteria en acero inoxidable con recubrimiento plástico, resistente a la oxidación. su diseño reduce la acumulación de polvo, permite la circulación de luz y aire libremente. rápida y fácil de armar. ideal para cocinas industriales y áreas de almacenamiento. entrepaños: 4. dimensiones: frente 0.914 / fondo 0.610                                                                                                                                                                                                                                                    | UND    | 1.00              | \$ 1,864,082.00  | \$ 1,864,082.00  |                                             | \$ 1,864,082.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 1,864,082.00  | \$ -        | 1.00           | 1,864,082.00  |
| 19.1.16 | Trampa para grasas grande. Equipos fabricados totalmente en lámina de acero inoxidable calibre 18 tipo 201 y calibre 20 tipo 304, patas en acero inoxidable con tornillos para nivelar, tapa asegurada al cuerpo de la trampa por medio de broches de presión. incluye UNDA bandeja de acero inoxidable removible, para retener los sólidos y permitir el retiro de las grasas retenidas. dimensiones: largo 0.80 / ancho: 0.48 / altura 0.37 m. (nota: no incluye instalación.)                                                                                                                                        | UND    | 1.00              | \$ 1,993,031.00  | \$ 1,993,031.00  |                                             | \$ 1,993,031.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 1,993,031.00  | \$ -        | 1.00           | 1,993,031.00  |
| 19.1.17 | Grifo de mesa 4 con ducha de pre lavado, grifo de mesa de 4" con ducha de pre-lavado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UND    | 1.00              | \$ 1,763,937.00  | \$ 1,763,937.00  | 0.00                                        | \$ 1,763,937.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 1,763,937.00  | \$ -        | 1.00           | 1,763,937.00  |
| 19.2    | MOBILIARIO FIJO: DOTACION CANCHAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                   |                  |                  |                                             |                  |             |             |             |                  |             |                | 40,562,373.00 |
| 19.2.01 | Grana fútbol, Monofilamento reforzado con nervio central, espesor fibra 320 a 340 um, ancho fibra 1.4 a 1.6 mm, altura 50 mm, bicolor con apariencia natural, polietileno, 12.000 DTEX, estabilización con proteccion U.V., peso del Hiloado 1.100 gr/m2. Peso total del producto por m2 2.500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 200.00            | \$ 67,698.00     | \$ 13,539,600.00 | 0.00                                        | \$ 67,698.00     | \$ -        | 200.00      | 0.00        | \$ 13,539,600.00 | \$ -        | 200.00         | 13,539,600.00 |
| 19.2.02 | Porteria múltiple con rodachin para microfútbol y baloncesto con tableros en acrílico; marco en ángulo de 1/12, aros pintados color blanco y estructura en tubería galvanizada de 2/12 y 1/12 calibre 14.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JGO    | 1.00              | \$ 5,603,224.00  | \$ 5,603,224.00  | 0.00                                        | \$ 5,603,224.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 5,603,224.00  | \$ -        | 1.00           | 5,603,224.00  |
| 19.2.03 | Cerramiento perimetral y cubierta (techo) en malla de nylon tratada #90, ojo 10x10, color negro texturizado, incluye guaya encauchetada inferior , centra y superior, grilletes, tensores, retenidas y vientos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 1191.63           | \$ 17,975.00     | \$ 21,419,549.00 | 0.00                                        | \$ 17,975.00     | \$ -        | 1191.63     | 0.00        | \$ 21,419,549.00 | \$ -        | 1191.63        | 21,419,549.00 |
| 19.3    | MOBILIARIO FIJO: ASCENSORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                   |                  |                  |                                             |                  |             |             |             |                  |             |                | -             |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|-------------|--|---------|--|-------------|--|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |
| TIPO DE CONTRATO:                                     |  | OBRA                       |  | N° CONTRATO |  | 2220555 |  | N° CONVENIO |  |
| CONTRATISTA :                                         |  | EBISU SAS                  |  |             |  |         |  | 221013      |  |
| INTERVENTOR:                                          |  | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |  |             |  |         |  |             |  |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM    | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |             | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|----------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |                |
| 19.3.01 | Suministro de Ascensor ( sin cuarto de maquinas ) , CAPACIDAD NOMINAL: para 8 pasajeros (600 kg), VELOCIDAD NOMINAL: 60 m/min, 1,0m/s), CONTROL: sistema VVVF, voltaje frecuencias variables NUMERO DE ENTRADAS /PARADAS:(7/7) siete entradas y paradas por el mismo lado en siete pisos continuos, OPERACION: simplex selectiva colectiva en ambos sentidos , SISTEMA DE NIVELACION: controlado electronicamente por microprocesador y renivelacion automatica con tolerancia de +- ,3mm     | UND    | 1.00              | \$ 87,180,692.00 | \$ 87,180,692.00 |                                             | \$ 87,180,692.00 | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 19.3.02 | Suministro de Ascensor ( sin cuarto de maquinas ) , CAPACIDAD NOMINAL: para 10 pasajeros (600 kg), VELOCIDAD NOMINAL: 60 m/min, 1,0m/s), CONTROL: sistema VVVF, voltaje frecuencias variables NUMERO DE ENTRADAS /PARADAS:(6/6) seis entradas y paradas por el mismo lado en seis pisos continuos, OPERACION: simplex selectiva colectiva en ambos sentidos , SISTEMA DE NIVELACION: controlado electronicamente por microprocesador y renivelacion automatica con tolerancia de +- ,3mm      | UND    | 1.00              | \$ 83,305,994.00 | \$ 83,305,994.00 |                                             | \$ 83,305,994.00 | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 19.3.03 | Soporte para parqueadero de bicicletas (para 8 bicicletas) elaborado en tubo redondo de 2" cal. 14 - 16 acabado pintura electrostática dimensiones:300 cm largo x 40 cm fondo x 70 cm alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND    | 1.00              | \$ 1,829,123.00  | \$ 1,829,123.00  | 0.00                                        | \$ 1,829,123.00  | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 19.3.04 | Montacarga tipo industrial cap 500 kg suministros cocina. Dimensiones 1,0x1,0m 3 paradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UND    | 1.00              | \$ 31,019,468.00 | \$ 31,019,468.00 |                                             | \$ 31,019,468.00 | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 19.3.05 | Montacarga tipo Malacate pUNDO salida de basuras cap 500kg. Dimensiones 1,0x1,0m 3 paradas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UND    | 1.00              | \$ 31,019,468.00 | \$ 31,019,468.00 |                                             | \$ 31,019,468.00 | \$ -        | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -              |
| 20      | SEÑALIZACION                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                   |                  |                  |                                             |                  |             |             |             |                  |             |                | 134,679,573.00 |
| 20.01-1 | Suministro e instalacion de señalética de IDENTIFICACION base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado pintura Pintuco según paleta de colores (señalética reglamentaria). Nomenclatura: textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por serigrafía con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Fijación a muro: Tornillos bristol galvanizados para acople e instalación a los                                                           | UND    | 91.00             | \$ 124,922.00    | \$ 11,367,902.00 | 0.00                                        | \$ 124,922.00    | \$ -        | 91.00       | 0.00        | \$ 11,367,902.00 | \$ -        | 91.00          | 11,367,902.00  |
| 20.01-2 | Suministro e instalacion de señalética de IDENTIFICACION - LOGO: base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado pintura Pintuco según paleta de colores (señalética reglamentaria). Nomenclatura: textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por serigrafía con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Fijación a muro: Tornillos bristol galvanizados                                                                                   | UND    | 64.00             | \$ 124,922.00    | \$ 7,995,008.00  | 0.00                                        | \$ 124,922.00    | \$ -        | 64.00       | 0.00        | \$ 7,995,008.00  | \$ -        | 64.00          | 7,995,008.00   |
| 20.01-3 | SERVICIOS base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate. logotipo: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado pintura Pintuco según paleta de colores seleccionada. Nomenclatura: textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por serigrafía con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Fijación a muro: Tornillos bristol galvanizados para acople e instalación a los muros mediante chazo                 | UND    | 55.00             | \$ 113,395.00    | \$ 6,236,725.00  | 0.00                                        | \$ 113,395.00    | \$ -        | 55.00       | 0.00        | \$ 6,236,725.00  | \$ -        | 55.00          | 6,236,725.00   |
| 20.01-4 | Suministro e instalacion de SEÑALÉTICA REGLAMENTARIA: base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate. logotipo: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado pintura Pintuco según paleta de colores seleccionada. Nomenclatura: textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por serigrafía con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Fijación a muro: Tornillos bristol galvanizados                          | UND    | 112.00            | \$ 97,751.00     | \$ 10,948,112.00 | 0.00                                        | \$ 97,751.00     | \$ -        | 112.00      | 0.00        | \$ 10,948,112.00 | \$ -        | 112.00         | 10,948,112.00  |
| 20.01-5 | Suministro e instalacion de SEÑALÉTICA MANDATOS: Base en Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate. logotipo: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado pintura Pintuco según paleta de colores seleccionada. Nomenclatura: Nomenclatura de textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresa por serigrafía con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Fijación a muro: Tornillos bristol galvanizados para acople | UND    | 22.00             | \$ 119,159.00    | \$ 2,621,498.00  | 0.00                                        | \$ 119,159.00    | \$ -        | 22.00       | 0.00        | \$ 2,621,498.00  | \$ -        | 22.00          | 2,621,498.00   |

|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  |                |  |            |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|--|------------|--|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        |  | F-GG-33    |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       |  | 03         |  |
|                                                                                  |                                                           |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      |  | 2024-05-17 |  |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: |  | IP         |  |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

TIPO DE CONTRATO:

OBRA

N° CONTRATO

2220555

N° CONVENIO

221013

CONTRATISTA :

EBISU SAS

INTERVENTOR:

CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM      | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | CONTRATO          |                  |                  | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                  |             | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|----------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL      | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |                |
| 20.01-6   | Suministro e instalación SENALETICA AUTOPORTANTES: base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate. Nomenclatura: textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresora por serigrafía con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Soporte: Base autoportante lámina doblada, con cinta de                                                                                                                                                               | UND    | 42.00             | \$ 276,167.00    | \$ 11,599,014.00 | 0.00                                        | \$ 276,167.00    | \$ -        | 42.00       | 0.00        | \$ 11,599,014.00 | \$ -        | 42.00          | 11,599,014.00  |
| 20.01-7   | Suministro e instalación SENALETICA URBANA: base: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática blanco mate. logotipo: Lámina de aluminio 2 mm con pintura epóxica electrostática. Acabado pintura Pintuco según paleta de colores seleccionada. Nomenclatura de textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresora por serigrafía con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática. Fijación a muro: Tornillos bristol galvanizados para acople e instalación a los muros. | UND    | 3.00              | \$ 182,327.00    | \$ 546,981.00    | 0.00                                        | \$ 182,327.00    | \$ -        | 3.00        | 0.00        | \$ 546,981.00    | \$ -        | 3.00           | 546,981.00     |
| 20.01-8   | Suministro e instalación SENALETICA SENAL DIRECTORIO DE PISO Nomenclatura de textos, puertas y cifras en vinilos autoadhesivos. Impresora por serigrafía con tintas UV, sobre pintura epóxica electrostática                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UND    | 27.00             | \$ 845,840.00    | \$ 22,837,680.00 | 0.00                                        | \$ 845,840.00    | \$ -        | 27.00       | 0.00        | \$ 22,837,680.00 | \$ -        | 27.00          | 22,837,680.00  |
| 20.01-9   | Suministro e instalación de AVISO INSTITUCIONAL COLEGIO BOITA en acero cal 3mm corte laser                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UND    | 1.00              | \$ 25,293,154.00 | \$ 25,293,154.00 | 0.00                                        | \$ 25,293,154.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 25,293,154.00 | \$ -        | 1.00           | 25,293,154.00  |
| 20.02     | Pintura demarcacion parqueaderos. Pintura acrílica base agua, de secado rápido, resistente a la intemperie y de alta visibilidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ML     | 650.00            | \$ 1,948.00      | \$ 1,266,200.00  | 0.00                                        | \$ 1,948.00      | \$ -        | 650.00      | 0.00        | \$ 1,266,200.00  | \$ -        | 650.00         | 1,266,200.00   |
| 20.03     | Pintura demarcacion parqueadero pnr. Pintura acrílica base agua, de secado rápido, resistente a la intemperie y de alta visibilidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 12.00             | \$ 23,616.00     | \$ 283,392.00    | 0.00                                        | \$ 23,616.00     | \$ -        | 12.00       | 0.00        | \$ 283,392.00    | \$ -        | 12.00          | 283,392.00     |
| 20.04     | Cinta antideslizante reflectiva 3M o similar para escaleras para escaleras, peldaños y rampas no expuestos a intemperie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 2078.00           | \$ 15,842.00     | \$ 32,919,676.00 | 0.00                                        | \$ 15,842.00     | \$ -        | 2078.00     | 0.00        | \$ 32,919,676.00 | \$ -        | 2078.00        | 32,919,676.00  |
| 20.05     | Línea de demarcacion cancha multiple continua ancho 10cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 397.83            | \$ 1,921.00      | \$ 764,231.00    | 0.00                                        | \$ 1,921.00      | \$ -        | 397.83      | 0.00        | \$ 764,231.00    | \$ -        | 397.83         | 764,231.00     |
| 20.1      | CLIMATIZACIÓN E INSTALACIONES MECANICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                   |                  |                  |                                             |                  |             |             |             |                  |             |                | 194,496,220.00 |
| 20.1      | Sistema mecánico Aire Acondicionado Auditorio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                   |                  |                  |                                             |                  |             |             |             |                  |             |                |                |
| 20.1.1    | Equipos de aire acondicionado - VRF - Ramal cuartos técnicos punto fijo escalera lado biblioteca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                   |                  |                  |                                             |                  |             |             |             |                  |             |                |                |
| 20.1.1.01 | Unidad condensadora TVR ultra marca trane modelo 4TVH0086E8000AA 86 MBH TVR ULTRA HP Outdoor 220/50-60/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | un     | 1.00              | \$ 27,564,437.00 | \$ 27,564,437.00 | 0.00                                        | \$ 27,564,437.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 27,564,437.00 | \$ -        | 1.00           | 27,564,437.00  |
| 20.1.1.02 | Unidad evaporadora de pared - TVR ultra marca trane modelo 4TVW0009EF000AA TVR ULTRA 9 MBH High Wall 220-240/50-60/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | un     | 6.00              | \$ 1,649,875.00  | \$ 9,899,250.00  | 0.00                                        | \$ 1,649,875.00  | \$ -        | 6.00        | 0.00        | \$ 9,899,250.00  | \$ -        | 6.00           | 9,899,250.00   |
| 20.1.1.03 | Unidad evaporadora de pared - TVR ultra marca trane modelo 4TVW0012EF000AA TVR ULTRA 12 MBH High Wall 220-240/50-60/1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un     | 1.00              | \$ 1,734,785.00  | \$ 1,734,785.00  | 0.00                                        | \$ 1,734,785.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 1,734,785.00  | \$ -        | 1.00           | 1,734,785.00   |
| 20.1.1.04 | Yee Branch modelo TRDK112HP Indoor Unit Branch ID refrigerant joint 76.5s MBH < 112 - HP - marca Trane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un     | 1.00              | \$ 219,203.00    | \$ 219,203.00    | 0.00                                        | \$ 219,203.00    | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 219,203.00    | \$ -        | 1.00           | 219,203.00     |
| 20.1.1.05 | Yee Branch modelo TRDK056HP Indoor Unit Branch ID refrigerant joint <76.5 MBH - HP - marca trane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | un     | 5.00              | \$ 206,140.00    | \$ 1,030,700.00  | 0.00                                        | \$ 206,140.00    | \$ -        | 5.00        | 0.00        | \$ 1,030,700.00  | \$ -        | 5.00           | 1,030,700.00   |
| 20.1.1.06 | control remoto inalámbrico TCONTRM05BD marca Trane.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un     | 7.00              | \$ 219,203.00    | \$ 1,534,421.00  | 0.00                                        | \$ 219,203.00    | \$ -        | 7.00        | 0.00        | \$ 1,534,421.00  | \$ -        | 7.00           | 1,534,421.00   |
| 20.1.1.07 | Controlador del sistema - acceso a través de pagina web y smartphone, modelo TCONTCCM15A - TVR LX Web & Smartphone Controller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un     | 1.00              | \$ 3,246,574.00  | \$ 3,246,574.00  | 0.00                                        | \$ 3,246,574.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 3,246,574.00  | \$ -        | 1.00           | 3,246,574.00   |
| 20.1.2    | Ramal cuartos técnicos punto fijo escalera y auditorio lado pre escolar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                   |                  |                  |                                             |                  |             |             |             |                  |             |                |                |
| 20.1.2.01 | Unidad condensadora TVR ultra marca trane modelo 4TVH0210E8000AA - 210 MBH TVR ULTRA HP Outdoor 220/50-60/3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un.    | 1.00              | \$ 56,855,818.00 | \$ 56,855,818.00 | 0.00                                        | \$ 56,855,818.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 56,855,818.00 | \$ -        | 1.00           | 56,855,818.00  |
| 20.1.2.02 | Unidad evaporadora de pared - TVR ultra marca trane modelo 4TVW0009EF000AA TVR ULTRA 9 MBH High Wall 220-240/50-60/1 -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un.    | 5.00              | \$ 1,732,179.00  | \$ 8,660,895.00  | 0.00                                        | \$ 1,732,179.00  | \$ -        | 5.00        | 0.00        | \$ 8,660,895.00  | \$ -        | 5.00           | 8,660,895.00   |
| 20.1.2.03 | Unidad evaporadora tipo cassette TVR - ultra marca trane modelo 4TVC0038EF000AA - TVR ULTRA 38 MBH 4-way Cassette 220-240/50-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un.    | 4.00              | \$ 3,930,044.00  | \$ 15,720,176.00 | 0.00                                        | \$ 3,930,044.00  | \$ -        | 4.00        | 0.00        | \$ 15,720,176.00 | \$ -        | 4.00           | 15,720,176.00  |
| 20.1.2.04 | Panel (tapa) para unidad cassette modelo RAYFOURPNL02 - Panel 360o for standard 4-way cassette units (all capacities) - Marca Trane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un.    | 4.00              | \$ 1,016,975.00  | \$ 4,067,900.00  | 0.00                                        | \$ 1,016,975.00  | \$ -        | 4.00        | 0.00        | \$ 4,067,900.00  | \$ -        | 4.00           | 4,067,900.00   |
| 20.1.2.05 | Unidad Evaporadora oculta con gabinete de media presión, modelo 4TVD0038EF000AA - TVR ULTRA 38 MBH Mid ESP Ducted 220-240/50-60/1 - marca Trane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un.    | 1.00              | \$ 3,521,823.00  | \$ 3,521,823.00  | 0.00                                        | \$ 3,521,823.00  | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 3,521,823.00  | \$ -        | 1.00           | 3,521,823.00   |
| 20.1.2.06 | Yee Branch modelo TRDK225HP Indoor Unit Branch ID refrigerant joint 112 ≤ MBH < 355 - HP - marca Trane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un.    | 8.00              | \$ 366,163.00    | \$ 2,929,304.00  | 0.00                                        | \$ 366,163.00    | \$ -        | 8.00        | 0.00        | \$ 2,929,304.00  | \$ -        | 8.00           | 2,929,304.00   |
| 20.1.2.07 | Yee Branch modelo TRDK112HP Indoor Unit Branch ID refrigerant joint 76.5s MBH < 112 - HP - marca Trane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | un.    | 1.00              | \$ 219,203.00    | \$ 219,203.00    | 0.00                                        | \$ 219,203.00    | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 219,203.00    | \$ -        | 1.00           | 219,203.00     |
| 20.1.2.08 | control remoto inalámbrico TCONTRM05BD marca Trane.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | un.    | 9.00              | \$ 219,203.00    | \$ 1,972,827.00  | 0.00                                        | \$ 219,203.00    | \$ -        | 9.00        | 0.00        | \$ 1,972,827.00  | \$ -        | 9.00           | 1,972,827.00   |
| 20.1.2.09 | Control remoto alámbrico TCONTKJUR186E - TRV ULTRA Wired controller - marca Trane.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un.    | 1.00              | \$ 379,226.00    | \$ 379,226.00    | 0.00                                        | \$ 379,226.00    | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 379,226.00    | \$ -        | 1.00           | 379,226.00     |

|                                                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  |                |  |            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------|--|------------|--|
| <b>enterritorio</b><br><small>Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.</small> | <b>ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS</b> |  |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        |  | F-GG-33    |  |
|                                                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       |  | 03         |  |
|                                                                                                  |                                                                  |  |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      |  | 2024-05-17 |  |
|                                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                                  |  |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: |  | IP         |  |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

|                          |                            |                    |         |                    |        |
|--------------------------|----------------------------|--------------------|---------|--------------------|--------|
| <b>TIPO DE CONTRATO:</b> | OBRA                       | <b>N° CONTRATO</b> | 2220555 | <b>N° CONVENIO</b> | 221013 |
| <b>CONTRATISTA :</b>     | EBISU SAS                  |                    |         |                    |        |
| <b>INTERVENTOR:</b>      | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |                    |         |                    |        |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM      | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                       | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                 | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |             | CANTIDADES  |             | VALORES         |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|----------------|----------------|
|           |                                                                                                                                                                                        |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL     | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)     | MENORES (-) |                |                |
| 20.1.2.10 | Controlador del sistema - acceso a través de pagina web y smartphone, modelo TCONTCCM15A - TVR LX Web & Smartphone Controller                                                          | un.    | 1.00              | \$ 3,246,574.00 | \$ 3,246,574.00 | 0.00                                        | \$ 3,246,574.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 3,246,574.00 | \$ -        | 1.00           | 3,246,574.00   |
| 20.1.3    | Instalación de equipos de aire acondicionado.                                                                                                                                          |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |                 |             |                |                |
| 20.1.3.01 | Instalación de unidad condensadora TVR ULTRA - 1 un.de 86.000btu/h y 1 unidad de 210.000 btu/h                                                                                         | un.    | 2.00              | \$ 1,760,904.00 | \$ 3,521,808.00 | 0.00                                        | \$ 1,760,904.00 | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 3,521,808.00 | \$ -        | 2.00           | 3,521,808.00   |
| 20.1.3.02 | Instalación de unidad Cassette TVR de 38.000btu/h                                                                                                                                      | un.    | 4.00              | \$ 649,031.00   | \$ 2,596,124.00 | 0.00                                        | \$ 649,031.00   | \$ -        | 4.00        | 0.00        | \$ 2,596,124.00 | \$ -        | 4.00           | 2,596,124.00   |
| 20.1.3.03 | Instalación de unidad oculta con gabinete e media presión de 38.000btu/h                                                                                                               | un.    | 1.00              | \$ 649,031.00   | \$ 649,031.00   | 0.00                                        | \$ 649,031.00   | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 649,031.00   | \$ -        | 1.00           | 649,031.00     |
| 20.1.3.04 | Instalación de unidad de pared (fan coil) TVR de 9.000btu/h a                                                                                                                          | un.    | 12.00             | \$ 430,917.00   | \$ 5,171,004.00 | 0.00                                        | \$ 430,917.00   | \$ -        | 12.00       | 0.00        | \$ 5,171,004.00 | \$ -        | 12.00          | 5,171,004.00   |
| 20.1.3.05 | Instalación de V branch                                                                                                                                                                | un.    | 15.00             | \$ 66,323.00    | \$ 994,845.00   | 0.00                                        | \$ 66,323.00    | \$ -        | 15.00       | 0.00        | \$ 994,845.00   | \$ -        | 15.00          | 994,845.00     |
| 20.1.3.06 | Instalación de termostato la alámbrico para unidad oculta de media                                                                                                                     | un.    | 1.00              | \$ 83,522.00    | \$ 83,522.00    | 0.00                                        | \$ 83,522.00    | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 83,522.00    | \$ -        | 1.00           | 83,522.00      |
| 20.1.3.07 | Instalación y configuración de control para acceso vía web y smartphone.                                                                                                               | un.    | 2.00              | \$ 689,792.00   | \$ 1,379,584.00 | 0.00                                        | \$ 689,792.00   | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 1,379,584.00 | \$ -        | 2.00           | 1,379,584.00   |
| 20.1.3.08 | Configuración y arranque de sistema refrigerante por flujo variable(VRF)                                                                                                               | un.    | 2.00              | \$ 1,861,887.00 | \$ 3,723,774.00 | 0.00                                        | \$ 1,861,887.00 | \$ -        | 2.00        | 0.00        | \$ 3,723,774.00 | \$ -        | 2.00           | 3,723,774.00   |
| 20.1.4    | Línea de succión - líquido, refrigerante - gases                                                                                                                                       |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |                 |             |                |                |
| 20.1.4.01 | Tubería cobre rígido tipo L Ø1/4" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                                                               | ml     | 31.60             | \$ 131,501.00   | \$ 4,155,432.00 | 0.00                                        | \$ 131,501.00   | \$ -        | 31.60       | 0.00        | \$ 4,155,432.00 | \$ -        | 31.60          | 4,155,432.00   |
| 20.1.4.02 | Tubería cobre rígido tipo L Ø1/2" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                                                               | ml     | 6.00              | \$ 115,220.00   | \$ 691,320.00   | 0.00                                        | \$ 115,220.00   | \$ -        | 6.00        | 0.00        | \$ 691,320.00   | \$ -        | 6.00           | 691,320.00     |
| 20.1.4.03 | Tubería cobre flexible tipo L Ø3/4" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                                                             | ml     | 65.10             | \$ 80,795.00    | \$ 5,259,755.00 | 0.00                                        | \$ 80,795.00    | \$ -        | 65.10       | 0.00        | \$ 5,259,755.00 | \$ -        | 65.10          | 5,259,755.00   |
| 20.1.4.04 | Tubería cobre flexible tipo L Ø5/8" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                                                             | ml     | 54.60             | \$ 72,237.00    | \$ 3,944,140.00 | 0.00                                        | \$ 72,237.00    | \$ -        | 54.60       | 0.00        | \$ 3,944,140.00 | \$ -        | 54.60          | 3,944,140.00   |
| 20.1.4.05 | Tubería cobre flexible tipo L Ø1/2" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                                                             | ml     | 54.50             | \$ 65,136.00    | \$ 3,549,912.00 | 0.00                                        | \$ 65,136.00    | \$ -        | 54.50       | 0.00        | \$ 3,549,912.00 | \$ -        | 54.50          | 3,549,912.00   |
| 20.1.4.06 | Tubería cobre flexible tipo L Ø3/8" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                                                             | ml     | 87.70             | \$ 59,050.00    | \$ 5,178,685.00 | 0.00                                        | \$ 59,050.00    | \$ -        | 87.70       | 0.00        | \$ 5,178,685.00 | \$ -        | 87.70          | 5,178,685.00   |
| 20.1.4.07 | Tubería cobre flexible tipo L Ø1/4" O.D. - incluye soldadura tipo punto azul, rubatex, soporte, cinta foam                                                                             | ml     | 48.50             | \$ 53,470.00    | \$ 2,593,295.00 | 0.00                                        | \$ 53,470.00    | \$ -        | 48.50       | 0.00        | \$ 2,593,295.00 | \$ -        | 48.50          | 2,593,295.00   |
| 20.1.4.08 | Válvula de corte refrigerante tipo shut-off Ø5/8"                                                                                                                                      | un.    | 6.00              | \$ 142,156.00   | \$ 852,936.00   | 0.00                                        | \$ 142,156.00   | \$ -        | 6.00        | 0.00        | \$ 852,936.00   | \$ -        | 6.00           | 852,936.00     |
| 20.1.4.09 | Válvula de corte refrigerante tipo shut-off Ø1/2"                                                                                                                                      | un.    | 11.00             | \$ 122,186.00   | \$ 1,344,046.00 | 0.00                                        | \$ 122,186.00   | \$ -        | 11.00       | 0.00        | \$ 1,344,046.00 | \$ -        | 11.00          | 1,344,046.00   |
| 20.1.4.10 | Válvula de corte refrigerante tipo shut-off Ø3/8"                                                                                                                                      | un.    | 6.00              | \$ 106,376.00   | \$ 638,256.00   | 0.00                                        | \$ 106,376.00   | \$ -        | 6.00        | 0.00        | \$ 638,256.00   | \$ -        | 6.00           | 638,256.00     |
| 20.1.4.11 | Válvula de corte refrigerante tipo shut-off Ø1/4"                                                                                                                                      | un.    | 11.00             | \$ 90,975.00    | \$ 1,000,725.00 | 0.00                                        | \$ 90,975.00    | \$ -        | 11.00       | 0.00        | \$ 1,000,725.00 | \$ -        | 11.00          | 1,000,725.00   |
| 20.1.4.12 | Puerto cargador tipo gusanillo Ø1/4"                                                                                                                                                   | un.    | 34.00             | \$ 8,424.00     | \$ 286,416.00   | 0.00                                        | \$ 8,424.00     | \$ -        | 34.00       | 0.00        | \$ 286,416.00   | \$ -        | 34.00          | 286,416.00     |
| 20.1.4.13 | Refrigerante R410A - carga de refrigerante                                                                                                                                             | Kg     | 48.32             | \$ 31,331.00    | \$ 1,513,914.00 | 0.00                                        | \$ 31,331.00    | \$ -        | 48.32       | 0.00        | \$ 1,513,914.00 | \$ -        | 48.32          | 1,513,914.00   |
| 20.1.4.14 | Carga de nitrógeno para purga en la soldadura. (6.5m3 cada carga)                                                                                                                      | carga  | 12.00             | \$ 213,715.00   | \$ 2,564,580.00 | 0.00                                        | \$ 213,715.00   | \$ -        | 12.00       | 0.00        | \$ 2,564,580.00 | \$ -        | 12.00          | 2,564,580.00   |
| 20.2      | Sistema Mecánico de Extracción de Zonas de Servicio                                                                                                                                    |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |                 |             |                | 134,167,814.00 |
| 20.2.1    | Suministro de equipos de ventilación y extracción.                                                                                                                                     |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |                 |             |                |                |
| 20.2.1.01 | Unidad extractora baños punto fijo lado preescolar, caudal 1930CFM - 208-230V/30/60Hz con descarga vertical en cara superior de la unidad                                              | un.    | 1.00              | \$ 4,780,234.00 | \$ 4,780,234.00 | 0.00                                        | \$ 4,780,234.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 4,780,234.00 | \$ -        | 1.00           | 4,780,234.00   |
| 20.2.1.02 | Unidad extractora circulación aire salones lado preescolar caudal 5350 CFM - (208-230V/30/60Hz) con descarga vertical en cara superior del la unidad extractora.                       | un.    | 1.00              | \$ 7,741,200.00 | \$ 7,741,200.00 | 0.00                                        | \$ 7,741,200.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 7,741,200.00 | \$ -        | 1.00           | 7,741,200.00   |
| 20.2.1.03 | Unidad Ventiladora presurización escalera punto fijo lado pre escolar - Caudal 3820CFM (208-230V/30/60Hz) con descarga horizontal en cara superior del la unidad extractora.           | un.    | 1.00              | \$ 5,057,824.00 | \$ 5,057,824.00 | 0.00                                        | \$ 5,057,824.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 5,057,824.00 | \$ -        | 1.00           | 5,057,824.00   |
| 20.2.1.04 | Extractor helicocentrífugo en línea, marca S&P, modelo TD 800/200 SILENT, SUPER SILENCIOSO, velocidad de 2.780 RPM, potencia de 115 Wtts, 110 V. VOLTAJE: Monofásico 110 - 115 - 127 V | un.    | 1.00              | \$ 1,198,770.00 | \$ 1,198,770.00 | 0.00                                        | \$ 1,198,770.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 1,198,770.00 | \$ -        | 1.00           | 1,198,770.00   |
| 20.2.1.05 | Extractor axial de presión, marca S&P, modelo DECOR 200 C, desfogue de 5" de diámetro, 110 V, incluye luz piloto y compuerta antirretorno.                                             | un.    | 15.00             | \$ 130,895.00   | \$ 1,963,425.00 | 0.00                                        | \$ 130,895.00   | \$ -        | 15.00       | 0.00        | \$ 1,963,425.00 | \$ -        | 15.00          | 1,963,425.00   |
| 20.2.1.06 | Extractor axial de presión, marca S&P, modelo DECOR 100, desfogue de 4" de diámetro, 110 V, incluye luz piloto y compuerta antirretorno.                                               | un.    | 9.00              | \$ 109,123.00   | \$ 982,107.00   | 0.00                                        | \$ 109,123.00   | \$ -        | 9.00        | 0.00        | \$ 982,107.00   | \$ -        | 9.00           | 982,107.00     |
| 20.2.1.07 | Unidad extractora modelo 4FSM-120 - 1250CFM (220V/10/60Hz) 1/3HP marca TECAM                                                                                                           | un.    | 1.00              | \$ 1,700,035.00 | \$ 1,700,035.00 | 0.00                                        | \$ 1,700,035.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 1,700,035.00 | \$ -        | 1.00           | 1,700,035.00   |
| 20.2.1.08 | Unidad extractora modelo 4FSM-220 - 1640CFM (220V/10/60Hz) 3/4HP marca TECAM - Extractor de baños punto fijo lado biblioteca                                                           | un.    | 1.00              | \$ 1,962,856.00 | \$ 1,962,856.00 | 0.00                                        | \$ 1,962,856.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 1,962,856.00 | \$ -        | 1.00           | 1,962,856.00   |
| 20.2.1.09 | Unidad extractora modelo 4FSM-330 - 3250CFM (220V/30/60Hz) 1HP marca TECAM - presurización escalera punto fijo lado biblioteca                                                         | un.    | 1.00              | \$ 4,784,720.00 | \$ 4,784,720.00 | 0.00                                        | \$ 4,784,720.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 4,784,720.00 | \$ -        | 1.00           | 4,784,720.00   |
| 20.2.1.10 | Unidad extractora modelo 4FSM-440 - 4830CFM (220V/30/60Hz) 2HP marca TECAM - extracción salones lado biblioteca                                                                        | un.    | 1.00              | \$ 6,320,147.00 | \$ 6,320,147.00 | 0.00                                        | \$ 6,320,147.00 | \$ -        | 1.00        | 0.00        | \$ 6,320,147.00 | \$ -        | 1.00           | 6,320,147.00   |
| 20.2.2    | Instalación equipos Extracción y ventilación mecánica                                                                                                                                  |        |                   |                 |                 |                                             |                 |             |             |             |                 |             |                |                |

|                                                                  |  |  |                |            |
|------------------------------------------------------------------|--|--|----------------|------------|
| <b>ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS</b> |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                                  |  |  |                |            |

|                                                              |                            |             |         |             |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|-------------|
| ACTA No. <b>22</b> DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |             |
| TIPO DE CONTRATO:                                            | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 | Nº CONVENIO |
| CONTRATISTA :                                                | EBISU SAS                  |             |         | 221013      |
| INTERVENTOR:                                                 | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |             |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM                         | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                          | UNIDAD | CONTRATO          |                 |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                   | CANTIDADES  |             | VALORES          |              | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL       |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|----------------|-------------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                           |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-)  |                |                   |
| 20.2.2.01                    | Instalación de Extractores de baño tipo DECOR 200 y 100                                                                                                                                                                                   | un     | 24.00             | \$ 118,104.00   | \$ 2,834,496.00   | 0.00                                        | \$ 118,104.00   | \$ -              | 24.00       | 0.00        | \$ 2,834,496.00  | \$ -         | 24.00          | 2,834,496.00      |
| 20.2.2.02                    | Instalación de unidad de extracción TD Silent 800/200                                                                                                                                                                                     | un     | 1.00              | \$ 476,307.00   | \$ 476,307.00     | 0.00                                        | \$ 476,307.00   | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 476,307.00    | \$ -         | 1.00           | 476,307.00        |
| 20.2.2.03                    | Instalación de unidad ventiladora para presurización de escaleras.                                                                                                                                                                        | un     | 2.00              | \$ 1,436,388.00 | \$ 2,872,776.00   | 0.00                                        | \$ 1,436,388.00 | \$ -              | 2.00        | 0.00        | \$ 2,872,776.00  | \$ -         | 2.00           | 2,872,776.00      |
| 20.2.2.04                    | Instalación de unidad extractora de áreas académicas y de laboratorio                                                                                                                                                                     | un     | 2.00              | \$ 1,436,388.00 | \$ 2,872,776.00   | 0.00                                        | \$ 1,436,388.00 | \$ -              | 2.00        | 0.00        | \$ 2,872,776.00  | \$ -         | 2.00           | 2,872,776.00      |
| 20.2.2.05                    | Instalación de unidad de extracción de baños en puntos fijos lado pre escolar y biblioteca                                                                                                                                                | un     | 2.00              | \$ 1,173,936.00 | \$ 2,347,872.00   | 0.00                                        | \$ 1,173,936.00 | \$ -              | 2.00        | 0.00        | \$ 2,347,872.00  | \$ -         | 2.00           | 2,347,872.00      |
| 20.2.2.06                    | Instalación de unidad extractora baños sótano lado preescolar                                                                                                                                                                             | un     | 1.00              | \$ 711,094.00   | \$ 711,094.00     | 0.00                                        | \$ 711,094.00   | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 711,094.00    | \$ -         | 1.00           | 711,094.00        |
| 20.2.3                       | Ductos metálicos en lamina galvanizada                                                                                                                                                                                                    |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |                  |              |                |                   |
| 20.2.3.01                    | Ductos en lamina galvanizada cal. 22                                                                                                                                                                                                      | m2     | 340.00            | \$ 105,870.00   | \$ 35,995,800.00  | 0.00                                        | \$ 105,870.00   | \$ -              | 340.00      | 0.00        | \$ 35,995,800.00 | \$ -         | 340.00         | 35,995,800.00     |
| 20.2.3.02                    | Ductos en lamina galvanizada cal. 24                                                                                                                                                                                                      | m2     | 120.00            | \$ 98,954.00    | \$ 11,874,480.00  | 0.00                                        | \$ 98,954.00    | \$ -              | 120.00      | 0.00        | \$ 11,874,480.00 | \$ -         | 120.00         | 11,874,480.00     |
| 20.2.3.03                    | Ductos metálicos en lamina galvanizada tipo Oval ducto de Spiroducto                                                                                                                                                                      | kg     | 470.00            | \$ 40,741.00    | \$ 19,148,270.00  | 0.00                                        | \$ 40,741.00    | \$ -              | 470.00      | 0.00        | \$ 19,148,270.00 | \$ -         | 470.00         | 19,148,270.00     |
| 20.2.3.04                    | Ductos metálicos en lamina galvanizada tipo Skinoducto de Spiroducto                                                                                                                                                                      | kg     | 27.00             | \$ 40,741.00    | \$ 1,100,007.00   | 0.00                                        | \$ 40,741.00    | \$ -              | 27.00       | 0.00        | \$ 1,100,007.00  | \$ -         | 27.00          | 1,100,007.00      |
| 20.2.3.05                    | Piezas de transición en lamina metálica Galv.                                                                                                                                                                                             | un     | 2.00              | \$ 200,390.00   | \$ 400,780.00     | 0.00                                        | \$ 200,390.00   | \$ -              | 2.00        | 0.00        | \$ 400,780.00    | \$ -         | 2.00           | 400,780.00        |
| 20.2.3.06                    | Lonas flexibles, marco en lamina galvanizada y lona plástica.                                                                                                                                                                             | un     | 10.00             | \$ 200,390.00   | \$ 2,003,900.00   | 0.00                                        | \$ 200,390.00   | \$ -              | 10.00       | 0.00        | \$ 2,003,900.00  | \$ -         | 10.00          | 2,003,900.00      |
| 20.2.4                       | Difusores y rejillas                                                                                                                                                                                                                      |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |                  |              |                |                   |
| 20.2.4.01                    | Rejilla de extracción con dâmpner, color blanco, dimensiones 6 x6"                                                                                                                                                                        | un     | 12.00             | \$ 92,078.00    | \$ 1,104,936.00   | 0.00                                        | \$ 92,078.00    | \$ -              | 12.00       | 0.00        | \$ 1,104,936.00  | \$ -         | 12.00          | 1,104,936.00      |
| 20.2.4.02                    | Rejilla de extracción con dâmpner, color blanco, dimensiones 6" x 8"                                                                                                                                                                      | un     | 7.00              | \$ 100,389.00   | \$ 702,723.00     | 0.00                                        | \$ 100,389.00   | \$ -              | 7.00        | 0.00        | \$ 702,723.00    | \$ -         | 7.00           | 702,723.00        |
| 20.2.4.03                    | Rejilla de extracción con dâmpner, color blanco, dimensiones 8" x 8"                                                                                                                                                                      | un     | 15.00             | \$ 111,470.00   | \$ 1,672,050.00   | 0.00                                        | \$ 111,470.00   | \$ -              | 15.00       | 0.00        | \$ 1,672,050.00  | \$ -         | 15.00          | 1,672,050.00      |
| 20.2.4.04                    | Rejilla de extracción con dâmpner, color blanco, dimensiones 10" x 10"                                                                                                                                                                    | un     | 1.00              | \$ 133,633.00   | \$ 133,633.00     | 0.00                                        | \$ 133,633.00   | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 133,633.00    | \$ -         | 1.00           | 133,633.00        |
| 20.2.4.05                    | Rejilla de extracción con dâmpner, color blanco, dimensiones 10"x18"                                                                                                                                                                      | un     | 2.00              | \$ 189,040.00   | \$ 378,080.00     | 0.00                                        | \$ 189,040.00   | \$ -              | 2.00        | 0.00        | \$ 378,080.00    | \$ -         | 2.00           | 378,080.00        |
| 20.2.4.06                    | Rejilla de extracción con dâmpner, color blanco, dimensiones 10" x 24"                                                                                                                                                                    | un     | 1.00              | \$ 239,641.00   | \$ 239,641.00     | 0.00                                        | \$ 239,641.00   | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 239,641.00    | \$ -         | 1.00           | 239,641.00        |
| 20.2.4.07                    | Rejilla de extracción con dâmpner, color blanco, dimensiones 12" x 12"                                                                                                                                                                    | un     | 2.00              | \$ 154,410.00   | \$ 308,820.00     | 0.00                                        | \$ 154,410.00   | \$ -              | 2.00        | 0.00        | \$ 308,820.00    | \$ -         | 2.00           | 308,820.00        |
| 20.2.4.08                    | Rejilla de extracción con dâmpner, color blanco, dimensiones 16" x 8"                                                                                                                                                                     | un     | 1.00              | \$ 148,870.00   | \$ 148,870.00     | 0.00                                        | \$ 148,870.00   | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 148,870.00    | \$ -         | 1.00           | 148,870.00        |
| 20.2.4.09                    | Rejilla de descarga sin dâmpner, color blanco, dimensiones 20" x 8"                                                                                                                                                                       | un     | 4.00              | \$ 181,789.00   | \$ 727,156.00     | 0.00                                        | \$ 181,789.00   | \$ -              | 4.00        | 0.00        | \$ 727,156.00    | \$ -         | 4.00           | 727,156.00        |
| 20.2.4.10                    | Rejilla de extracción con dâmpner, color blanco, dimensiones 22" x 8"                                                                                                                                                                     | un     | 1.00              | \$ 199,797.00   | \$ 199,797.00     | 0.00                                        | \$ 199,797.00   | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 199,797.00    | \$ -         | 1.00           | 199,797.00        |
| 20.2.4.11                    | Rejilla de extracción con dâmpner, color blanco, dimensiones 24" x 10"                                                                                                                                                                    | un     | 8.00              | \$ 234,425.00   | \$ 1,875,400.00   | 0.00                                        | \$ 234,425.00   | \$ -              | 8.00        | 0.00        | \$ 1,875,400.00  | \$ -         | 8.00           | 1,875,400.00      |
| 20.2.4.12                    | Rejilla de suministro con dâmpner tipo Louver, color blanco, dimensiones 30" x 28" con malla mosquitero                                                                                                                                   | un     | 11.00             | \$ 211,356.00   | \$ 2,324,916.00   | 0.00                                        | \$ 211,356.00   | \$ -              | 11.00       | 0.00        | \$ 2,324,916.00  | \$ -         | 11.00          | 2,324,916.00      |
| 20.2.4.13                    | Rejilla de suministro con dâmpner tipo Louver, color blanco, dimensiones 30" x 28" con malla mosquitero                                                                                                                                   | un     | 1.00              | \$ 644,737.00   | \$ 644,737.00     | 0.00                                        | \$ 644,737.00   | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 644,737.00    | \$ -         | 1.00           | 644,737.00        |
| 20.2.4.14                    | Rejilla de descarga sin dâmpner tipo Louver, color blanco, dimensiones 32" x 28" con malla mosquitero                                                                                                                                     | un     | 2.00              | \$ 687,570.00   | \$ 1,375,140.00   | 0.00                                        | \$ 687,570.00   | \$ -              | 2.00        | 0.00        | \$ 1,375,140.00  | \$ -         | 2.00           | 1,375,140.00      |
| 20.2.4.15                    | Rejilla de suministro con dâmpner tipo Louver, color blanco, dimensiones 32" x 32" con malla mosquitero                                                                                                                                   | un     | 1.00              | \$ 865,860.00   | \$ 865,860.00     | 0.00                                        | \$ 865,860.00   | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 865,860.00    | \$ -         | 1.00           | 865,860.00        |
| 20.2.4.16                    | Rejilla de descarga sin dâmpner tipo Louver, color blanco, dimensiones 34" x 44" con malla mosquitero                                                                                                                                     | un     | 1.00              | \$ 1,171,912.00 | \$ 1,171,912.00   | 0.00                                        | \$ 1,171,912.00 | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 1,171,912.00  | \$ -         | 1.00           | 1,171,912.00      |
| 20.2.4.17                    | Rejilla de suministro lineal continua de 48" x 12 - 0 grados color blanco                                                                                                                                                                 | un     | 1.00              | \$ 677,537.00   | \$ 677,537.00     | 0.00                                        | \$ 677,537.00   | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 677,537.00    | \$ -         | 1.00           | 677,537.00        |
| 20.2.4.18                    | Rejilla toma aire exterior sin dâmpner, color blanco, dimensiones 48"x12"                                                                                                                                                                 | un     | 1.00              | \$ 486,730.00   | \$ 486,730.00     | 0.00                                        | \$ 486,730.00   | \$ -              | 1.00        | 0.00        | \$ 486,730.00    | \$ -         | 1.00           | 486,730.00        |
| 21                           | PAISAJISMO                                                                                                                                                                                                                                |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |                  |              |                | 10,731,556.00     |
| 21.01                        | Plantación de árbol menor de 14 cm de perímetro de tronco a 1 m del suelo, H=1,20m, con medios manuales, con aporte de UND 25% de tierra vegetal cribada, en hoyo de 60x60x60 cm; suministro con raíz desnuda. El precio incluye el árbol | UND    | 12.00             | \$ 62,138.00    | \$ 745,656.00     | 0.00                                        | \$ 62,138.00    | \$ -              | 12.00       | 0.00        | \$ 745,656.00    | \$ -         | 12.00          | 745,656.00        |
| 21.02                        | Suministro e instalación tierra agrícola                                                                                                                                                                                                  | M3     | 63.56             | \$ 90,053.00    | \$ 5,723,769.00   | 0.00                                        | \$ 90,053.00    | \$ -              | 63.56       | 0.00        | \$ 5,723,769.00  | \$ -         | 63.56          | 5,723,769.00      |
| 21.03                        | Siembra de Prado en tapete                                                                                                                                                                                                                | M2     | 527.10            | \$ 8,086.00     | \$ 4,262,131.00   | 0.00                                        | \$ 8,086.00     | \$ -              | 527.10      | 0.00        | \$ 4,262,131.00  | \$ -         | 527.10         | 4,262,131.00      |
| 22                           | LIMPIEZA VARIOS                                                                                                                                                                                                                           |        |                   |                 |                   |                                             |                 |                   |             |             |                  |              |                | 37,178,089.00     |
| 22.01                        | Limpieza lavado general superficie- eq presion para entrega de obra                                                                                                                                                                       | M2     | 14398.95          | \$ 2,582.00     | \$ 37,178,089.00  | 0.00                                        | \$ 2,582.00     | \$ -              | 14398.95    | 0.00        | \$ 37,178,089.00 | \$ -         | 14398.95       | 37,178,089.00     |
| COSTOS DIRECTOS              |                                                                                                                                                                                                                                           |        |                   |                 | 27,469,977,476.00 |                                             |                 | 21,518,258,620.00 |             |             | 5,792,459,497.00 | 4,830,876.00 |                | 27,305,887,242.00 |
| COSTOS INDIRECTOS            |                                                                                                                                                                                                                                           |        |                   |                 | 7,518,532,835.00  |                                             |                 | 5,889,547,384.29  |             |             | 1,585,396,164.00 | 1,322,210.00 |                | 7,473,621,339.00  |
|                              | ADMINISTRACIÓN                                                                                                                                                                                                                            |        | 19.92%            |                 | 5,472,019,513.00  |                                             |                 | 4,286,437,117.10  |             |             | 1,153,857,932.00 | 962,310.00   |                | 5,439,332,739.00  |
|                              | IMPREVISTOS                                                                                                                                                                                                                               |        | 1.50%             |                 | 412,049,662.00    |                                             |                 | 322,773,879.30    |             |             | 86,886,892.00    | 72,463.00    |                | 409,588,309.00    |
|                              | UTILIDAD                                                                                                                                                                                                                                  |        | 5.00%             |                 | 1,373,498,874.00  |                                             |                 | 1,075,912,931.00  |             |             | 289,622,975.00   | 241,544.00   |                | 1,365,294,362.00  |
|                              | IVA 19% SOBRE UTILIDAD                                                                                                                                                                                                                    |        | 19.00%            |                 | 260,964,786.06    |                                             |                 | 204,423,456.89    |             |             | 55,028,365.00    | 45,893.00    |                | 259,405,929.00    |
| COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS |                                                                                                                                                                                                                                           |        |                   |                 | 34,988,510,311.00 |                                             |                 | 27,407,806,004.29 |             |             | 7,377,855,661.00 | 6,153,086.00 |                | 34,779,508,581.00 |

|                                                           |  |                |            |
|-----------------------------------------------------------|--|----------------|------------|
| ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                           |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                           |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                           |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |
| GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |                |            |

|                                                       |                            |             |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  | Nº CONVENIO | 221013  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM               | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD    | CONTRATO          |                   |             | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                   |                   | CANTIDADES  |             | VALORES     |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |                   |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|-------------------|-------------|---------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|-------------------|
|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL       | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |                |                |                   |
| ÍTEMS NO PREVISTOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                   |                   |             |                                             |                   |                   |             |             |             |             |                |                | 12,653,700,275.00 |
| NP.01              | Entibado de talud para profundidades mayores a 4,5 m                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2        |                   | \$ 89,853.00      | \$ -        | 613.00                                      | \$ 89,853.00      | \$ 55,079,889.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 613.00         | 55,079,889.00  |                   |
| NP.02              | Relleno en grava                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3        |                   | \$ 196,799.00     | \$ -        | 25.87                                       | \$ 196,799.00     | \$ 5,091,190.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 25.87          | 5,091,190.00   |                   |
| NP.03              | Filtro 60x20 cm en grava con geotextil                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML        |                   | \$ 73,744.00      | \$ -        | 15.47                                       | \$ 73,744.00      | \$ 1,140,820.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 15.47          | 1,140,820.00   |                   |
| NP.04              | Geotextil NT 2500 para cimentacion de tuberias flexibles                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2        |                   | \$ 14,039.00      | \$ -        | 215.60                                      | \$ 14,039.00      | \$ 3,026,808.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 215.60         | 3,026,808.00   |                   |
| NP.05              | Conformacion manual de subrasante                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2        |                   | \$ 8,570.00       | \$ -        | 2740.81                                     | \$ 8,570.00       | \$ 23,488,742.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 2740.81        | 23,488,742.00  |                   |
| NP.06              | Muro de contención de concreto armado, de hasta 3 m de altura, realizado con concreto f'c=350 kg/cm² (35 MPa), premezclado en planta. Precio No incluye el acero                                                                                                                                                                     | M3        |                   | \$ 935,951.00     | \$ -        | 241.55                                      | \$ 935,951.00     | \$ 226,078,964.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 241.55         | 226,078,964.00 |                   |
| NP.07              | Construcción caja de inspección 70*100 profundidad 1.20 a 1.45 m e 0.12 m interno en concreto 3000 psi, incluye formaleta, tapa con refuerzo excavacion, rellenos y retiro de sobrantes y suministro e instalación marco angulo 2"x1/8" pintura anticorrosiva                                                                        | UN        |                   | \$ 1,282,751.00   | \$ -        | 10.00                                       | \$ 1,282,751.00   | \$ 12,827,510.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 10.00          | 12,827,510.00  |                   |
| NP.08              | Construcción caja de inspección 60*150 con camara de caida profundidad 3.40 m e 0.15 m interno en concreto 3000 psi, incluye formaleta, tapas y marco en angulo de 2"x1/8" 0.75*0.60.                                                                                                                                                | UN        |                   | \$ 2,897,226.00   | \$ -        | 1.00                                        | \$ 2,897,226.00   | \$ 2,897,226.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 2,897,226.00   |                   |
| NP.09              | Construccion de caja de inspeccion de 70*1.20 profundidad 3.40 en concreto de 3000psi, incluye formaleta, tapa y marco angulo 2-1/2"x3/16" pintura anticorrosiva, excavacion y rellenos                                                                                                                                              | UN        |                   | \$ 2,111,353.00   | \$ -        | 2.00                                        | \$ 2,111,353.00   | \$ 4,222,706.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 2.00           | 4,222,706.00   |                   |
| NP.10              | Pasos para cajas de inspección en material no reciclable                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN        |                   | \$ 109,372.00     | \$ -        | 0.00                                        | \$ 109,372.00     | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |                   |
| NP.11              | Geodren vial, incluye tubería perforada de 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML        |                   | \$ 63,054.00      | \$ -        | 336.09                                      | \$ 63,054.00      | \$ 21,191,819.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 336.09         | 21,191,819.00  |                   |
| NP.12              | TECDREN altura 2 mts                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2        |                   | \$ 46,223.00      | \$ -        | 1142.46                                     | \$ 46,223.00      | \$ 52,807,929.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1142.46        | 52,807,929.00  |                   |
| NP.13              | Adecuacion dado pilote PL-46 Edificio A                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN        |                   | \$ 16,009,995.00  | \$ -        | 1.00                                        | \$ 16,009,995.00  | \$ 16,009,995.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 16,009,995.00  |                   |
| NP.14              | Adecuacion dado pilote PL-13 Edificio B                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN        |                   | \$ 12,418,918.00  | \$ -        | 1.00                                        | \$ 12,418,918.00  | \$ 12,418,918.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 12,418,918.00  |                   |
| NP.15              | Relleno compactado con material importado                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M3        |                   | \$ 114,381.00     | \$ -        | 4877.44                                     | \$ 114,381.00     | \$ 557,886,465.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 4877.44        | 557,886,465.00 |                   |
| NP.16              | Suministro de Ascensor ( sin cuarto de maquinas) , CAPACIDAD NOMINAL: para 6 pasajeros (450 kg), VELOCIDAD NOMINAL: , 1.0m/s- 1.6m/s) , voltaje frecuencias variables NUMERO DE ENTRADAS /PARADAS:(6/6) seis entradas y paradas por el mismo lado en seis pisos continuos, OPERACION: simplex selectiva colectiva en ambos sentidos. | UN        |                   | \$ 118,653,810.00 | \$ -        | 1.00                                        | \$ 118,653,810.00 | \$ 118,653,810.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 118,653,810.00 |                   |
| NP.17              | Suministro de Ascensor ( sin cuarto de maquinas) , CAPACIDAD NOMINAL: para 6 pasajeros (450 kg), VELOCIDAD NOMINAL:1.0m/s - 1.6 m/s), voltaje frecuencias variables NUMERO DE ENTRADAS /PARADAS:(7/7)siete entradas y paradas por el mismo lado en siete pisos continuos, OPERACION: simplex selectiva colectiva en ambos sentidos.  | UN        |                   | \$ 123,837,900.00 | \$ -        | 1.00                                        | \$ 123,837,900.00 | \$ 123,837,900.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 123,837,900.00 |                   |
| NP. 18             | Lamina colaborante (steel deck) de 2" de altura calibre 18. Incluye suministro e instalacion con conectores de cortante tipo Nelson Stud de diametro 5/8" * 3 3/4" de longitud.                                                                                                                                                      | M2        |                   | \$ 178,125.00     | \$ -        | 955.51                                      | \$ 178,125.00     | \$ 170,200,219.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 955.51         | 170,200,219.00 |                   |
| NP. 19             | Suministro y Aplicación de Antisol                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2        |                   | \$ 3,122.00       | \$ -        | 5860.29                                     | \$ 3,122.00       | \$ 18,295,825.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 5860.29        | 18,295,825.00  |                   |
| NP. 20             | Placa en concreto esp 10cm 3000 psi No incluye acero                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2        |                   | \$ 84,089.00      | \$ -        | 594.68                                      | \$ 84,089.00      | \$ 50,006,047.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 594.68         | 50,006,047.00  |                   |
| NP. 21             | SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTES TIPO CUELGA D=3/4" INC. CHAZOSDE EXPANSION,VARILLA ROSCADA,ABRAZADERA AUTOAJUSTABLE,TORNILLOS,ARANDELAS ANDAMIOS                                                                                                                                                                                   | Und       |                   | \$ 31,590.00      | \$ -        | 158.00                                      | \$ 31,590.00      | \$ 4,991,220.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 158.00         | 4,991,220.00   |                   |
| NP. 22             | Suministro e Instalacion Soportes Tipo Cuelga D=8" incluye Chazos de Expansion, Varilla Roscada, Abrazadera Autoajustable, Tornillos, Arandela y Andamios                                                                                                                                                                            | Und       |                   | \$ 49,346.00      | \$ -        | 15.00                                       | \$ 49,346.00      | \$ 740,190.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 15.00          | 740,190.00     |                   |
| NP. 23             | Perforacion de placa con sacanucleos diametro 4 1/2" e=6.5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                        | cm/lineal |                   | \$ 5,190.00       | \$ -        | 701.00                                      | \$ 5,190.00       | \$ 3,638,190.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 701.00         | 3,638,190.00   |                   |
| NP. 24             | Perforacion de placa con sacanucleos diametro 2 1/2" e=6.5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                        | cm/lineal |                   | \$ 3,332.00       | \$ -        | 1240.50                                     | \$ 3,332.00       | \$ 4,133,346.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1240.50        | 4,133,346.00   |                   |
| NP. 25             | Perforacion de placa con sacanucleos diametro 3 1/2 e=6.5 cm                                                                                                                                                                                                                                                                         | cm/lineal |                   | \$ 4,320.00       | \$ -        | 357.50                                      | \$ 4,320.00       | \$ 1,544,400.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 357.50         | 1,544,400.00   |                   |
| NP. 26             | Filo tipo chafian o achafallanado para columnas.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ml        |                   | \$ 2,377.00       | \$ -        | 3610.35                                     | \$ 2,377.00       | \$ 8,581,802.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 3610.35        | 8,581,802.00   |                   |
| NP. 27             | Dilataciones de 10 mm de ancho por 10 mm de profundidad entre muros de contención y columnas.                                                                                                                                                                                                                                        | ml        |                   | \$ 15,821.00      | \$ -        | 113.40                                      | \$ 15,821.00      | \$ 1,794,101.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 113.40         | 1,794,101.00   |                   |
| NP. 28             | Dilataciones para piso en placas 5mm a 7mm                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ml        |                   | \$ 24,795.00      | \$ -        | 8257.47                                     | \$ 24,795.00      | \$ 204,743,969.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 8257.47        | 204,743,969.00 |                   |
| NP. 29             | Dilataciones en placas contra elemento estructural                                                                                                                                                                                                                                                                                   | MI        |                   | \$ 23,866.00      | \$ -        | 245.79                                      | \$ 23,866.00      | \$ 5,866,024.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 245.79         | 5,866,024.00   |                   |
| NP. 30             | Enchape en cerámica ref. pared egoo 33.8x.33.8                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M2        |                   | \$ 52,195.00      | \$ -        | 2404.05                                     | \$ 52,195.00      | \$ 125,479,390.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 2404.05        | 125,479,390.00 |                   |

|                                                                                  |                                                           |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |                            |             |         |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  | Nº CONVENIO | 221013  |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)            | UNIDAD | CONTRATO          |                 |             | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                   | CANTIDADES  |             | VALORES     |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------|
|        |                                                                             |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+) | MENORES (-) |                |                |
| NP. 31 | Lecho filtrante bajo estructura portante de rampa vehicular.                | M2     |                   | \$ 66.826.00    | \$ -        | 97.44                                       | \$ 66.826.00    | \$ 6.511.525.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 97.44          | 6.511.525.00   |
| NP. 32 | Filtro frances con tubería perforada de 4"                                  | ML     |                   | \$ 95.714.00    | \$ -        | 21.96                                       | \$ 95.714.00    | \$ 2.101.879.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 21.96          | 2.101.879.00   |
| NP. 33 | Platina de anclaje con lamina HR 19 mm (Para cortasol y rigidizador).       | Und    |                   | \$ 651.392.00   | \$ -        | 66.00                                       | \$ 651.392.00   | \$ 42.991.872.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 66.00          | 42.991.872.00  |
| NP. 34 | Cortasol o rigidizador, según diseño de altura 2.75 m                       | ML     |                   | \$ 3.120.811.00 | \$ -        | 49.50                                       | \$ 3.120.811.00 | \$ 154.480.145.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 49.50          | 154.480.145.00 |
| NP. 35 | Cortasol o rigidizador, según diseño de altura 2.65 m                       | ML     |                   | \$ 3.195.038.00 | \$ -        | 23.85                                       | \$ 3.195.038.00 | \$ 76.201.656.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 23.85          | 76.201.656.00  |
| NP. 36 | Cortasol o rigidizador, según diseño de altura 3.35 m                       | ML     |                   | \$ 4.384.861.00 | \$ -        |                                             | \$ 4.384.861.00 | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 37 | Lamina SPC Imitacion Madera 1220*180*5mm                                    | M2     |                   | \$ 138.504.00   | \$ -        | 1719.74                                     | \$ 138.504.00   | \$ 238.190.869.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1719.74        | 238.190.869.00 |
| NP. 38 | Suministro e instalacion de adoquin en concreto tipo 20*10*5 cm, color      | M2     |                   | \$ 102.187.00   | \$ -        | 0.00                                        | \$ 102.187.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 39 | Suministro e instalacion de adoquin en concreto tipo elprecon               | M2     |                   | \$ 115.270.00   | \$ -        | 0.00                                        | \$ 115.270.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 40 | Bordillo contenedor de raices tipo a a70 color gris o similar               | MI     |                   | \$ 29.682.00    | \$ -        | 0.00                                        | \$ 29.682.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 41 | Bolardo tipo M60 concreto abusardado con platina metálica color gris        | Und    |                   | \$ 148.969.00   | \$ -        | 0.00                                        | \$ 148.969.00   | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 42 | Viga de confinamiento en concreto reforzado 3000 psi fundida en sitio de    | MI     |                   | \$ 43.147.00    | \$ -        | 0.00                                        | \$ 43.147.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 43 | Suministro e Instalacion de Toma para Television                            | Und    |                   | \$ 16.694.00    | \$ -        | 0.00                                        | \$ 16.694.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 44 | Suministro e Instalacion de Salida para Punto para Television con Cable     | Und    |                   | \$ 52.940.00    | \$ -        | 0.00                                        | \$ 52.940.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 45 | Suministros e Instalacion de Conector para HDMI, Toma Tubería y             | Und    |                   | \$ 111.424.00   | \$ -        | 83.00                                       | \$ 111.424.00   | \$ 9.248.192.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 83.00          | 9.248.192.00   |
| NP. 46 | Suministro de Instalacion de Cable para Toma HDMI                           | Und    |                   | \$ 20.192.00    | \$ -        | 83.00                                       | \$ 20.192.00    | \$ 1.675.936.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 83.00          | 1.675.936.00   |
| NP. 47 | Suministro e Instalacion Tubería PVC union mecanica RDE 21 D=2"             | MI     |                   | \$ 122.447.00   | \$ -        | 71.95                                       | \$ 122.447.00   | \$ 8.810.062.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 71.95          | 8.810.062.00   |
| NP. 48 | Suministro e Instalacion Valvula de Compuerta D=3/4" incluye                | Und    |                   | \$ 136.115.00   | \$ -        | 4.00                                        | \$ 136.115.00   | \$ 544.460.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 4.00           | 544.460.00     |
| NP. 49 | Suministro e Instalacion de Tubería PVCOP RDE 21 D=6" incluye               | MI     |                   | \$ 312.780.00   | \$ -        | 3.15                                        | \$ 312.780.00   | \$ 985.257.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 3.15           | 985.257.00     |
| NP. 50 | Suministro e Instalacion Tubería PVC union mecanica RDE 21 D=4"             | MI     |                   | \$ 83.800.00    | \$ -        | 18.20                                       | \$ 83.800.00    | \$ 1.525.160.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 18.20          | 1.525.160.00   |
| NP. 51 | Suministro e Instalacion de Hidrante Tipo Trafico de 4" Incluye, Valvula de | Und    |                   | \$ 3.946.387.00 | \$ -        | 1.00                                        | \$ 3.946.387.00 | \$ 3.946.387.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 3.946.387.00   |
| NP. 52 | Empate a Red Existente de 4"                                                | Und    |                   | \$ 1.516.548.00 | \$ -        | 0.00                                        | \$ 1.516.548.00 | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 53 | Empate a Red Existente de 8" x 2" con Tee Partida Incluye Valvula de        | Und    |                   | \$ 5.470.821.00 | \$ -        | 0.00                                        | \$ 5.470.821.00 | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 54 | Empate a Red Existente de 8" x 6" con Tee Partida Incluye Valvula de        | Und    |                   | \$ 7.829.941.00 | \$ -        | 0.00                                        | \$ 7.829.941.00 | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 55 | Suministro e Instalacion de Hidrante Tipo Trafico de 6" Incluye, Valvula de | Und    |                   | \$ 8.706.269.00 | \$ -        | 0.00                                        | \$ 8.706.269.00 | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 56 | Suministro e Instalacion Tubería PVC Ventilacion D=3" incluye               | MI     |                   | \$ 30.681.00    | \$ -        | 25.09                                       | \$ 30.681.00    | \$ 769.786.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 25.09          | 769.786.00     |
| NP. 57 | Suministro e Instalacion Tubería PVC Ventilacion D=4" incluye               | MI     |                   | \$ 45.940.00    | \$ -        | 4.73                                        | \$ 45.940.00    | \$ 217.296.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 4.73           | 217.296.00     |
| NP. 58 | Valvula de Reaireacion y/o Ventilacion D=3" (MAXIVENT) incluye              | Und    |                   | \$ 192.929.00   | \$ -        | 9.00                                        | \$ 192.929.00   | \$ 1.736.361.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 9.00           | 1.736.361.00   |
| NP. 59 | Sifón en CPVC de 3"                                                         | Und    |                   | \$ 904.410.00   | \$ -        | 1.00                                        | \$ 904.410.00   | \$ 904.410.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 904.410.00     |
| NP. 60 | Tubería en CPVC de 3"                                                       | MI     |                   | \$ 454.004.00   | \$ -        | 28.12                                       | \$ 454.004.00   | \$ 12.766.592.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 28.12          | 12.766.592.00  |
| NP. 61 | Soporte para Tubería Vertical de 6" con Abrazadera tipo Mordaza             | Und    |                   | \$ 36.231.00    | \$ -        | 21.00                                       | \$ 36.231.00    | \$ 760.851.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 21.00          | 760.851.00     |
| NP. 62 | Soporte para Tubería Vertical de 4" con Abrazadera tipo Mordaza             | Und    |                   | \$ 29.296.00    | \$ -        | 0.00                                        | \$ 29.296.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 63 | Soporte para Tubería Vertical de 3" con Abrazadera tipo Mordaza             | Und    |                   | \$ 27.802.00    | \$ -        | 0.00                                        | \$ 27.802.00    | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 64 | Cámara Inspección Tipo B H=4.00 a 4.20 MTS                                  | Und    |                   | \$ 3.993.763.00 | \$ -        | 0.00                                        | \$ 3.993.763.00 | \$ -              | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 0.00           | -              |
| NP. 65 | Construcción Caja de Aforo de 1.00x1.00 interno en Concreto de 3000         | Und    |                   | \$ 1.128.115.00 | \$ -        | 1.00                                        | \$ 1.128.115.00 | \$ 1.128.115.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 1.00           | 1.128.115.00   |
| NP. 66 | Soporte para Tubería Vertical de 8" con Chanel y Abrazadera Ajustable       | Und    |                   | \$ 60.645.00    | \$ -        | 33.00                                       | \$ 60.645.00    | \$ 2.001.285.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 33.00          | 2.001.285.00   |
| NP. 67 | Soporte para Tubería Vertical de 6" con Abrazadera tipo Mordaza             | Und    |                   | \$ 38.476.00    | \$ -        | 6.00                                        | \$ 38.476.00    | \$ 230.856.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 6.00           | 230.856.00     |
| NP. 68 | Soporte para Tubería Vertical de 4" con Abrazadera tipo Mordaza             | Und    |                   | \$ 31.541.00    | \$ -        | 24.00                                       | \$ 31.541.00    | \$ 756.984.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 24.00          | 756.984.00     |
| NP. 69 | Suministro e instalacion de rejilla sosco 3"X2" aluminio                    | Und    |                   | \$ 14.350.00    | \$ -        | 10.00                                       | \$ 14.350.00    | \$ 143.500.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 10.00          | 143.500.00     |
| NP. 70 | Suministro e Instalación Válvula Reguladora de Presión 1 1/2" incluye       | Und    |                   | \$ 808.070.00   | \$ -        | 2.00                                        | \$ 808.070.00   | \$ 1.616.140.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -        | \$ -        | 2.00           | 1.616.140.00   |

|                                                                                  |                                                           |                |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|------------|
|  | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                  |                                                           | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                  |                                                           | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                  | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |        |  |
|-------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|-------------|--|---------|--|-------------|--|--------|--|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS |  |                            |  |             |  |         |  |             |  |        |  |
| TIPO DE CONTRATO:                                     |  | OBRA                       |  | N° CONTRATO |  | 2220555 |  | N° CONVENIO |  | 221013 |  |
| CONTRATISTA :                                         |  | EBISU SAS                  |  |             |  |         |  |             |  |        |  |
| INTERVENTOR:                                          |  | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |  |             |  |         |  |             |  |        |  |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM    | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)                                                                                                                                                   | UNIDAD | CONTRATO          |                   |             | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                   |                     | CANTIDADES  |             | VALORES          |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL      |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------|---------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|----------------|------------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                    |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO    | VALOR TOTAL         | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-) |                |                  |
| NP. 71  | Suministro e instalación Válvula Reguladora de Presión 1" Incluye                                                                                                                                                  | Und    |                   | \$ 474,768.00     | \$ -        | 1.00                                        | \$ 474,768.00     | \$ 474,768.00       | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1.00           | 474,768.00       |
| NP. 72  | Suministro e instalación Tubería PVC C900 DR18 UL-FM D 6" Incluye                                                                                                                                                  | MI     |                   | \$ 560,249.00     | \$ -        | 37.76                                       | \$ 560,249.00     | \$ 21,155,002.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 37.76          | 21,155,002.00    |
| NP. 73  | Suministro e instalación tee mecánica incluye perforaciones e                                                                                                                                                      | Und    |                   | \$ 53,921.00      | \$ -        | 36.00                                       | \$ 53,921.00      | \$ 1,941,156.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 36.00          | 1,941,156.00     |
| NP. 74  | Suministro e instalación tee mecánica incluye perforaciones e                                                                                                                                                      | Und    |                   | \$ 50,459.00      | \$ -        | 25.00                                       | \$ 50,459.00      | \$ 1,261,475.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 25.00          | 1,261,475.00     |
| NP. 75  | Suministro e instalación Soporte Tipo Chanel con Abrazadera Ajustable                                                                                                                                              | Und    |                   | \$ 55,519.00      | \$ -        | 28.00                                       | \$ 55,519.00      | \$ 1,554,532.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 28.00          | 1,554,532.00     |
| NP. 76  | Suministro e instalación Soporte sísmico 6" Lateral                                                                                                                                                                | Und    |                   | \$ 140,888.00     | \$ -        | 15.00                                       | \$ 140,888.00     | \$ 2,113,320.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 15.00          | 2,113,320.00     |
| NP. 77  | Suministro e instalación Soporte sísmico 6" Longitudinal                                                                                                                                                           | Und    |                   | \$ 154,097.00     | \$ -        | 15.00                                       | \$ 154,097.00     | \$ 2,311,455.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 15.00          | 2,311,455.00     |
| NP. 78  | Suministro e instalación Soporte Sísmico de 4 Vías de 6" Certificado                                                                                                                                               | Und    |                   | \$ 271,541.00     | \$ -        | 0.00                                        | \$ 271,541.00     | \$ -                | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -                |
| NP. 79  | Sistema de acceso privado para los ascensores del bloque A y bloque B                                                                                                                                              | Und    |                   | \$ 10,710,000.00  | \$ -        | 2.00                                        | \$ 10,710,000.00  | \$ 21,420,000.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 2.00           | 21,420,000.00    |
| NP. 80  | Placa en concreto e=0.30 m No incluye acero                                                                                                                                                                        | M2     |                   | \$ 233,312.00     | \$ -        | 264.13                                      | \$ 233,312.00     | \$ 61,624,699.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 264.13         | 61,624,699.00    |
| NP. 81  | Perforación para conectores a cortante de 1", incluye herramienta menor                                                                                                                                            | UND    |                   | \$ 37,509.00      | \$ -        | 171.00                                      | \$ 37,509.00      | \$ 6,414,039.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 171.00         | 6,414,039.00     |
| NP. 82  | EQUIPO DE ACHIQUE TANQUE REGULACION AGUAS RESIDUALES compuesto por 2 motobombas con caudal 50 gpm HTD 15 m.c.a. Alternada y/o simultaneas, 220 V trifasica 2 HP cada UNda 1750 RPM, Tablero de control, flotadores | Und    |                   | \$ 10,900,001.00  | \$ -        | 1.00                                        | \$ 10,900,001.00  | \$ 10,900,001.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1.00           | 10,900,001.00    |
| NP. 83  | Muro en ladrillo tolete prensado comun 19'6"8                                                                                                                                                                      | M2     |                   | \$ 145,336.00     | \$ -        | 42.12                                       | \$ 145,336.00     | \$ 6,121,552.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 42.12          | 6,121,552.00     |
| NP. 84  | Muro en ladrillo portante 30 terracota de 29x14.5x9, incluye anclaje,                                                                                                                                              | ML     |                   | \$ 77,932.00      | \$ -        | 217.14                                      | \$ 77,932.00      | \$ 16,922,154.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 217.14         | 16,922,154.00    |
| NP. 85  | Muro en ladrillo prensado liviano 6 cm terracota, de 24.5x12x6, incluye                                                                                                                                            | ML     |                   | \$ 70,855.00      | \$ -        | 892.90                                      | \$ 70,855.00      | \$ 63,266,430.00    | 300.00      | 0.00        | \$ 21,256,500.00 | \$ -        | 1192.90        | 84,522,930.00    |
| NP. 86  | Muro en bloque no. 5 con perforación vertical r de 33x11.5x23 incluye                                                                                                                                              | ML     |                   | \$ 55,918.00      | \$ -        | 37.10                                       | \$ 55,918.00      | \$ 2,074,558.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 37.10          | 2,074,558.00     |
| NP. 87  | Repello para muros 1:2 incluye filos y dilataciones                                                                                                                                                                | ML     |                   | \$ 18,231.00      | \$ -        | 750.73                                      | \$ 18,231.00      | \$ 13,686,559.00    | 300.00      | 0.00        | \$ 5,469,300.00  | \$ -        | 1050.73        | 19,155,859.00    |
| NP. 88  | Cámara de caída en concreto h= 2.75                                                                                                                                                                                | Und    |                   | \$ 2,835,133.00   | \$ -        | 1.00                                        | \$ 2,835,133.00   | \$ 2,835,133.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1.00           | 2,835,133.00     |
| NP. 89  | Suministro de materiales y Construcción de una mall a de puesta a tierra                                                                                                                                           | Glo    |                   | \$ 2,547,044.00   | \$ -        | 1.00                                        | \$ 2,547,044.00   | \$ 2,547,044.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1.00           | 2,547,044.00     |
| NP. 90  | Andamio de carga para voladizo                                                                                                                                                                                     | M2/DIA |                   | \$ 15,615.00      | \$ -        | 99863.76                                    | \$ 15,615.00      | \$ 1,559,372,612.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 99863.76       | 1,559,372,612.00 |
| NP. 91  | Suministro e instalación de neopreno elastomero zunchado para apoyo                                                                                                                                                | Und    |                   | \$ 1,049,448.00   | \$ -        | 44.00                                       | \$ 1,049,448.00   | \$ 46,175,712.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 44.00          | 46,175,712.00    |
| NP. 92  | Suministro e instalación de neopreno elastomero zunchado para apoyo                                                                                                                                                | Und    |                   | \$ 1,194,878.00   | \$ -        | 16.00                                       | \$ 1,194,878.00   | \$ 19,118,048.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 16.00          | 19,118,048.00    |
| NP. 93  | Losa alijerada sin caseton perdido, acabado arquitectónico a la vista.                                                                                                                                             | M2     |                   | \$ 242,787.00     | \$ -        | 693.51                                      | \$ 242,787.00     | \$ 168,375,212.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 693.51         | 168,375,212.00   |
| NP. 94  | Viga concreto aerea 4000 psi (28MPa) portico columnas. Acabado a la                                                                                                                                                | M3     |                   | \$ 921,633.00     | \$ -        | 199.70                                      | \$ 921,633.00     | \$ 184,050,110.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 199.70         | 184,050,110.00   |
| NP. 95  | Suministro e instalación de caseton no recuperable para el área definida.                                                                                                                                          | M3     |                   | \$ 352,249.00     | \$ -        | 366.05                                      | \$ 352,249.00     | \$ 128,940,746.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 366.05         | 128,940,746.00   |
| NP. 96  | Suministro e instalación de lamina colaborante (steel deck) de 2" de                                                                                                                                               | M2     |                   | \$ 187,417.00     | \$ -        | 223.68                                      | \$ 187,417.00     | \$ 41,921,435.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 223.68         | 41,921,435.00    |
| NP. 97  | Pernos para anclaje de platinas 1"                                                                                                                                                                                 | Und    |                   | \$ 72,208.00      | \$ -        | 168.00                                      | \$ 72,208.00      | \$ 12,130,944.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 168.00         | 12,130,944.00    |
| NP. 98  | Pernos para anclaje de platinas 1 1/4"                                                                                                                                                                             | Und    |                   | \$ 153,615.00     | \$ -        | 240.00                                      | \$ 153,615.00     | \$ 36,867,600.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 240.00         | 36,867,600.00    |
| NP. 99  | Suministro e instalación de Guardascobas SPC H=8CM                                                                                                                                                                 | ML     |                   | \$ 15,570.00      | \$ -        | 677.94                                      | \$ 15,570.00      | \$ 10,555,526.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 677.94         | 10,555,526.00    |
| NP. 100 | Suministro e instalación de Perlín en T para cambio de ambiente SPC                                                                                                                                                | ML     |                   | \$ 15,564.00      | \$ -        | 46.31                                       | \$ 15,564.00      | \$ 720,769.00       | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 46.31          | 720,769.00       |
| NP. 101 | Suministro e instalación tanque en políester reforzado de fibra de vidrio                                                                                                                                          | Und    |                   | \$ 102,097,349.00 | \$ -        | 2.00                                        | \$ 102,097,349.00 | \$ 204,194,698.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 2.00           | 204,194,698.00   |
| NP. 102 | Suministro e instalación tanque en políester reforzado de fibra de vidrio                                                                                                                                          | Und    |                   | \$ 172,782,970.00 | \$ -        | 1.00                                        | \$ 172,782,970.00 | \$ 172,782,970.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1.00           | 172,782,970.00   |
| NP. 103 | Ventanería en aluminio fija según diseño en periferia tubular Ref. 1101/                                                                                                                                           | M2     |                   | \$ 1,271,339.00   | \$ -        | 1864.79                                     | \$ 1,271,339.00   | \$ 2,370,774,809.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1864.79        | 2,370,774,809.00 |
| NP. 104 | Rejilla fija en aluminio Ref. ALN 315, marco perimetral y adaptador Ref.                                                                                                                                           | ML     |                   | \$ 640,334.00     | \$ -        | 327.77                                      | \$ 640,334.00     | \$ 209,882,275.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 327.77         | 209,882,275.00   |
| NP. 105 | Rejilla fija en aluminio Ref. ALN 315, marco perimetral y adaptador Ref.                                                                                                                                           | M2     |                   | \$ 888,841.00     | \$ -        | 60.42                                       | \$ 888,841.00     | \$ 53,703,773.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 60.42          | 53,703,773.00    |
| NP. 106 | Puerta en aluminio tubular, marco perimetral Ref. 1101 o similar                                                                                                                                                   | M2     |                   | \$ 1,178,124.00   | \$ -        | 225.12                                      | \$ 1,178,124.00   | \$ 265,219,275.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 225.12         | 265,219,275.00   |
| NP. 107 | Suministro e instalación de Bandeja Portacables tipo escalera de 40x10x240 cms Cal. 18 GC                                                                                                                          | ML     |                   | \$ 407,723.00     | \$ -        | 0.00                                        | \$ 407,723.00     | \$ -                | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 0.00           | -                |
| NP. 108 | Suministro e instalación de Bandeja Portacables tipo escalera de 20x10.5x240 cms Cal. 18 GC                                                                                                                        | ML     |                   | \$ 406,162.00     | \$ -        | 654.41                                      | \$ 406,162.00     | \$ 265,796,474.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 654.41         | 265,796,474.00   |
| NP. 109 | Suministro e instalación de Bandeja Portacables tipo escalera en de 80x10x240 cms Cal. 18 GC                                                                                                                       | ML     |                   | \$ 543,345.00     | \$ -        | 133.88                                      | \$ 543,345.00     | \$ 72,743,029.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 133.88         | 72,743,029.00    |
| NP. 110 | Suministro e instalación de guardascobas loseta industrial tráfico                                                                                                                                                 | ML     |                   | \$ 80,372.00      | \$ -        | 686.28                                      | \$ 80,372.00      | \$ 55,157,696.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 686.28         | 55,157,696.00    |
| NP. 111 | Suministro e instalación de Loseta industrial tráfico comercial alto                                                                                                                                               | M2     |                   | \$ 121,956.00     | \$ -        | 971.88                                      | \$ 121,956.00     | \$ 118,526,597.00   | 100.00      | 0.00        | \$ 12,195,600.00 | \$ -        | 1071.88        | 130,722,197.00   |
| NP. 112 | Concreto pulido de 3000 PSI con medios mecanicos para áreas de                                                                                                                                                     | M2     |                   | \$ 155,596.00     | \$ -        | 638.32                                      | \$ 155,596.00     | \$ 99,320,039.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 638.32         | 99,320,039.00    |
| NP. 113 | Remate de mampostería en hilada parada para antepechos, muros,                                                                                                                                                     | ML     |                   | \$ 204,814.00     | \$ -        | 359.89                                      | \$ 204,814.00     | \$ 73,710,510.00    | 100.00      | 0.00        | \$ 20,481,400.00 | \$ -        | 459.89         | 94,191,910.00    |
| NP. 114 | Remate inferior en ladrillo prensado liviano de 24.5"12"6 (gotero) bajo                                                                                                                                            | ML     |                   | \$ 296,526.00     | \$ -        | 411.68                                      | \$ 296,526.00     | \$ 122,073,824.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 411.68         | 122,073,824.00   |
| NP. 115 | Marco en concreto de 3000 PSI para ventana en salones con mall a                                                                                                                                                   | M2     |                   | \$ 476,859.00     | \$ -        | 431.36                                      | \$ 476,859.00     | \$ 205,697,898.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 431.36         | 205,697,898.00   |
| NP. 116 | Enchape de viga en fachada con ladrillo prensado liviano 24.5"12"16                                                                                                                                                | M2     |                   | \$ 550,876.00     | \$ -        | 604.53                                      | \$ 550,876.00     | \$ 333,021,068.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 604.53         | 333,021,068.00   |
| NP. 117 | Muro en ladrillo prensado Liviano 24.5"12"6 terracota para fachada                                                                                                                                                 | M2     |                   | \$ 527,696.00     | \$ -        | 694.95                                      | \$ 527,696.00     | \$ 366,722,335.00   | 100.00      | 0.00        | \$ 52,769,600.00 | \$ -        | 794.95         | 419,491,935.00   |
| NP. 118 | Suministro e instalación de wing esquintero convexo en aluminio incluye                                                                                                                                            | ML     |                   | \$ 41,268.00      | \$ -        | 549.60                                      | \$ 41,268.00      | \$ 22,680,893.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 549.60         | 22,680,893.00    |
| NP. 119 | Suministro e instalación de dilataciones plasticas para pisos                                                                                                                                                      | ML     |                   | \$ 18,118.00      | \$ -        | 1674.38                                     | \$ 18,118.00      | \$ 30,336,417.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 1674.38        | 30,336,417.00    |
| NP. 120 | Dintel en concreto incluye acero y sikadur                                                                                                                                                                         | ML     |                   | \$ 210,616.00     | \$ -        | 19.99                                       | \$ 210,616.00     | \$ 4,210,214.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 19.99          | 4,210,214.00     |
| NP. 121 | Dintel en superboard menor a 60 cm de alto por 2 tapas, y tapa inferior                                                                                                                                            | ML     |                   | \$ 255,278.00     | \$ -        | 65.46                                       | \$ 255,278.00     | \$ 16,710,498.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 65.46          | 16,710,498.00    |
| NP. 122 | Dintel en superboard alto superior a 60 cm por 2 tapas, incluyendo tapa                                                                                                                                            | m2     |                   | \$ 330,940.00     | \$ -        | 179.07                                      | \$ 330,940.00     | \$ 59,261,426.00    | 0.00        | 0.00        | \$ -             | \$ -        | 179.07         | 59,261,426.00    |

|                                                                                                  |                                                                  |                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
| <b>enterritorio</b><br><small>Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.</small> | <b>ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS</b> | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                                  |                                                                  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                                  |                                                                  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                                  |                                                                  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ÍTEMS NO PREVISTOS

|                   |                            |             |         |             |        |
|-------------------|----------------------------|-------------|---------|-------------|--------|
| TIPO DE CONTRATO: | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 | Nº CONVENIO | 221013 |
| CONTRATISTA :     | EBISU SAS                  |             |         |             |        |
| INTERVENTOR:      | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |             |        |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM    | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados)        | UNIDAD | CONTRATO          |                 |             | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                 |                   | CANTIDADES  |             | VALORES           |             | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|-----------------|-------------|---------------------------------------------|-----------------|-------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|
|         |                                                                         |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO  | VALOR TOTAL       | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)       | MENORES (-) |                |                |
| NP. 123 | Media caña en gravilla lavada altura máx 10 cm                          | ML     |                   | \$ 74.328.00    | \$ -        | 164.23                                      | \$ 74.328.00    | \$ 12.206.887.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 164.23         | 12.206.887.00  |
| NP. 124 | Cenefa en gravilla lavada ancho máx 30 cm                               | ML     |                   | \$ 81.249.00    | \$ -        | 3205.00                                     | \$ 81.249.00    | \$ 260.403.045.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 3205.00        | 260.403.045.00 |
| NP. 125 | Impermeabilizacion fibroglast XT500                                     | M2     |                   | \$ 60.034.00    | \$ -        | 369.96                                      | \$ 60.034.00    | \$ 22.210.179.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 369.96         | 22.210.179.00  |
| NP. 126 | Cerramiento en tubería galvanizada de 3/4" para rampas                  | ML     |                   | \$ 83.440.00    | \$ -        | 2482.69                                     | \$ 83.440.00    | \$ 207.155.654.00 | 1823.87     | 0.00        | \$ 152,183,713.00 | \$ -        | 4306.56        | 359.339.366.00 |
| NP. 127 | Suministro e instalación de Gargolas para evacuación de aguas en la     | UND    |                   | \$ 158.957.00   | \$ -        | 13.00                                       | \$ 158.957.00   | \$ 2.066.441.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 13.00          | 2.066.441.00   |
| NP. 128 | Montaje e instalación de silenciador y tubería de escape de 6"          | MI     |                   | \$ 415.663.00   | \$ -        | 39.00                                       | \$ 415.663.00   | \$ 16.210.857.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 39.00          | 16.210.857.00  |
| NP. 129 | Suministro e instalación de Loseta industrial tráfico comercial alto    | M2     |                   | \$ 121.956.00   | \$ -        | 3075.26                                     | \$ 121.956.00   | \$ 375.046.409.00 | 100.00      | 0.00        | \$ 12,195,600.00  | \$ -        | 3175.26        | 387.242.009.00 |
| NP. 130 | Aplicación manual de pintura para foso de ascensor                      | M2     |                   | \$ 88.648.00    | \$ -        | 290.83                                      | \$ 88.648.00    | \$ 25.781.498.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 290.83         | 25.781.498.00  |
| NP. 131 | Suministro e Instalacion Restrictor HD Series 1200 para Tubería PVC 6"  | Und    |                   | \$ 722.551.00   | \$ -        | 8.00                                        | \$ 722.551.00   | \$ 5.780.408.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 8.00           | 5.780.408.00   |
| NP. 132 | Suministro e Instalacion Kit Adaptador Brida Serie 4200 para Tubo PVC   | Und    |                   | \$ 1.873.535.00 | \$ -        | 2.00                                        | \$ 1.873.535.00 | \$ 3.747.070.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 2.00           | 3.747.070.00   |
| NP. 133 | Suministro e Instalacion de Restrictor HD Serie 1100 para Tubería PVC x | Und    |                   | \$ 597.535.00   | \$ -        | 5.00                                        | \$ 597.535.00   | \$ 2.987.675.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 5.00           | 2.987.675.00   |
| NP. 134 | Suministro e Instalacion de valvula compuerta 4"                        | Und    |                   | \$ 2.432.109.00 | \$ -        | 3.00                                        | \$ 2.432.109.00 | \$ 7.296.327.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 3.00           | 7.296.327.00   |
| NP. 135 | Suministro e Instalación CONDUFLEX de 1" incluye accesorios             | MI     |                   | \$ 31.165.00    | \$ -        | 161.81                                      | \$ 31.165.00    | \$ 5.042.809.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 161.81         | 5.042.809.00   |
| NP. 136 | Suministro e instalación de guardascobas loseta industrial trafico      | ML     |                   | \$ 80.372.00    | \$ -        | 1047.77                                     | \$ 80.372.00    | \$ 84.211.370.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 1047.77        | 84.211.370.00  |
| NP. 137 | Losa en concreto de 3000 PSI e=0.10, para placas en metaldeck, no       | M2     |                   | \$ 143.039.00   | \$ -        | 1179.19                                     | \$ 143.039.00   | \$ 168.670.158.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 1179.19        | 168.670.158.00 |
| NP. 138 | Suministro e instalación de Valvula maxivent 3" (admission de aire)     | UN     |                   | \$ 448.887.00   | \$ -        | 6.00                                        | \$ 448.887.00   | \$ 2.693.322.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 6.00           | 2.693.322.00   |
| NP. 139 | Suministro e instalacion de puntos de anclaje certificados incluyen     | UN     |                   | \$ 595.000.00   | \$ -        | 104.00                                      | \$ 595.000.00   | \$ 61.880.000.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 104.00         | 61.880.000.00  |
| NP. 140 | Andamio de carga para voladizo en bloque A +21.30, ejes (66-7) (C-C)    | m2/dia |                   | \$ 79.467.00    | \$ -        | 304.64                                      | \$ 79.467.00    | \$ 24.208.827.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 304.64         | 24.208.827.00  |
| NP. 141 | Suministro e instalacion de niple en tubería galvanizada de 1/2"        | ML     |                   | \$ 82.956.00    | \$ -        | 19.18                                       | \$ 82.956.00    | \$ 1.591.096.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 19.18          | 1.591.096.00   |
| NP. 142 | Suministro e instalacion de tubería pvc sanitaria 1 1/2"                | UN     |                   | \$ 103.343.00   | \$ -        | 12.12                                       | \$ 103.343.00   | \$ 1.252.517.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 12.12          | 1.252.517.00   |
| NP. 143 | Suministro e instalacion de valvula compuerta 3/4" bronce (registro de  | UN     |                   | \$ 165.478.00   | \$ -        | 3.00                                        | \$ 165.478.00   | \$ 496.434.00     | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 3.00           | 496.434.00     |
| NP. 144 | Suministro e instalacion Valvula expulsadora de aire 1"                 | UN     |                   | \$ 813.089.00   | \$ -        | 3.00                                        | \$ 813.089.00   | \$ 2.439.267.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 3.00           | 2.439.267.00   |
| NP. 145 | Suministro e instalacion de siamesa 6"2 1/2" * 2 1/2 inyeccion columna  | UN     |                   | \$ 6.599.534.00 | \$ -        | 1.00                                        | \$ 6.599.534.00 | \$ 6.599.534.00   | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 1.00           | 6.599.534.00   |
| NP. 146 | Suministro e Instalación de Baranda conformada por plátina de 8cm x     | ML     |                   | \$ 562.272.43   | \$ -        | 277.18                                      | \$ 562.272.43   | \$ 155.847.861.00 | 245.34      | 0.00        | \$ 137,947,918.00 | \$ -        | 522.52         | 293.795.779.00 |
| NP. 147 | Suministro e Instalación de Pasamanos sencillo, incluye Plátina de 4cm  | ML     |                   | \$ 245.381.79   | \$ -        | 849.47                                      | \$ 245.381.79   | \$ 208.443.242.00 | 849.47      | 0.00        | \$ 208,444,469.00 | \$ -        | 1698.94        | 416.887.711.00 |
| NP. 148 | Suministro e instalacion de lamina microperforada para proteccion de    | M2     |                   | \$ 673.925.75   | \$ -        | 157.81                                      | \$ 673.925.75   | \$ 106.352.223.00 | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 157.81         | 106.352.223.00 |
| NP. 149 | Antepecho en concreto de acuerdo a diseño enviado por consultoría       | M2     |                   | \$ 321.444.00   | \$ -        | 291.01                                      | \$ 321.444.00   | \$ 93.543.418.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 291.01         | 93.543.418.00  |
| NP. 150 | Suministro e instalación tubería de cerramiento cubierta                | M2     |                   | \$ 748.957.41   | \$ -        | 41.93                                       | \$ 748.957.41   | \$ 31.403.784.00  | 189.28      | 0.00        | \$ 141,762,659.00 | \$ -        | 231.21         | 173.166.443.00 |
| NP. 151 | Suministro e instalación de Enchape en cerámica ref. pared egeo máx     | ML     |                   | \$ 45.138.00    | \$ -        | 379.39                                      | \$ 45.138.00    | \$ 17.124.906.00  | 0.00        | 0.00        | \$ -              | \$ -        | 379.39         | 17.124.906.00  |

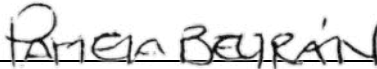
|                                                                                                                                                               |                                                           |  |  |  |  |  |                |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|----------------|------------|
| <br><small>Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial S.A.</small> | ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ÍTEMS NO PREVISTOS |  |  |  |  |  | CÓDIGO:        | F-GG-33    |
|                                                                                                                                                               |                                                           |  |  |  |  |  | VERSIÓN:       | 03         |
|                                                                                                                                                               |                                                           |  |  |  |  |  | VIGENCIA:      | 2024-05-17 |
|                                                                                                                                                               | GERENCIA Y GESTIÓN DE PROYECTOS                           |  |  |  |  |  | CLASIFICACIÓN: | IP         |

|                                                       |                            |             |         |             |        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|---------|-------------|--------|
| ACTA No. 22 DE MAYORES Y MENORES E ITEMS NO PREVISTOS |                            |             |         |             |        |
| TIPO DE CONTRATO:                                     | OBRA                       | Nº CONTRATO | 2220555 | Nº CONVENIO | 221013 |
| CONTRATISTA :                                         | EBISU SAS                  |             |         |             |        |
| INTERVENTOR:                                          | CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA |             |         |             |        |

Mediante la presente Acta, El Arquitecto Marino Arce Director de Obra del Contratista y La Ingeniera Pamela Beltrán Director de Interventoría dejan constancia, de las modificaciones a las cantidades de obra, el día 27 del mes de ENERO del año 2025, en las condiciones que se detallan a continuación:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN<br>(Corresponde a los ítems o productos contratados) | UNIDAD | CONTRATO          |                |                   | REPROGRAMACIÓN ACTA DE MAYORES Y MENORES 21 |                |                   | CANTIDADES  |             | VALORES          |              | CANTIDAD FINAL | VALOR TOTAL       |
|------|------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|----------------|-------------------|---------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|----------------|-------------------|
|      |                                                                  |        | CANTIDAD CONTRATO | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL       | CANTIDAD                                    | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL       | MAYORES (+) | MENORES (-) | MAYORES (+)      | MENORES (-)  |                |                   |
|      |                                                                  |        |                   |                |                   |                                             |                |                   |             |             |                  |              |                |                   |
|      |                                                                  |        |                   |                | -                 |                                             |                | 11,888,993,517.00 |             |             | 764,706,759.00   | -            |                | 12,653,700,275.00 |
|      |                                                                  |        |                   |                | -                 |                                             |                | 3,254,017,525.60  |             |             | 209,300,239.00   | -            |                | 3,463,317,766.00  |
|      | ADMINISTRACIÓN                                                   |        | 19.92%            |                | -                 |                                             |                | 2,368,287,508.59  |             |             | 152,329,586.00   | -            |                | 2,520,617,095.00  |
|      | IMPREVISTOS                                                      |        | 1.50%             |                | -                 |                                             |                | 178,334,902.76    |             |             | 11,470,601.00    | -            |                | 189,805,504.00    |
|      | UTILIDAD                                                         |        | 5.00%             |                | -                 |                                             |                | 594,449,675.85    |             |             | 38,235,338.00    | -            |                | 632,685,014.00    |
|      | IVA 19% SOBRE UTILIDAD                                           |        | 19.00%            |                | -                 |                                             |                | 112,945,438.41    |             |             | 7,264,714.00     | -            |                | 120,210,153.00    |
|      |                                                                  |        |                   |                |                   |                                             |                |                   |             |             |                  |              |                |                   |
|      |                                                                  |        |                   |                | -                 |                                             |                | 15,143,011,042.60 |             |             | 974,006,998.00   | -            |                | 16,117,018,041.00 |
|      |                                                                  |        |                   |                |                   |                                             |                |                   |             |             |                  |              |                |                   |
|      | VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS                                      |        |                   |                | 27,469,977,476.00 |                                             |                | 33,407,252,137.00 |             |             | 6,557,166,258.00 | 4,830,876.00 |                | 39,959,587,517.00 |
|      | VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS                                    |        |                   |                | 7,518,532,835.18  |                                             |                | 9,143,564,909.90  |             |             | 1,794,696,404.00 | 1,322,210.00 |                | 10,936,939,101.00 |
|      | ADMINISTRACIÓN                                                   |        | 19.92%            |                | 5,472,019,513.22  |                                             |                | 6,654,724,625.69  |             |             | 1,306,187,519.00 | 962,310.00   |                | 7,959,949,833.00  |
|      | IMPREVISTOS                                                      |        | 1.50%             |                | 412,049,662.14    |                                             |                | 501,108,782.06    |             |             | 98,357,494.00    | 72,463.00    |                | 599,393,813.00    |
|      | UTILIDAD                                                         |        | 5.00%             |                | 1,373,498,873.80  |                                             |                | 1,670,362,606.85  |             |             | 327,858,313.00   | 241,544.00   |                | 1,997,979,374.00  |
|      | IVA 16% SOBRE UTILIDAD                                           |        | 19.00%            |                | 260,964,786.02    |                                             |                | 317,368,895.30    |             |             | 62,293,078.00    | 45,893.00    |                | 379,616,081.00    |
|      |                                                                  |        |                   |                |                   |                                             |                |                   |             |             |                  |              |                |                   |
|      | VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS                         |        |                   |                | 34,988,510,311.00 |                                             |                | 42,550,817,044.00 |             |             | 8,351,862,662.00 | 6,153,086.00 |                | 50,896,526,618.00 |

|                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------|-------------------|
| DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS | 15,908,016,307.00 |
|----------------------------------------------------------|-------------------|

|                                                                                            |  |  |  |  |  |  |                                                                                              |  |  |  |  |                  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|------------------|--|
| VALOR ADICIÓN                                                                              |  |  |  |  |  |  |                                                                                              |  |  |  |  | 8,345,709,576.00 |  |
| (Esta parte va únicamente en la última página)                                             |  |  |  |  |  |  |                                                                                              |  |  |  |  |                  |  |
| EL CONTRATISTA:                                                                            |  |  |  |  |  |  | EL INTERVENTOR:                                                                              |  |  |  |  |                  |  |
| Firma:  |  |  |  |  |  |  | Firma:  |  |  |  |  |                  |  |
| Nombre: ARO, MARINO ARCE CRUJILLO                                                          |  |  |  |  |  |  | Nombre: ING. PAMELA BELTRAN                                                                  |  |  |  |  |                  |  |
| DIRECTOR DE OBRA                                                                           |  |  |  |  |  |  | DIRECTOR DE INTERVENTORÍA                                                                    |  |  |  |  |                  |  |

Nota:  
En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes.  
Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.

Original ENTerritorio S.A.  
Copias: Contratista, Interventor

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha Expedición: 13 de enero de 2025 Hora: 17:04:18

Recibo No. AA25038253

Valor: \$ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A250382537FB4D

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificados/electronicos](http://www.ccb.org.co/certificados/electronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----

**CON FUNDAMENTO EN LA MATRÍCULA E INSCRIPCIONES EFECTUADAS EN EL  
REGISTRO MERCANTIL, LA CÁMARA DE COMERCIO CERTIFICA:****NOMBRE, IDENTIFICACIÓN Y DOMICILIO**

Razón social: EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS  
Nit: 807.008.957-7  
Domicilio principal: Bogotá D.C.

**MATRÍCULA**

Matrícula No. 01724930  
Fecha de matrícula: 30 de julio de 2007  
Último año renovado: 2024  
Fecha de renovación: 1 de abril de 2024  
Grupo NIIF: Grupo II.

**UBICACIÓN**

Dirección del domicilio principal: Carrera 46 No 95-71  
Municipio: Bogotá D.C.  
Correo electrónico: gerencia@ebisuconstructora.com  
Teléfono comercial 1: 2568796  
Teléfono comercial 2: 2568829  
Teléfono comercial 3: No reportó.

Dirección para notificación judicial: Carrera 46 No 95-71  
Municipio: Bogotá D.C.  
Correo electrónico de notificación: gerencia@ebisuconstructora.com  
Teléfono para notificación 1: 2568796  
Teléfono para notificación 2: 2568829  
Teléfono para notificación 3: No reportó.

La persona jurídica NO autorizó para recibir notificaciones personales a través de correo electrónico, de conformidad con lo establecido en los artículos 291 del Código General del Procesos y 67 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL****Fecha Expedición: 13 de enero de 2025 Hora: 17:04:18**

Recibo No. AA25038253

Valor: \$ 11,600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A250382537FB4D**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificadoselectronicos](http://www.ccb.org.co/certificadoselectronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----

**CONSTITUCIÓN**

Por Escritura Pública No. 0000161 del 27 de enero de 2004 de Notaría 2 de Cúcuta (Norte De Santander), inscrito en esta Cámara de Comercio el 30 de julio de 2007, con el No. 01147774 del Libro IX, se constituyó la sociedad de naturaleza Comercial denominada EBISU LTDA EMPRESA DE SERVICIOS Y SUSMINISTROS.

**REFORMAS ESPECIALES**

Por Escritura Pública No. 3094 de la Notaría 02 de Cúcuta (Norte de Santander), de 03 de julio de 2007, inscrita el 30 de julio de 2007, bajo el número 1147782 del libro IX, la sociedad de la referencia trasladó su domicilio de la ciudad de: Cúcuta (Norte de Santander), a la ciudad de: Bogotá D.C.

Por Escritura Pública No. 0002521 del 2 de septiembre de 2008 de Notaría 8 de Bogotá D.C., inscrito en esta Cámara de Comercio el 5 de septiembre de 2008, con el No. 01240187 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de EBISU LTDA EMPRESA DE SERVICIOS Y SUSMINISTROS a EBISU LTDA EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS.

Por Acta No. 3-2009 del 13 de octubre de 2009 de Junta de Socios, inscrito en esta Cámara de Comercio el 21 de octubre de 2009, con el No. 01335347 del Libro IX, la sociedad cambió su denominación o razón social de EBISU LTDA EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS a EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS.

Por Acta No. 3-2009 de la Junta de Socios, del 13 de octubre de 2009, inscrita el 21 de octubre de 2009 bajo el número 1335347 del libro IX, la sociedad de la referencia se transformó de Sociedad Limitada a Sociedad por Acciones Simplificada, bajo el nombre de: EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS.

**TÉRMINO DE DURACIÓN**

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL****Fecha Expedición: 13 de enero de 2025 Hora: 17:04:18**

Recibo No. AA25038253

Valor: \$ 11,600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A250382537FB4D**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificados/electronicos](http://www.ccb.org.co/certificados/electronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----

La persona jurídica no se encuentra disuelta y su duración es indefinida.

**OBJETO SOCIAL**

La sociedad tendrá como objeto social la explotación de todas y cada una de las siguientes actividades: A. Compra-venta de productos diversos en establecimientos especializados. B. Compra-venta de ferretería, construcción y fontanería. C. Compra-venta de muebles de oficina, computadores y programas de computador. D. Compra-venta de materiales didácticos, artículos de papelería y escritorio. E. Trabajos de preparación de terrenos para obras civiles. F. Construcción de edificaciones para uso residencia. G. Construcción de edificaciones para uso no residencia. H. Construcción de obras de ingeniería civil. I. Trabajos de instalaciones hidráulicas, sanitarias y eléctricas. J. Terminación y acabados de edificios y obras civiles. K. Actividades inmobiliarias realizadas con bienes propios o arrendados. L. Alquiler de maquinaria y equipos de construcción e ingeniería civil. M. Investigación y desarrollo experimental en el campo de la ingeniería. N. Actividades de asesoramiento empresarial y en materia de gestión. O. Actividades de arquitectura e ingeniería y actividades conexas. P. Explotación e importación de productos diversos. Q. Comercialización de productos y servicios afines a la ingeniería y a la arquitectura, nacionales y extranjeros. R. Consultoría y desarrollo de productos ambientales. S. Actividades auxiliares de los seguros. T. Obtención y suministro de personal. U. Publicidad. En desarrollo de su objeto social, la sociedad podrá ejecutar toda clase de contratos comerciales, civiles, laborales a nivel nacional o internacional con entidades privadas, públicas o de carácter mixto, tomar o dar dineros en préstamos a corto, mediano o largo plazo con entidades del sector financiero, adquirir por cuenta propia o ajena los bienes muebles o inmuebles que requiera su objeto, hacer parte de otras sociedades, fusionarse con ellas y en fin ejercitar todos los actos y contratos necesarios para cumplir con el objetivo propuesto, podrá adicionalmente a lo ya establecido, importar o exportar cualquier tipo de bienes o servicios; de igual forma, la sociedad podrá realizar cualquier otra actividad lícita tanto en Colombia como en el extranjero, y en general, todas las operaciones comerciales o mercantiles de cualquier naturaleza sin limitación en su objeto social.

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha Expedición: 13 de enero de 2025 Hora: 17:04:18

Recibo No. AA25038253

Valor: \$ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A250382537FB4D

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificadoselectronicos](http://www.ccb.org.co/certificadoselectronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----

**CAPITAL****\* CAPITAL AUTORIZADO \***

Valor : \$1.000.000.000,00  
No. de acciones : 1.000,00  
Valor nominal : \$1.000.000,00

**\* CAPITAL SUSCRITO \***

Valor : \$1.000.000.000,00  
No. de acciones : 1.000,00  
Valor nominal : \$1.000.000,00

**\* CAPITAL PAGADO \***

Valor : \$1.000.000.000,00  
No. de acciones : 1.000,00  
Valor nominal : \$1.000.000,00

**REPRESENTACIÓN LEGAL**

La representación legal de la sociedad por acciones simplificada estará a cargo de una persona natural o jurídica, accionista o no, quien tendrá un suplente quien lo reemplazará en sus ausencias temporales o permanentes con sus mismas atribuciones, tanto el representante legal titular como su suplente serán designados por la Asamblea General de Accionistas por el término de dos años, pero podrán ser reelegidos o separados de sus cargos en cualquier tiempo si así lo decide la Asamblea General de Accionistas.

**FACULTADES Y LIMITACIONES DEL REPRESENTANTE LEGAL**

La compañía será gerenciada, administrada y representada legalmente ante terceros por el representante legal quien podrá celebrar o ejecutar los actos y contratos comprendidos en el objeto social, de igual forma, se entenderá investido de los más amplios poderes para actuar en todas las circunstancias en nombre de la compañía, sin

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL****Fecha Expedición: 13 de enero de 2025 Hora: 17:04:18**

Recibo No. AA25038253

Valor: \$ 11,600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A250382537FB4D**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificados/electronicos](http://www.ccb.org.co/certificados/electronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

limitación alguna en la naturaleza y cuantía. En desarrollo de esta función podrá constituir los apoderados judiciales y extrajudiciales que estime necesarios para representar a la sociedad y delegarle las facultades que a bien tengan; promover toda clase de juicios, gestiones o reclamaciones necesarias para la defensa de los intereses sociales, y en general, cumplir con las demás funciones que le asigne la asamblea general de accionistas, y las que por la naturaleza del cargo le correspondan de acuerdo con la ley y los estatutos, con excepción de aquellas facultades que se hubieren reservado los accionistas; de igual forma frente a terceros, la sociedad quedará obligada por las determinaciones que adopte el gerente, y que se relacionen directamente con la existencia y el funcionamiento de la sociedad, entre otras comprar, vender, contratar, tramitar, comprometer, compensar, desistir, confundir, novar, recibir dineros en mutuo, firmar letras, pagarés, cheques, ejecutar préstamos bancarios, libranzas, giros y toda clase de títulos valores, así como negociarlos, aceptarlos, endosados, tenerlos, prestarlos, cobrarlos, pagarlos, exigir, cobrar y percibir cualesquiera cantidades de dinero que se adeuden a la sociedad o que ella tenga derecho u obligación de cobrar, y en fin, desarrollar todas las actividades que el desempeño de su cargo y el logro del objeto social requieran. Le está prohibido al representante legal y a los demás administradores de la sociedad, por si o por interpuesta persona, obtener bajo cualquier forma o modalidad jurídica préstamos por parte de la sociedad u obtener de parte de la sociedad aval, fianza o cualquier otro tipo de garantía de sus obligaciones personales, salvo que la Asamblea General de Accionistas lo autorice, con el voto del setenta por ciento (70%) de las acciones suscritas.

**NOMBRAMIENTOS****REPRESENTANTES LEGALES**

Por Acta No. 3-2009 del 13 de octubre de 2009, de Junta de Socios, inscrita en esta Cámara de Comercio el 21 de octubre de 2009 con el No. 01335347 del Libro IX, se designó a:

| CARGO               | NOMBRE                       | IDENTIFICACIÓN    |
|---------------------|------------------------------|-------------------|
| Representante Legal | Monica Patricia Cote Sanchez | C.C. No. 60356576 |

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha Expedición: 13 de enero de 2025 Hora: 17:04:18

Recibo No. AA25038253

Valor: \$ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A250382537FB4D

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificados/electronicos](http://www.ccb.org.co/certificados/electronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----

Por Acta No. 46 del 10 de septiembre de 2024, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 18 de septiembre de 2024 con el No. 03159930 del Libro IX, se designó a:

| CARGO          | NOMBRE                | IDENTIFICACIÓN      |
|----------------|-----------------------|---------------------|
| Representante  | Judith Astrid Capador | C.C. No. 1015399081 |
| Legal Suplente | Calcetero             |                     |

**REVISORES FISCALES**

Por Acta No. 39 del 18 de mayo de 2020, de Asamblea de Accionistas, inscrita en esta Cámara de Comercio el 3 de julio de 2020 con el No. 02583380 del Libro IX, se designó a:

| CARGO          | NOMBRE                          | IDENTIFICACIÓN                     |
|----------------|---------------------------------|------------------------------------|
| Revisor Fiscal | John Alexander Murillo Chiquisa | C.C. No. 80147520 T.P. No. 98660-T |

**REFORMAS DE ESTATUTOS**

Los estatutos de la sociedad han sido reformados así:

| DOCUMENTO                                                                                | INSCRIPCIÓN                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| E. P. No. 0000764 del 18 de abril de 2005 de la Notaría 5 de Cúcuta (Norte De Santander) | 01147776 del 30 de julio de 2007 del Libro IX     |
| E. P. No. 0000764 del 18 de abril de 2005 de la Notaría 5 de Cúcuta (Norte De Santander) | 01147778 del 30 de julio de 2007 del Libro IX     |
| E. P. No. 0003094 del 3 de julio de 2007 de la Notaría 2 de Cúcuta (Norte De Santander)  | 01147782 del 30 de julio de 2007 del Libro IX     |
| E. P. No. 0002521 del 2 de septiembre de 2008 de la Notaría 8 de Bogotá D.C.             | 01240184 del 5 de septiembre de 2008 del Libro IX |
| E. P. No. 0002521 del 2 de septiembre de 2008 de la Notaría 8                            | 01240187 del 5 de septiembre de 2008 del Libro IX |

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL****Fecha Expedición: 13 de enero de 2025 Hora: 17:04:18**

Recibo No. AA25038253

Valor: \$ 11,600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A250382537FB4D**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificadoselectronicos](http://www.ccb.org.co/certificadoselectronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----  
de Bogotá D.C.

|                                                                       |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Acta No. 3-2009 del 13 de octubre de 2009 de la Junta de Socios       | 01335347 del 21 de octubre de 2009 del Libro IX   |
| Acta No. 004 del 2 de diciembre de 2011 de la Asamblea de Accionistas | 01534512 del 13 de diciembre de 2011 del Libro IX |
| Acta del 15 de mayo de 2012 de la Asamblea de Accionistas             | 01646465 del 29 de junio de 2012 del Libro IX     |
| Acta No. 019 del 22 de marzo de 2013 de la Asamblea de Accionistas    | 01726745 del 30 de abril de 2013 del Libro IX     |
| Acta No. 22 del 24 de octubre de 2014 de la Asamblea de Accionistas   | 01883289 del 10 de noviembre de 2014 del Libro IX |
| Acta No. 44 del 27 de enero de 2024 de la Asamblea de Accionistas     | 03066812 del 15 de febrero de 2024 del Libro IX   |

**CERTIFICAS ESPECIALES**

Los actos certificados y que fueron inscritos con fecha anterior al 30 de julio de 2007, fueron inscritos previamente por otra Cámara de Comercio. Lo anterior de acuerdo con lo establecido por el numeral 1.7.1 de la Circular Única de la Superintendencia Industria y Comercio.

**RECURSOS CONTRA LOS ACTOS DE INSCRIPCIÓN**

De conformidad con lo establecido en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo y la Ley 962 de 2005, los actos administrativos de registro, quedan en firme dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la fecha de inscripción, siempre que no sean objeto de recursos. Para estos efectos, se informa que para la Cámara de Comercio de Bogotá, los sábados NO son días hábiles.

Una vez interpuestos los recursos, los actos administrativos recurridos quedan en efecto suspensivo, hasta tanto los mismos sean resueltos, conforme lo prevé el artículo 79 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

A la fecha y hora de expedición de este certificado, NO se encuentra en curso ningún recurso.

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL**

Fecha Expedición: 13 de enero de 2025 Hora: 17:04:18

Recibo No. AA25038253

Valor: \$ 11,600

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A250382537FB4D

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificadoselectronicos](http://www.ccb.org.co/certificadoselectronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----

**CLASIFICACIÓN DE ACTIVIDADES ECONÓMICAS - CIIU**

Actividad principal Código CIIU: 4290  
Actividad secundaria Código CIIU: 4390  
Otras actividades Código CIIU: 7111, 3110

**TAMAÑO EMPRESARIAL**

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.1 del Decreto 1074 de 2015 y la Resolución 2225 de 2019 del DANE el tamaño de la empresa es Grande

Lo anterior de acuerdo a la información reportada por el matriculado o inscrito en el formulario RUES:

Ingresos por actividad ordinaria \$ 27.695.041.473

Actividad económica por la que percibió mayores ingresos en el período - CIIU : 4290

**INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA**

Que, los datos del empresario y/o el establecimiento de comercio han sido puestos a disposición de la Policía Nacional a través de la consulta a la base de datos del RUES.

Los siguientes datos sobre RIT y Planeación son informativos: Contribuyente inscrito en el registro RIT de la Dirección de Impuestos, fecha de inscripción : 13 de febrero de 2022. Fecha de envío de información a Planeación : 18 de septiembre de 2024. \n \n Señor empresario, si su empresa tiene activos inferiores a 30.000 SMLMV y una planta de personal de menos de 200 trabajadores, usted tiene derecho a recibir un descuento en el pago de los parafiscales de 75% en el primer año de constitución de su empresa, de 50% en el segundo año y de 25% en el tercer año. Ley 590 de 2000 y Decreto 525 de 2009. Recuerde ingresar a [www.supersociedades.gov.co](http://www.supersociedades.gov.co) para verificar si su empresa está obligada a remitir estados financieros. Evite sanciones.

**CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL****Fecha Expedición: 13 de enero de 2025 Hora: 17:04:18**

Recibo No. AA25038253

Valor: \$ 11,600

**CÓDIGO DE VERIFICACIÓN A250382537FB4D**

Verifique el contenido y confiabilidad de este certificado, ingresando a [www.ccb.org.co/certificadoselectronicos](http://www.ccb.org.co/certificadoselectronicos) y digite el respectivo código, para que visualice la imagen generada al momento de su expedición. La verificación se puede realizar de manera ilimitada, durante 60 días calendario contados a partir de la fecha de su expedición.

-----

El presente certificado no constituye permiso de funcionamiento en ningún caso.

\*\*\*\*\*

Este certificado refleja la situación jurídica registral de la sociedad, a la fecha y hora de su expedición.

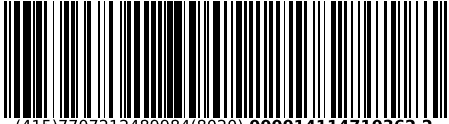
\*\*\*\*\*

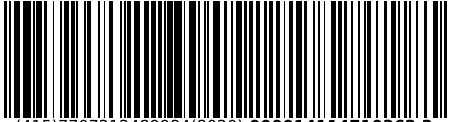
Este certificado fue generado electrónicamente con firma digital y cuenta con plena validez jurídica conforme a la Ley 527 de 1999.

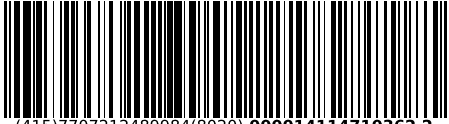
\*\*\*\*\*

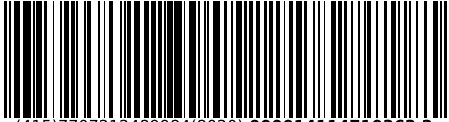
Firma mecánica de conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la autorización impartida por la Superintendencia de Industria y Comercio, mediante el oficio del 18 de noviembre de 1996.

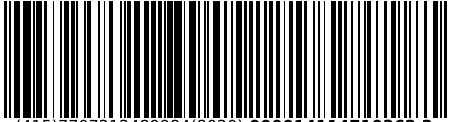
  
**CONSTANZA PUENTES TRUJILLO**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|---|
| DIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            | Formulario del Registro Único Tributario |                            |                                                                                                                                                                             |         | 001                         |   |
| 2. Concepto 02 Actualización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                          |                            | 4. Número de formulario 141147103622                                                                                                                                        |         |                             |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                          |                            | <br>(415)7707212489984(8020) 000014114710362 2                                            |         |                             |   |
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | 6. DV                                    |                            | 12. Dirección seccional                                                                                                                                                     |         | 14. Buzón electrónico       |   |
| 8 0 7 0 0 8 9 5 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            | 7                                        |                            | Impuestos de Bogotá                                                                                                                                                         |         | 3 2                         |   |
| IDENTIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 24. Tipo de contribuyente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            | 25. Tipo de documento                    |                            | 26. Número de Identificación                                                                                                                                                |         |                             |   |
| Persona jurídica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            | 1                                        |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| Lugar de expedición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | 28. País                                 |                            | 29. Departamento                                                                                                                                                            |         | 30. Ciudad/Municipio        |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 31. Primer apellido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | 32. Segundo apellido                     |                            | 33. Primer nombre                                                                                                                                                           |         | 34. Otros nombres           |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 35. Razón social<br>EBISU S.A.S. EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 36. Nombre comercial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                          |                            | 37. Sigla<br>EBISU SAS                                                                                                                                                      |         |                             |   |
| UBICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 38. País                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            | 39. Departamento                         |                            | 40. Ciudad/Municipio                                                                                                                                                        |         |                             |   |
| COLOMBIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            | Bogotá D.C.                              |                            | Bogotá, D.C.                                                                                                                                                                |         |                             |   |
| 1 6 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            | 1 1                                      |                            | 0 0 1                                                                                                                                                                       |         |                             |   |
| 41. Dirección principal<br>CR 46 95 71 BRR CASTELLANA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 42. Correo electrónico<br>contabilidad@ebisuconstructora.com                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 43. Código postal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                          |                            | 44. Teléfono 1                                                                                                                                                              |         | 45. Teléfono 2              |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                          |                            | 6 0 1 2 5 7 8 7 9 6                                                                                                                                                         |         |                             |   |
| CLASIFICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| Actividad económica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                          |                            | Ocupación                                                                                                                                                                   |         |                             |   |
| Actividad principal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | Actividad secundaria                     |                            | Otras actividades                                                                                                                                                           |         | 52. Número establecimientos |   |
| 46. Código                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código                               | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código                                                                                                                                                                  | 1 2     | 51. Código                  |   |
| 4 2 9 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2 0 0 4 0 4 2 7            | 4 3 9 0                                  | 2 0 0 4 0 4 2 7            | 7 1 1 1                                                                                                                                                                     | 3 1 1 0 |                             | 1 |
| Responsabilidades, Calidades y Atributos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 53. Código 5 7 9 1 4 4 2 4 8 5 2 5 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 05- Impto. renta y compl. régimen ordinario 55- Informante de Beneficiarios Finales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 07- Retención en la fuente a título de renta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 09- Retención en la fuente en el impuesto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 14- Informante de exogena                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 42- Obligado a llevar contabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 48 - Impuesto sobre las ventas - IVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 52 - Facturador electrónico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| Usuarios aduaneros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                          |                            | Exportadores                                                                                                                                                                |         |                             |   |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                          |                            | 55. Forma 56. Tipo Servicio 1 2 3                                                                                                                                           |         |                             |   |
| 54. Código 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                            |                                          |                            | 57. Modo 58. CPC                                                                                                                                                            |         |                             |   |
| IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| Para uso exclusivo de la DIAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                          |                            |                                                                                                                                                                             |         |                             |   |
| 59. Anexos SI NO X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                          |                            | 60. No. de Folios: 0                                                                                                                                                        |         |                             |   |
| La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.<br>Firma del solicitante: |                            |                                          |                            | Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.<br>Firma autorizada:<br><br>984. Nombre COTE SANCHEZ MONICA PATRICIA<br>985. Cargo Representante legal Certificado |         |                             |   |

|                                                                                                                                  |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------|--|
| DIAN                                                                                                                             |                                                | Formulario del Registro Único Tributario |                                               |                                                                                 |  | 001                     |  |
| Espacio reservado para la DIAN                                                                                                   |                                                |                                          |                                               | Página 2 de 5 Hoja 2                                                            |  |                         |  |
|                                                 |                                                |                                          |                                               | 4. Número de formulario<br>141147103622                                         |  |                         |  |
| <br>(415)7707212489984(8020) 000014114710362 2 |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                                                                     |                                                | 6. DV                                    |                                               | 12. Dirección seccional                                                         |  | 14. Buzón electrónico   |  |
| 8 0 7 0 0 8 9 5 7                                                                                                                |                                                | 7                                        |                                               | Impuestos de Bogotá                                                             |  | 3 2                     |  |
| Características y formas de las organizaciones                                                                                   |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| 62. Naturaleza                                                                                                                   |                                                | 2                                        |                                               | 63. Formas asociativas                                                          |  | 1 2                     |  |
| 65. Fondos                                                                                                                       |                                                |                                          |                                               | 66. Cooperativas                                                                |  |                         |  |
| 68. Sin personería jurídica                                                                                                      |                                                |                                          |                                               | 69. Otras organizaciones no clasificadas                                        |  |                         |  |
|                                                                                                                                  |                                                |                                          |                                               | 70. Beneficio                                                                   |  | 1                       |  |
| 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados                     |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| 67. Sociedades y organismos extranjeros                                                                                          |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| Constitución, Registro y Última Reforma                                                                                          |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| Documento                                                                                                                        |                                                | 1. Constitución                          |                                               | 2. Reforma                                                                      |  | Composición del Capital |  |
| 71. Clase                                                                                                                        |                                                | 0 5                                      |                                               | 0 5                                                                             |  | 82. Nacional            |  |
| 72. Número                                                                                                                       |                                                | 1 6 1                                    |                                               | 3 0 9 4                                                                         |  | 1 0 0 %                 |  |
| 73. Fecha                                                                                                                        |                                                | 2 0 0 4 0 1 2 7                          |                                               | 2 0 0 7 0 7 0 3                                                                 |  | 83. Nacional público    |  |
| 74. Número de notaría                                                                                                            |                                                | 2                                        |                                               | 2                                                                               |  | 0 . 0 %                 |  |
| 75. Entidad de registro                                                                                                          |                                                | 0 3                                      |                                               | 0 3                                                                             |  | 84. Nacional privado    |  |
| 76. Fecha de registro                                                                                                            |                                                | 2 0 0 4 0 2 0 9                          |                                               | 2 0 0 7 0 7 3 0                                                                 |  | 1 0 0 . 0 %             |  |
| 77. No. Matrícula mercantil                                                                                                      |                                                | 1 2 5 0 8 9                              |                                               | 1 7 2 4 9 3 0                                                                   |  |                         |  |
| 78. Departamento                                                                                                                 |                                                | 5 4                                      |                                               | 5 4                                                                             |  | 85. Extranjero          |  |
| 79. Ciudad/Municipio                                                                                                             |                                                | 0 0 1                                    |                                               | 0 0 1                                                                           |  | 0 %                     |  |
| Vigencia                                                                                                                         |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  | 86. Extranjero público  |  |
| 80. Desde                                                                                                                        |                                                | 2 0 0 4 0 1 2 7                          |                                               |                                                                                 |  | 0 . 0 %                 |  |
| 81. Hasta                                                                                                                        |                                                | 2 0 3 0 0 1 2 7                          |                                               |                                                                                 |  | 87. Extranjero privado  |  |
|                                                                                                                                  |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  | 0 . 0 %                 |  |
| Entidad de vigilancia y control                                                                                                  |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| 88. Entidad de vigilancia y control                                                                                              |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| Superintendencia de Sociedades                                                                                                   |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| 5                                                                                                                                |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| Estado y Beneficio                                                                                                               |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| Item                                                                                                                             | 89. Estado actual                              | 90. Fecha cambio de estado               | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV                                                                          |  |                         |  |
| 1                                                                                                                                | 4 9                                            | 2 0 0 9 1 0 1 3                          |                                               | -                                                                               |  |                         |  |
| 2                                                                                                                                | 8 0                                            | 2 0 1 6 0 1 0 1                          |                                               | -                                                                               |  |                         |  |
| 3                                                                                                                                |                                                |                                          |                                               | -                                                                               |  |                         |  |
| 4                                                                                                                                |                                                |                                          |                                               | -                                                                               |  |                         |  |
| 5                                                                                                                                |                                                |                                          |                                               | -                                                                               |  |                         |  |
| Vinculación económica                                                                                                            |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| 93. Vinculación económica                                                                                                        | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial |                                          |                                               | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante        |  | 96. DV.                 |  |
|                                                                                                                                  |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| 97. Nombre o razón social de la matriz o controlante                                                                             |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
|                                                                                                                                  |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior                                                                 |                                                | 171. País                                |                                               | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP |  |                         |  |
|                                                                                                                                  |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |
| 173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP                                                          |                                                |                                          |                                               |                                                                                 |  |                         |  |

|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|--|------------------------------------|--|
| DIAN                                                                                                                             |  | Formulario del Registro Único Tributario<br>Representación |  |                                           |  | 001                                |  |
| Espacio reservado para la DIAN                                                                                                   |  |                                                            |  | Página 3 de 5 Hoja 3                      |  |                                    |  |
|                                                 |  |                                                            |  | 4. Número de formulario<br>141147103622   |  |                                    |  |
| <br>(415)7707212489984(8020) 000014114710362 2 |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                                                                     |  | 6. DV                                                      |  | 12. Dirección seccional                   |  | 14. Buzón electrónico              |  |
| 8 0 7 0 0 8 9 5 7                                                                                                                |  | 7                                                          |  | Impuestos de Bogotá                       |  | 3 2                                |  |
| Representación                                                                                                                   |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 98. Representación<br>REPRS LEGAL PRIN                                                                                           |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación |  |                                    |  |
| 1 8                                                                                                                              |  |                                                            |  | 2 0 0 9 1 0 2 1                           |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento                                                                                                           |  | 101. Número de identificación                              |  | 102. DV                                   |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
| Cédula de Ciudadaní                                                                                                              |  | 1 3                                                        |  | 6 0 3 5 6 5 7 6                           |  |                                    |  |
| 104. Primer apellido                                                                                                             |  | 105. Segundo apellido                                      |  | 106. Primer nombre                        |  | 107. Otros nombres                 |  |
| COTE                                                                                                                             |  | SANCHEZ                                                    |  | MONICA                                    |  | PATRICIA                           |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                                                                   |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal     |  |                                    |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 98. Representación<br>REPRS LEGAL SUPL                                                                                           |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación |  |                                    |  |
| 1 9                                                                                                                              |  |                                                            |  | 2 0 2 4 0 9 1 7                           |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento                                                                                                           |  | 101. Número de identificación                              |  | 102. DV                                   |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
| Cédula de Ciudadan                                                                                                               |  | 1 3                                                        |  | 1 0 1 5 3 9 9 0 8 1                       |  |                                    |  |
| 104. Primer apellido                                                                                                             |  | 105. Segundo apellido                                      |  | 106. Primer nombre                        |  | 107. Otros nombres                 |  |
| CAPADOR                                                                                                                          |  | CALCETERO                                                  |  | JUDITH                                    |  | ASTRID                             |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                                                                   |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal     |  |                                    |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 98. Representación                                                                                                               |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación |  |                                    |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento                                                                                                           |  | 101. Número de identificación                              |  | 102. DV                                   |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 104. Primer apellido                                                                                                             |  | 105. Segundo apellido                                      |  | 106. Primer nombre                        |  | 107. Otros nombres                 |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                                                                   |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal     |  |                                    |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 98. Representación                                                                                                               |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación |  |                                    |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento                                                                                                           |  | 101. Número de identificación                              |  | 102. DV                                   |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 104. Primer apellido                                                                                                             |  | 105. Segundo apellido                                      |  | 106. Primer nombre                        |  | 107. Otros nombres                 |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                                                                   |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal     |  |                                    |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 98. Representación                                                                                                               |  |                                                            |  | 99. Fecha inicio ejercicio representación |  |                                    |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 100. Tipo de documento                                                                                                           |  | 101. Número de identificación                              |  | 102. DV                                   |  | 103. Número de tarjeta profesional |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 104. Primer apellido                                                                                                             |  | 105. Segundo apellido                                      |  | 106. Primer nombre                        |  | 107. Otros nombres                 |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |
| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                                                                   |  | 109. DV                                                    |  | 110. Razón social representante legal     |  |                                    |  |
|                                                                                                                                  |  |                                                            |  |                                           |  |                                    |  |

|                                                                                                                                  |                                                |                                                                       |                               |                                         |                                 |                       |                                    |                                    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------------------------|--|
| DIAN                                                                                                                             |                                                | Formulario del Registro Único Tributario<br>Revisor Fiscal y Contador |                               |                                         |                                 | 001                   |                                    |                                    |  |
| Espacio reservado para la DIAN                                                                                                   |                                                |                                                                       |                               | Página 4 de 5 Hoja 5                    |                                 |                       |                                    |                                    |  |
|                                                 |                                                |                                                                       |                               | 4. Número de formulario<br>141147103622 |                                 |                       |                                    |                                    |  |
| <br>(415)7707212489984(8020) 000014114710362 2 |                                                |                                                                       |                               |                                         |                                 |                       |                                    |                                    |  |
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                                                                     |                                                | 6. DV                                                                 |                               | 12. Dirección seccional                 |                                 | 14. Buzón electrónico |                                    |                                    |  |
| 8 0 7 0 0 8 9 5 7                                                                                                                |                                                | 7                                                                     |                               | Impuestos de Bogotá                     |                                 | 3 2                   |                                    |                                    |  |
| Revisor Fiscal y Contador                                                                                                        |                                                |                                                                       |                               |                                         |                                 |                       |                                    |                                    |  |
| Revisor fiscal principal                                                                                                         | 124. Tipo de documento                         |                                                                       | 125. Número de identificación |                                         | 126. DV                         |                       |                                    | 127. Número de tarjeta profesional |  |
|                                                                                                                                  | Cédula de Ciudadanía 1 3                       |                                                                       | 8 0 1 4 7 5 2 0               |                                         |                                 |                       |                                    | 9 8 6 6 0 T                        |  |
|                                                                                                                                  | 128. Primer apellido                           |                                                                       | 129. Segundo apellido         |                                         | 130. Primer nombre              |                       | 131. Otros nombres                 |                                    |  |
|                                                                                                                                  | MURILLO                                        |                                                                       | CHQUIISA                      |                                         | JOHN                            |                       | ALEXANDER                          |                                    |  |
| Revisor fiscal suplente                                                                                                          | 132. Número de Identificación Tributaria (NIT) |                                                                       | 133. DV                       |                                         | 134. Sociedad o firma designada |                       |                                    |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 135. Fecha de nombramiento                     |                                                                       |                               |                                         |                                 |                       |                                    |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 2 0 2 0 0 5 1 8                                |                                                                       |                               |                                         |                                 |                       |                                    |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 136. Tipo de documento                         |                                                                       | 137. Número de identificación |                                         | 138. DV                         |                       | 139. Número de tarjeta profesional |                                    |  |
| Contador                                                                                                                         | 140. Primer apellido                           |                                                                       | 141. Segundo apellido         |                                         | 142. Primer nombre              |                       | 143. Otros nombres                 |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 144. Número de Identificación Tributaria (NIT) |                                                                       | 145. DV                       |                                         | 146. Sociedad o firma designada |                       |                                    |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 147. Fecha de nombramiento                     |                                                                       |                               |                                         |                                 |                       |                                    |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 148. Tipo de documento                         |                                                                       | 149. Número de identificación |                                         | 150. DV                         |                       | 151. Número de tarjeta profesional |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 152. Primer apellido                           |                                                                       | 153. Segundo apellido         |                                         | 154. Primer nombre              |                       | 155. Otros nombres                 |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 156. Número de Identificación Tributaria (NIT) |                                                                       | 157. DV                       |                                         | 158. Sociedad o firma designada |                       |                                    |                                    |  |
|                                                                                                                                  | 159. Fecha de nombramiento                     |                                                                       |                               |                                         |                                 |                       |                                    |                                    |  |
|                                                                                                                                  |                                                |                                                                       |                               |                                         |                                 |                       |                                    |                                    |  |

|                                                                                                                                  |  |                                                                                                      |  |                                                         |  |                       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|--|-----------------------|--|
| DIAN                                                                                                                             |  | Formulario del Registro Único Tributario<br>Establecimientos                                         |  |                                                         |  | 001                   |  |
| Espacio reservado para la DIAN                                                                                                   |  |                                                                                                      |  | Página 5 de 5 Hoja 6                                    |  |                       |  |
|                                                 |  |                                                                                                      |  | 4. Número de formulario<br>141147103622                 |  |                       |  |
| <br>(415)7707212489984(8020) 000014114710362 2 |  |                                                                                                      |  |                                                         |  |                       |  |
| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT)                                                                                     |  | 6. DV                                                                                                |  | 12. Dirección seccional                                 |  | 14. Buzón electrónico |  |
| 8 0 7 0 0 8 9 5 7                                                                                                                |  | 7                                                                                                    |  | Impuestos de Bogotá                                     |  | 3 2                   |  |
| Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros                                                   |  |                                                                                                      |  |                                                         |  |                       |  |
| 160. Tipo de establecimiento<br>Oficina 0 8                                                                                      |  | 161. Actividad económica<br>Comercio al por mayor a cambio de una retribución o por contrata 4 6 1 0 |  |                                                         |  |                       |  |
| 162. Nombre del establecimiento<br>EBISU S.A.S.                                                                                  |  |                                                                                                      |  |                                                         |  |                       |  |
| 163. Departamento<br>Bogotá D.C. 1 1                                                                                             |  | 164. Ciudad/Municipio<br>Bogotá, D.C. 0 0 1                                                          |  |                                                         |  |                       |  |
| 165. Dirección<br>CR 46 95 71 BRR CASTELLANA                                                                                     |  |                                                                                                      |  |                                                         |  |                       |  |
| 166. Número de matrícula mercantil<br>1 2 5 1 0 9                                                                                |  |                                                                                                      |  | 167. Fecha de la matrícula mercantil<br>2 0 0 4 0 2 0 9 |  |                       |  |
| 168. Teléfono<br>6 0 1 2 5 6 8 7 9 6                                                                                             |  |                                                                                                      |  | 169. Fecha de cierre                                    |  |                       |  |
| 160. Tipo de establecimiento                                                                                                     |  | 161. Actividad económica                                                                             |  |                                                         |  |                       |  |
| 162. Nombre del establecimiento                                                                                                  |  |                                                                                                      |  |                                                         |  |                       |  |
| 163. Departamento                                                                                                                |  | 164. Ciudad/Municipio                                                                                |  |                                                         |  |                       |  |
| 165. Dirección                                                                                                                   |  |                                                                                                      |  |                                                         |  |                       |  |
| 166. Número de matrícula mercantil                                                                                               |  |                                                                                                      |  | 167. Fecha de la matrícula mercantil                    |  |                       |  |
| 168. Teléfono                                                                                                                    |  |                                                                                                      |  | 169. Fecha de cierre                                    |  |                       |  |
| 160. Tipo de establecimiento                                                                                                     |  | 161. Actividad económica                                                                             |  |                                                         |  |                       |  |
| 162. Nombre del establecimiento:                                                                                                 |  |                                                                                                      |  |                                                         |  |                       |  |
| 163. Departamento                                                                                                                |  | 164. Ciudad/Municipio                                                                                |  |                                                         |  |                       |  |
| 165. Dirección                                                                                                                   |  |                                                                                                      |  |                                                         |  |                       |  |
| 166. Número de matrícula mercantil                                                                                               |  |                                                                                                      |  | 167. Fecha de la matrícula mercantil                    |  |                       |  |
| 168. Teléfono                                                                                                                    |  |                                                                                                      |  | 169. Fecha de cierre                                    |  |                       |  |

**CERTIFICACIÓN DE ACTA**  
**COMITÉ ORDINARIO DE CONTRATACION**  
**No. 01 del 27 de enero de 2025**

La Secretaría Técnica del Comité de Contratación de la Empresa Nacional Promotora del Desarrollo Territorial – ENTerritorio S.A, certifica que en el orden del día del Comité de Contratación No. 01 celebrado el 27 de enero de 2025, se realizó la presentación de la novedad contractual con las siguientes características:

**Objeto:** “Construcción de la infraestructura educativa - Colegio Boíta en la Localidad de Kennedy de la ciudad de Bogotá, en el marco del contrato interadministrativo No. 221013”.

**Tipo de Novedad:** Prorrogar e incluir los recursos pactados con el cliente, los cuales ascienden a un valor de \$8.345.709.576. y realizar la legalización e incorporación de 24 nuevos INP'S

**Información General del Contrato Interadministrativo No. 221013**

|                                      |                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cliente:</b>                      | Secretaría de Educación Distrital de Bogotá - SED                                                                                                                        |
| <b>Línea de Negocio:</b>             | Gerencia de Proyectos                                                                                                                                                    |
| <b>Objeto:</b>                       | Realizar la gerencia integral para la construcción de Infraestructuras Educativas, priorizadas por la Secretaría de Educación Distrital de la ciudad de Bogotá           |
| <b>Alcance:</b>                      | 1. Colegio Hacienda Casablanca – Ciudad Bolívar - Área 12.385 m2<br>2. Colegio Boíta – Kennedy - Área 9.492 m2<br>3. Colegio Madelena – Ciudad Bolívar - Área 2.091,6 m2 |
| <b>Fecha de suscripción:</b>         | 29 de octubre de 2021                                                                                                                                                    |
| <b>Fecha de inicio:</b>              | 16 de noviembre de 2021                                                                                                                                                  |
| <b>Fecha de vencimiento inicial:</b> | 15 de agosto de 2023                                                                                                                                                     |
| <b>Fecha de vencimiento actual:</b>  | 30 de julio de 2025 (Modificación No. 2)                                                                                                                                 |

**Información General del Contrato de Obra**

## ALCANCE DEL PROYECTO:

Construir un área de 9.492,04 metros cuadrados, con una capacidad para recibir 1.040 estudiantes. El colegio está diseñado en 2 bloques, los cuales contemplan varias áreas para el servicio estudiantil, tales como: baños. Cocina, comedor, taller de danza y música, biblioteca, auditorio, aulas informáticas, área administrativa, CIRE, laboratorio de física y química, 30 aulas (8 aulas primera infancia, 10 aulas básica primaria, 8 aulas básica secundaria, 4 aulas media). Además, cuenta con terrazas de esparcimiento y canchas múltiples.

## Generalidades

| FECHA DE INICIO CONTRATO    | FECHA ACTUAL TERMINACIÓN | FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA | PRORROGAS                     | ESTADO                      |
|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 25 de marzo de 2022         | 31 de Enero de 2025      | 31 de Enero de 2025                            | 4                             | En Ejecución                |
| VALOR INICIAL OBRA          | VALOR ADICIÓN OBRA       | VALOR TOTAL:                                   |                               |                             |
| \$34.988.510.311,00         | \$7.562.306.732          | \$42.550.817.043,00                            |                               |                             |
| VALOR INICIAL INTERVENTORIA | ADICIÓN INTERVENTORÍA    |                                                |                               |                             |
| \$1.464.414.303             | \$420.549.826            |                                                |                               |                             |
| VALOR FACTURADO OBRA        | VALOR POR FACTURAR OBRA  | ESTADO CONTRATOS DERIVADOS                     | VALOR FACTURADO INTERVENTORÍA | VALOR X PAGAR INTERVENTORÍA |
| \$36.965.376.150            | \$5.585.440.893          | En Ejecución                                   | \$1.661.513.396               | \$223.450.733               |

**Contratista de Obra**

EBISU SAS

**No. de contrato**

2220555

- Novedad 1: 24 de mayo de 2022
- 1 Suspensión y modificación 1: por cuarenta y cinco (45) días, desde el 24 de mayo de 2022 al 07 de julio de 2022.

- Ampliación a la Suspensión No. 1 por sesenta (60) días, desde el 08 de julio de 2022 al 6 de septiembre de 2022.
- Novedad 2: 6 de Septiembre de 2022
- Reinicio a la Suspensión No. 1 y modificación 2: Hasta el 30 de Diciembre de 2023.
- Novedad 3: 30 de Diciembre de 2023
- Modificación 3 Y Prorroga 1 : Desde el 8 de enero de 2024 , hasta el 15 de abril del 2024.
- Novedad 4: 15 de Abril de 2024
- Modificación No. 4 y 2 prorroga: del 15 de abril del 2024, hasta el 16 de septiembre de 2024.
- Novedad 5 : 16 de Septiembre de 2024
- Modificación No. 5 y 3 prorroga: del 16 de septiembre del 2024, hasta el 31 de diciembre de 2024
- Novedad 5 : 16 de diciembre de 2024
- Modificación No. 6 y 4 prorroga: del 16 de diciembre de 2024, hasta el 31 de enero de 2025

## RESUMEN DE LA EJECUCIÓN

El contrato se encuentra en ejecución y se continúa trabajando en las actividades previstas de acuerdo con el cronograma estipulado hasta la fecha; Se prevé prorrogar e incluir los recursos pactados con el cliente, los cuales ascienden a un valor de \$8.345.709.576. Y realizar la legalización e incorporación de 24 nuevos INP'S

## Información General del Contrato de Obra Contrato de Interventoría

**Contratista de interventoría** Consorcio Educativo Bogotá

**No. de contrato** 2220570

### Objeto:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURÍDICA, AMBIENTAL Y SOCIAL A LA CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO BO-ITÁ EN LA LOCALIDAD DE KENEDY DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013

| FIRMA DEL CONTRATO  | FECHA DE INICIO     | FECHA DE TERMINACIÓN | # PRORROGAS | ESTADO       |
|---------------------|---------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 11 de marzo de 2022 | 25 de marzo de 2022 | 31 de Enero de 2025  | 4           | En Ejecución |

| VALOR INICIAL        | VALOR ADICIÓN           | VALOR TOTAL:               |                               |                             |
|----------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| \$ 1.417.553.045     | \$ 420.549.826          | \$1.982.591.749.           |                               |                             |
| VALOR FACTURADO OBRA | VALOR POR FACTURAR OBRA | ESTADO CONTRATOS DERIVADOS | VALOR FACTURADO INTERVENTORÍA | VALOR X PAGAR INTERVENTORÍA |
| \$36.965.376.150     | \$5.585.440.893         | En Ejecución               | \$1.661.513.396               | \$223.450.733               |

- **Novedad 1: 19 de mayo de 2022**
- 1 Suspensión y modificación 1: por cuarenta y cinco (45) días, desde el 19 de mayo de 2022 al 02 de julio de 2022.
- Ampliación a la Suspensión No. 1 por sesenta (60) días, desde el 03 de julio de 2022 al 02 de septiembre de 2022.
- **Novedad 2: 6 de Septiembre de 2022**
- Reinicio a la Suspensión No. 1 y modificación 2: 6 de septiembre Hasta el 8 de enero de 2024.
- **Novedad 3: 30 de Diciembre de 2023**
- Modificación 3 Y Prorroga 1 : Desde el 8 de enero de 2024 , hasta el 15 de abril del 2024.
- **Novedad 4: 15 de Abril de 2024**
- Modificación No. 4 y 2 prorroga: del 15 de abril del 2024, hasta el 16 de septiembre de 2024.
- **Novedad 5 : 16 de Septiembre de 2024**
- Modificación No. 5 y 3 prorroga: del 16 de septiembre del 2024, hasta el 31 de enero de 2025
- **Novedad 6 : 16 de diciembre de 2024**
- Modificación No. 6 y 4 prorroga: del 16 de diciembre del 2024, hasta el 31 de enero de 2025

## RESUMEN DE LA EJECUCIÓN

El contrato se encuentra en ejecución y se continúa realizando el seguimiento requerido para dar cumplimiento a los requerimientos técnicos suscritos, de acuerdo al cronograma estipulado hasta la fecha. Se prevé prorrogar nuevamente e incluir los recursos pactados con el cliente, los cuales ascienden a un valor de \$338.945.214 plasmados en el último alcance presupuestal solicitado y así poder garantizar la mayor permanencia necesaria para la culminación.

## Justificación de la Novedad Contractual Contrato de Obra

Considerando que la ejecución del proyecto ha enfrentado afectaciones debido a actividades no previstas, no contempladas por el equipo consultor a cargo del cliente, se hace necesario prorrogar el plazo contractual de la contratación derivada en 5 meses, hasta el 30 de junio de 2025, considerando que la fecha de terminación actual está establecida para el 31 de enero de 2024. Esto tiene como propósito garantizar la continuidad del proyecto, asegurar el cumplimiento de compromisos de entrega y permitir la incorporación de los recursos por un valor total de \$8.681.491.234,63, los cuales corresponden a \$338.945.214 para el contrato de interventoría y \$ 8.345.709.576 al contrato de obra.

**Justificación Interventoría:** Comprometida con la supervisión integralmente y el cumplimiento de los compromisos establecidos, propone prorrogar el plazo del contrato en 5 meses, hasta el 30 de junio de 2025. Esta prórroga requiere una adición por un valor de \$338.945.214 asegurando la supervisión directa de las actividades de obra y el cumplimiento de los estándares técnicos y de calidad establecidos.

**Justificación obra:** El proyecto ha enfrentado retos significativos derivados de actividades no previstas, ajustes solicitados y problemas no contemplados inicialmente en los estudios y diseños. Estas dificultades han generado retrasos que han impedido cumplir el cronograma inicial, afectando el avance del proyecto. Por esta razón, se solicita Aprobar la ADICIÓN Y PRORROGA del Contrato de obra No. 2220555 (EBISU S.A.S.) , en la suma de \$8.345.709.576. Así mismo se realizará la incorporación de 24 INP's, relacionados con obras complementarias solicitadas por la SED y ajustes a los diseños entregados por la consultoría, con el fin de garantizar la calidad y funcionalidad de la infraestructura física del proyecto Boíta y ampliación en tiempo hasta 30 de junio de 2025

Esta modificación busca garantizar que la infraestructura educativa cumpla con los estándares de funcionalidad y calidad; De acuerdo con los ajustes sugeridos por el cliente SED.

## Solicitud

Aprobar la ADICION Y PRÓRROGA del Contrato de Obra No. 2220555, en la suma de \$8.345.709.576. Así mismo se realizará la incorporación de 24 INP's, relacionados con obras complementarias solicitadas por la SED y ajustes a los diseños entregados por la consultoría, con el fin de garantizar la calidad y funcionalidad de la infraestructura física del proyecto Boíta y ampliación en tiempo hasta 30 de junio de 2025.

Aprobar la ADICION Y PRÓRROGA del Contrato de Interventoría No. 2220570, ampliando el plazo contractual hasta el próximo 30 de junio de 2025. Esta prórroga requiere una adición por un valor de \$338.945.214, asegurando la supervisión directa de las actividades de obra y el cumplimiento de los estándares técnicos y de calidad establecidos.

Una vez expuesta la solicitud, la Secretaría Técnica procedió a someter la aprobación de los miembros del Comité presentes, así:

| NOMBRES Y APELLIDOS            | CARGO      | DEPENDENCIA                | OBSERVACIÓN |
|--------------------------------|------------|----------------------------|-------------|
| LINA MARIA BARRERA RUEDA       | PRESIDENTE | PRESIDENCIA                | APROBADO    |
| MONICA DUARTE ORTIZ            | SUBGERENTE | SUBGERENCIA DE OPERACIONES | APROBADO    |
| SANDRA MILLADY RIVEROS BARBOSA | SUBGERENTE | SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA | APROBADO    |
| NOHORA ESPERANZA LUNA PERDOMO  | SUBGERENTE | SUBGERENCIA FINANCIERA     | AUSENTE     |

| NOMBRES Y APELLIDOS         | CARGO                               | DEPENDENCIA                                | OBSERVACIÓN |
|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|
| OSCAR JAVIER PEREZ RUIZ     | SUBGERENTE                          | SUBGERENCIA DE DESARROLLO DE PROYECTOS     | APROBADO    |
| DIEGO FERNANDO ALZA ALZA    | SUBGERENTE                          | SUBGERENCIA DE ESTRUCTURACION DE PROYECTOS | APROBADO    |
| LUIS ERNESTO FLORES SIMANCA | JEFE DE LA OFICINA ASESORA JURIDICA | OFICINA ASESORA JURÍDICA                   | APROBADO    |

En virtud de lo anterior se aprueba la novedad contractual con una votación unánime por el total de los miembros del comité presentes.

Para constancia se firma a los 29 (veintinueve) días del mes de enero de dos mil veinticinco (2025).

**NANEE CHRIS VALENZUELA PLAZAS (E)**  
Gerencia de Unidad del Grupo de Planeación Contractual  
Secretaría Técnica del Comité de Contratación.

Elaboró Mery Johanna Arias - Contratista Grupo de Planeacion Contractual

Bogotá D.C., 30 de enero de 2025

Doctora.  
MÓNICA DUARTE ORTIZ  
Subgerente de Operaciones

**REFERENCIA:** Contrato de Obra No. 2220555 celebrado con el contratista **EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS**, validación técnica y financiera para la modificación de adición y prórroga.

Respetada Dra. Mónica, reciba un cordial saludo:

Actualmente se está tramitando una novedad contractual, la cual fue remitida al Grupo de Planeación Contractual mediante correo electrónico el 30 de enero de 2025, relacionada con el Contrato de Obra No. 2220555, celebrado con el contratista EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS, cuyo objeto es **“CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA – COLEGIO BOITÁ EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ EN EL MARCO DEL CONTRATO INTERADMINISTRATIVO NO. 221013.”**

De conformidad con lo establecido en el sub numeral 10 del numeral 4.1 PLANEACIÓN CONTRACTUAL, de la Resolución 137 del 31 de mayo de 2023, "En la cual se determinan los grupos de trabajo de la Empresa Nacional Promotora Del Desarrollo Territorial - ENTerritorio y se establecen sus funciones", el Grupo de Planeación Contractual realiza la validación técnica y financiera o económica para la suscripción de novedades contractuales que sean sometidas a su consideración.

En este sentido, el Grupo de Planeación Contractual ha llevado a cabo la validación técnica y financiera para la modificación de adición y prórroga, al contrato mencionado en el asunto, basándose en los siguientes aspectos:

## **JUSTIFICACIÓN:**

### **ADICIÓN CONTRATO DE OBRA 2220555**

El Contratista de Obra, EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS, mediante comunicación del 27 de enero del 2025 entrega la solicitud de adición de recursos y prórroga a la interventoría para su respectiva revisión y aprobación.

*“(…) con el fin de dar cumplimiento a los compromisos adquiridos, nos dirigimos a ustedes para expresar la solicitud formal de prórroga y adición al contrato 2220555. Teniendo en cuenta la modificación realizada al contrato el pasado 16 de diciembre de 2024, se reitera la afectación que*

se ha presentado en el plazo de ejecución por razones NO IMPUTABLES a EBISU SAS, afectación validada por la interventoría en oficios CEB-743-2022, CEB-1277-2022, CEB-1355-2022 y CEB-1408-2022.

La interventoría mediante comunicado CEB-1544-2022 del 17 de enero de 2025 establece que el valor pactado entre la SED y ENTerritorio es de \$8.344.159.685,88 no obstante menciona que **“(i) el contratante-ENTERRITORIO- corra traslado de las actividades a las que se les debe dar prioridad en la presunta adición y posterior prórroga del contrato.”** En la reunión sostenida en las oficinas de ENTerritorio el 21 de enero de 2025 se definió por parte de la gerencia del convenio que el valor de la adición corresponde a \$8.345.709.576. (...)”

El Interventor, CONSORCIO EDUCATIVO BOGOTA, en calidad de interventoría integral técnica, administrativa, financiera, jurídica, ambiental, mediante radicado CEB-1557-2022 del 28 de enero del 2025 avalo la solicitud de adición y prórroga radicada por el contratista EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS.

*“(...) El contratista de obra EBISU SAS mediante comunicado EBI-ENT-BOG-1235-2022 remite solicitud para la adición y prórroga del contrato de la referencia, la interventoría aprueba dicha solicitud teniendo en cuenta lo siguiente:*

*El contratista de obra EBISU SAS mediante oficio EBI-ENT-BOG-1235-2022 remite la solicitud para la prórroga del contrato 2220555 por un plazo de 5 meses y con adición presupuestal de \$8.345.709.576,00 (Ocho mil trescientos cuarenta y cinco millones setecientos nueve mil quinientos setenta y seis pesos m/cte.) con un rebalanceo del contrato para incluir mayores cantidades.*

*La interventoría luego de realizar la revisión y la aprobación de la solicitud de adición y prórroga del contrato de obra No 2220555. (...)”*

Con base en lo expuesto anteriormente y considerando la revisión por parte del Grupo de Planeación Contractual, se da viabilidad a la solicitud de adición al Contrato de Obra No. 2220555, y se verifica que la propuesta corresponde a la documentación respaldada en el comunicado de respuesta con radicado No EBI-ENT-BOG-1235-2022 del 27 de enero del 2025, remitido a la interventoría por el contratista EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS, comunicación CEB-1557-2022 de la interventoría del 28 de enero del 2025 revisados, verificados y aprobados por la Interventoría y avalados por la supervisión del proyecto. Adicionalmente, lo plasmado en el formato F-GG-14 se ajusta con las actividades por desarrollar, realizando un balance de la siguiente manera:

- Reducir el valor del Contrato de Obra No. 2220555 por concepto de menores cantidades de obra e ítems contractuales en la suma de **SEIS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL OCHENTA Y SIETE PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE** (\$6.153.087,00)
- Adicionar el valor del Contrato de Obra No. 2200713 por concepto de mayores cantidades de obra en ítems contractuales en la suma de **OCHO MIL TRECIENTOS CINCUENTA Y UN**

**MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE (\$ 8.351.862.663,00).**

|    |                                              |                             |
|----|----------------------------------------------|-----------------------------|
| A. | VALOR DEL CONTRATO:                          | \$ 42.550.817.043,00        |
| B. | VALOR RECURSOS SUPRIMIDOS:                   | \$ 6.153.087,00             |
| C. | VALOR RECURSOS POR MAYORES CANTIDADES:       | \$ 8.351.862.663,00         |
| D. | VALOR RECURSOS POR ACTIVIDADES NO PREVISTAS: | \$ -                        |
| E. | <b>VALOR ADICIÓN (C+D-B):</b>                | <b>\$ 8.345.709.576,00</b>  |
| F. | <b>NUEVO VALOR DEL CONTRATO:</b>             | <b>\$ 50.896.526.619,00</b> |

### PRORROGA CONTRATO DE OBRA 2220555

De acuerdo con la solicitud de prórroga de 5 meses expuesta en el comunicado con radicado No EBI-ENT-BOG-1235-2022 del 27 de enero del 2025, remitido a la interventoría por el contratista EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS, memorando con radicado No. CEB-1557-2022 de la interventoría del 28 de enero del 2025 y solicitud por correo electrónico del 30 de enero 2024 de la supervisión del contrato de obra perteneciente al Grupo de Desarrollo de Proyectos Especiales y plasmado en el formato F-GG-14. El Grupo de Planeación Contractual verifica que es viable lo solicitado en los memorandos mencionados anteriormente.

Finalmente, el Grupo de Desarrollo de Proyectos Especiales avala la solicitud de modificación de adición y prórroga mediante formato F-GG-14 firmado por la supervisión. Por lo anterior, se informa que cumple con lo que respecta a la revisión del Grupo de Planeación Contractual, aclarando que el presente aval no versa sobre la conveniencia técnica, financiera, presupuestal, o jurídica de la necesidad de la modificación contractual. Por lo anterior se puede proceder al trámite correspondiente.

Atentamente,



**NANEE CHRIS VALENZUELA PLAZAS**

Gerente de Unidad del Grupo de Procesos de Selección con A.O. del Grupo de Planeación Contractual

Proyectó: Hollman Jovanny Méndez González - Profesional del Grupo de Planeación Contractual 

## CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

### CERTIFICADO ORDINARIO No. 260959516



PIB

16:37:00

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 07 de enero del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) MONICA PATRICIA COTE SANCHEZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 60356576:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: <https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx>

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA  
Jefe División de Relacionamento Con El Ciudadano

**ATENCIÓN :**

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

## CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO  
No. 260962915



PIB

16:55:40

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 07 de enero del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS identificado(a) con NIT número 8070089577:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: <https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx>

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA  
Jefe División de Relacionamento Con El Ciudadano

**ATENCIÓN :**

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,  
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

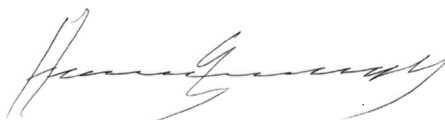
CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 07 de enero de 2025, a las 16:30:38, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Tipo Documento         | Cédula de Ciudadanía |
| No. Identificación     | 60356576             |
| Código de Verificación | 60356576250107163038 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ  
Contralor Delegado



LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,  
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

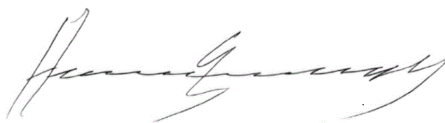
CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 07 de enero de 2025, a las 16:31:09, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Tipo Documento         | Número de identificación tributario |
| No. Identificación     | 8070089577                          |
| Código de Verificación | 8070089577250107163109              |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ  
Contralor Delegado





POLICÍA NACIONAL  
DE COLOMBIA



## Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

### La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 04:30:01 PM horas del 07/01/2025, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° **60356576**

Apellidos y Nombres: **COTE SANCHEZ MONICA PATRICIA**

### **NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda “NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES” aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las **instalaciones de la Policía Nacional** más cercanas.



Dirección: Avenida El Dorado # 75  
– 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.  
Atención administrativa: Lunes a  
Viernes 8:00 am a 12:00 pm y  
2:00 pm a 5:00 pm  
Línea de atención al ciudadano:  
5159700 ext. 30552 (Bogotá)  
Resto del país: 018000 910 112  
E-mail: [dijin.araic-  
atc@policia.gov.co](mailto:dijin.araic-atc@policia.gov.co)





Presidencia de  
la República



Ministerio de  
Defensa Nacional



Portal Único  
de Contratación



GOV.CO

Todos los derechos reservados.





## Portal de Servicios al Ciudadano PSC

# Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

 Consulta Ciudadano

## La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 19/01/2025 05:02:39 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **60356576** .

### NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **108539094** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

 Nueva Búsqueda

 Imprimir



**Policia Nacional de Colombia**  
Dirección General - Cra. 59 N° 26 - 21  
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.  
Línea de atención: 018000-910112





## Portal de Servicios al Ciudadano PSC

# Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

 Consulta Ciudadano

## La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 31/01/2025 05:07:59 p. m. para **la Cedula de Extranjeria: N°. 170546**

### NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **109520536** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

 Nueva Busqueda Imprimir

Información

515 9000

**Dios y  
Patria**

**Policía Nacional de Colombia**  
Dirección General - Cra. 59 N° 26 - 21  
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.  
Línea de atención: 018000-910112

**COLOMBIA  
POTENCIA DE LA  
VIDA****GOV.CO**



## Portal de Servicios al Ciudadano PSC

# Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

 Consulta Ciudadano

## La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 31/01/2025 05:06:11 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía N°. **60356576** .

## NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **109520495** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando <https://www.policia.gov.co>, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

 Nueva Búsqueda Imprimir

Información

515 9000

**Dios y  
Patria**

**Policía Nacional de Colombia**  
Dirección General - Cra. 59 N° 26 - 21  
Centro Administrativo Nacional CAN, Bogotá D.C.  
Línea de atención: 018000-910112

**COLOMBIA  
POTENCIA DE LA  
VIDA****GOV.CO**



POLICÍA NACIONAL  
DE COLOMBIA



## Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

### La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 05:07:45 PM horas del 31/01/2025, el ciudadano extranjero con:

Cédula de Extranjería N° **170546**

Apellidos y Nombres: **ITURRIAGA ALFARO AQUILES ALEJANDRO**

### NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Los resultados de esta consulta solo corresponden a antecedentes judiciales dentro del territorio nacional de Colombia.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las **instalaciones de la Policía Nacional** más cercanas.



Dirección: Avenida El Dorado # 75  
– 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.  
Atención administrativa: Lunes a  
Viernes 8:00 am a 12:00 pm y  
2:00 pm a 5:00 pm  
Línea de atención al ciudadano:  
5159700 ext. 30552 (Bogotá)  
Resto del país: 018000 910 112  
E-mail: [dijin.araic-  
atc@policia.gov.co](mailto:dijin.araic-atc@policia.gov.co)



Presidencia de  
la República



Ministerio de  
Defensa Nacional



Portal Único  
de Contratación



GOV.CO

Todos los derechos reservados.





POLICÍA NACIONAL  
DE COLOMBIA



## Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales

### La Policía Nacional de Colombia informa:

Que siendo las 05:04:34 PM horas del 31/01/2025, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía N° **60356576**

Apellidos y Nombres: **COTE SANCHEZ MONICA PATRICIA**

### NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda “NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES” aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.



Dirección: Avenida El Dorado # 75  
– 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.  
Atención administrativa: Lunes a  
Viernes 8:00 am a 12:00 pm y  
2:00 pm a 5:00 pm  
Línea de atención al ciudadano:  
5159700 ext. 30552 (Bogotá)  
Resto del país: 018000 910 112  
E-mail: [dijin.araic-  
atc@policia.gov.co](mailto:dijin.araic-atc@policia.gov.co)





Presidencia de  
la República



Ministerio de  
Defensa Nacional



Portal Único  
de Contratación



GOV.CO

Todos los derechos reservados.



## CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO  
No. 263236478



PIB

17:04:24

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 31 de enero del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) MONICA PATRICIA COTE SANCHEZ identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 60356576:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: <https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx>

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA  
Jefe División de Relacionamento Con El Ciudadano

**ATENCIÓN :**

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

División de Relacionamento con el Ciudadano.

Línea gratuita 018000910315

Carrera 5 No. 15 - 60 Piso 1; Pbx 5878750 ext. 13170; Bogotá D.C.

[www.procuraduria.gov.co](http://www.procuraduria.gov.co)

## CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO  
No. 263236761



PIB

17:07:34

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 31 de enero del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) AQUILES ALEJANDRO ITURRIAGA ALFARO identificado(a) con Cédula Extranjería número 170546:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: <https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx>

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA  
Jefe División de Relacionamento Con El Ciudadano

**ATENCIÓN :**

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

División de Relacionamento con el Ciudadano.

Línea gratuita 018000910315

Carrera 5 No. 15 - 60 Piso 1; Pbx 5878750 ext. 13170; Bogotá D.C.

[www.procuraduria.gov.co](http://www.procuraduria.gov.co)

## CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO  
No. 263236407



PIB

17:03:43

Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 31 de enero del 2025

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona EBISU SAS EMPRESA DE SERVICIOS Y SUMINISTROS identificado(a) con NIT número 8070089577:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes contiene las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. Anterior, de acuerdo a los incisos 3o. y 4o. del artículo 238 Ley 1952 de 2019.

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la Constitución Política y la ley particular o demás disposiciones vigentes.** El Sistema SIRI reporta como antecedentes solamente las sanciones con debida ejecutoria recibidas de las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el Estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información de antecedentes del aspirante en la página web: <https://www.procuraduria.gov.co/Pages/certificado-antecedentes.aspx>

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA  
Jefe División de Relacionamento Con El Ciudadano

**ATENCIÓN :**

ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,  
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

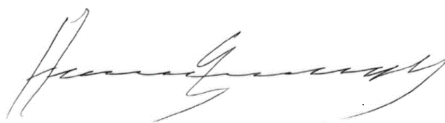
CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 31 de enero de 2025, a las 17:07:25, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Tipo Documento         | Cédula de Extranjería |
| No. Identificación     | 170546                |
| Código de Verificación | 170546250131170725    |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ  
Contralor Delegado



LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,  
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

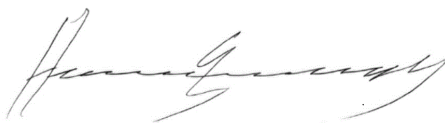
CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 31 de enero de 2025, a las 17:04:04, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Tipo Documento         | Cédula de Ciudadanía |
| No. Identificación     | 60356576             |
| Código de Verificación | 60356576250131170404 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ  
Contralor Delegado

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL ,  
INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

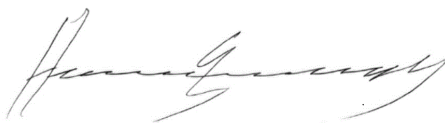
CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy viernes 31 de enero de 2025, a las 17:03:20, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Tipo Documento         | Número de identificación tributario |
| No. Identificación     | 8070089577                          |
| Código de Verificación | 8070089577250131170320              |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.



HERNÁN GUILLERMO JOJOA SANTACRUZ  
Contralor Delegado