## CERTIFICADO Nº 2

**LPN Nº 02/2023 – CONTRATO Nº 30/2023 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONACIDE.-**

**OBRA - LOTE 5: REPARACIÓN DE 3 AULAS Y 2 SALAS MULTIUSOS -** **FECHA: 30/ 01/ 2024**

**UBICACION: COLEGIO NACIONAL VILLA ELVIRA -** **HOJA: 1/2**

| ITEM | DESCRIPCION DEL BIEN | ADJUDICADO | | | | CERT. 1 | CERTIFICADO Nº 2 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | U.M. | CANT. | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 1 | Provisión y colocación de cartel de obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital. Según EE.TT. | un. | 1,00 | 1.843.000 | 1.843.000 | 1,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 2 | REPARACIÓN DE AULAS - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT. | m2 | 328,55 | 24.978 | 8.206.522 | 328,55 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 3 | REPARACIÓN DE AULAS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT. | un. | 6,00 | 51.733 | 310.398 | 6,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 4 | REPARACIÓN DE AULAS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT. | un. | 13,00 | 51.733 | 672.529 | 13,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 5 | REPARACIÓN DE AULAS - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT. | m2 | 240,00 | 10.491 | 2.517.840 | 240,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 6 | REPARACIÓN DE AULAS - Demolición de pilares. Según EE.TT. | un. | 1,00 | 107.961 | 107.961 | 1,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 7 | REPARACIÓN DE AULAS - Demolición de muros. Según EE.TT. | m2 | 4,80 | 19.698 | 94.550 | 4,80 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 8 | REPARACIÓN DE AULAS - Remoción de Pinturas. Según EE.TT | m2 | 1025,00 | 3.497 | 3.584.425 | 1025,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 9 | REPARACIÓN DE AULAS - Desmonte de rejas. Según EE.TT | un. | 19,00 | 25.899 | 492.081 | 19,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 10 | REPARACIÓN DE AULAS - Mampostería de elevación de 0,15 para macizar. Según EE.TT. | m2 | 81,22 | 132.027 | 10.723.233 | 81,22 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 11 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión y colocación de estructura metálica para techo. Según EE.TT | m2 | 328,55 | 315.897 | 103.787.959 | 328,55 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 12 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión y colocación de chapa termoacustica de 5 cm. Según EE.TT. | m2 | 328,55 | 229.793 | 75.498.490 | 328,55 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 13 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión y colocación de Viga Cumbrera Metálica. Según EE.TT. | ml | 25,00 | 198.444 | 4.961.100 | 25,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 14 | REPARACIÓN DE AULAS - Pintura de Tirantes. Según EE.TT. | ml | 25,00 | 35.243 | 881.075 | 25,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 15 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT. | ml | 127,15 | 86.653 | 11.017.929 | 127,15 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 16 | REPARACIÓN DE AULAS - Pintura de canaletas. Según EE.TT. | ml | 127,15 | 46.592 | 5.924.173 | 127,15 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 17 | REPARACIÓN DE AULAS - Mocheta de revoque. Según EE.TT. | ml | 64,20 | 44.319 | 2.845.280 | 64,20 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 18 | REPARACIÓN DE AULAS - Revoques de paredes. Según EE.TT. | m2 | 81,22 | 51.410 | 4.175.520 | 81,22 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 19 | REPARACIÓN DE AULAS - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm.Según EE.TT. | m2 | 198,60 | 39.072 | 7.759.699 | 198,60 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 20 | REPARACIÓN DE AULAS - Carpeta de H° para escalones. Según EE.TT. | m2 | 27,40 | 35.437 | 970.974 | 27,40 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 21 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT. | m2 | 223,60 | 113.102 | 25.289.607 | 0,00 | 187,67 | 21.225.852 | 35,93 |
| 22 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT. | ml | 104,94 | 35.987 | 3.776.476 | 0,00 | 104,94 | 3.776.476 | 0,00 |
| 23 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según | un. | 3,00 | 2.757.645 | 8.272.935 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,00 |
| 24 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT. | m2 | 16,17 | 709.458 | 11.471.936 | 0,00 | 16,17 | 11.471.936 | 0,00 |
| 25 | REPARACIÓN DE AULAS - Pintura de paredes. Según EE.TT. | m2 | 1025,00 | 47.530 | 48.718.250 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1.025,00 |
| 26 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT. | m2 | 16,17 | 450.817 | 7.289.711 | 0,00 | 0,00 | 0 | 16,17 |
| 27 | REPARACIÓN DE AULAS - Pintura de rejas. Según EE.TT. | m2 | 32,34 | 41.128 | 1.330.080 | 0,00 | 0,00 | 0 | 32,34 |
| 28 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión e instalación de baranda metálica. Según EE.TT. | ml | 46,25 | 517.333 | 23.926.651 | 46,25 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 29 | REPARACIÓN DE AULAS - Pintura de baranda metalica. Según EE.TT. | m2 | 92,50 | 41.387 | 3.828.298 | 0,00 | 0,00 | 0 | 92,50 |
| 30 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión e instalación de pizarrón de acrílico. Según EE.TT. | un. | 3,00 | 1.733.067 | 5.199.201 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,00 |
| 31 | REPARACIÓN DE AULAS - Contrapiso para losa de 7 cm. Según EE.TT. | m2 | 50,00 | 54.617 | 2.730.850 | 50,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 32 | REPARACIÓN DE AULAS - Aislación de losa con Pintura. Según EE.TT. | m2 | 50,00 | 80.988 | 4.049.400 | 0,00 | 0,00 | 0 | 50,00 |
| 33 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT. | m2 | 30,60 | 141.761 | 4.337.887 | 0,00 | 0,00 | 0 | 30,60 |
| | **MONTO PARCIAL** | | | | **396.596.019** | | | **36.474.264** | |

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE 13 FEB 2024 TESORERIA PAGADO

Ciudad del Este Municipio MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE Dirección de Área Urbana

FAN S.A. R.U.C. 80050215-9

Ing. Flaminio Medina S.
Reg. MOPC 5552
Director Area Urbana
Municipalidad C.D.E.

Sofía Molinas
FISCAL DE OBRAS

## CERTIFICADO Nº 2

**LPN Nº 02/2023 – CONTRATO Nº 30/2023 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONACIDE.-**

**OBRA - LOTE 5: REPARACIÓN DE 3 AULAS Y 2 SALAS MULTIUSOS -** **FECHA: 30/ 01/ 2024**

**UBICACION: COLEGIO NACIONAL VILLA ELVIRA -** **HOJA: 2/2**

| ITEM | DESCRIPCION DEL BIEN | U.M. | ADJUDICADO CANT. | ADJUDICADO PRECIO UNITARIO | ADJUDICADO PRECIO TOTAL | CERT. 1 CANT. | CERTIFICADO Nº 2 CANT. | CERTIFICADO Nº 2 TOTAL MONTO | SALDO CANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 34 | REPARACIÓN DE AULAS - Instalación eléctrica para aula. Según EE.TT. | un. | 3,00 | 1.799.350 | 5.398.050 | 3,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 35 | REPARACIÓN DE AULAS - Acometida. Según EE.TT | un. | 1,00 | 1.688.479 | 1.688.479 | 1,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 36 | REPARACIÓN DE AULAS - Instalación de Ventilador de techo 56" caja metalica. Según | un. | 6,00 | 705.520 | 4.233.120 | 0,00 | 6,00 | 4.233.120 | 0,00 |
| 37 | REPARACIÓN DE AULAS - Instalación de aire acondicionado tipo split de 24.000 BTU .Según EE.TT. | un. | 3,00 | 6.099.113 | 18.297.339 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,00 |
| 38 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT. | un. | 12,00 | 188.778 | 2.265.336 | 0,00 | 12,00 | 2.265.336 | 0,00 |
| 39 | REPARACIÓN DE AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT. | un. | 8,00 | 105.665 | 845.320 | 0,00 | 8,00 | 845.320 | 0,00 |
| 40 | SALAS MULTIUSOS - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm.Según EE.TT. | m2 | 41,40 | 39.072 | 1.617.581 | 41,40 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 41 | SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT. | m2 | 41,40 | 113.102 | 4.682.423 | 0,00 | 41,07 | 4.645.099 | 0,33 |
| 42 | SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de zocalo cerámico. Según EE.TT. | ml | 40,06 | 35.987 | 1.441.639 | 0,00 | 0,00 | 0 | 40,06 |
| 43 | SALAS MULTIUSOS - Pintura de paredes. Según EE.TT. | m2 | 184,65 | 47.530 | 8.776.415 | 0,00 | 0,00 | 0 | 184,65 |
| 44 | SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT. | un | 3,00 | 2.757.645 | 8.272.935 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,00 |
| 45 | SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT. | m2 | 4,83 | 709.458 | 3.426.682 | 0,00 | 4,83 | 3.426.682 | 0,00 |
| 46 | SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT. | m2 | 4,83 | 450.817 | 2.177.446 | 0,00 | 0,00 | 0 | 4,83 |
| 47 | SALAS MULTIUSOS - Pintura de rejas. Según EE.TT. | m2 | 9,66 | 41.128 | 397.296 | 0,00 | 0,00 | 0 | 9,66 |
| 48 | SALAS MULTIUSOS - Instalación eléctrica para aula. Según EE.TT. | un | 2,00 | 1.799.350 | 3.598.700 | 2,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 49 | SALAS MULTIUSOS - Instalación de Ventilador de techo 56" caja metalica. Según EE.TT | un | 2,00 | 705.520 | 1.411.040 | 0,00 | 2,00 | 1.411.040 | 0,00 |
| 50 | SALAS MULTIUSOS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT. | un | 4,00 | 188.778 | 755.112 | 0,00 | 4,00 | 755.112 | 0,00 |
| 51 | SALAS MULTIUSOS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT. | un | 1,00 | 105.665 | 105.665 | 0,00 | 1,00 | 105.665 | 0,00 |
| 52 | SALAS MULTIUSOS - Instalación de aire acondicionado tipo split de 24.000 BTU .Según EE.TT. | un | 2,00 | 6.099.113 | 12.198.226 | 0,00 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 53 | Servicio de limpieza general de la construccion | gl | 1,00 | 1.978.800 | 1.978.800 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| | **MONTO PARCIAL** | | | | **83.567.604** | | | **17.687.374** | |
| | **TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO** | | | | **480.163.623** | | | **54.161.638** | |

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL MONTO CERTIFICADO N° 2** | **54.161.638** | **65%** |
| **DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%** | **-10.832.328** | |
| **RETENCIÓN CAUCIONAL 5%** | **-2.708.082** | |
| **MONTO NETO A PERCIBIR** | **40.621.229** | |

**Son Guaraníes: TREINTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y UNO.-------**

**POR LA MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE**

**ARQ. SOFIA MOLINAS**
Fiscal de Obra

Municipalidad de Ciudad del Este – Dirección de Área Urbana

**ING. FLAMINIO MEDINA**
Director
Dirección de Área Urbana

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
13 FEB 2024
TESORERIA
PAGADO

**POR LA EMPRESA CONTRATISTA**

**FANN S.A.**
Lic. Alberto Silva Torales
Contratista

FANN S.A.
R.U.C. 80050215-9