**CERTIFICADO Nº 1**

**L.P.N. N.º 03/2023 CONTRATO N.º 10/2024 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE FONACIDE - ID N.º 438.611**

**OBRA : LOTE 13 - REPARACION DE 3 AULAS Y 2 SALAS MULTIUSOS.** **FECHA: 30/08/2024**

**UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 2975 AUGUSTO ROA ABASTOS.**

**FANN S.A**

| | | ADJUDICACIÓN | | | | CERTIFICADO Nº 1 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | CANT. | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | 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 | 2.024.810 | 2.024.810 | 1,00 | 2.024.810 | 0,00 |
| 2 | REPARACION DE 3 AULAS - Limpieza y preparación de terreno. Según EE.TT | m2 | 365 | 5.752 | 2.099.480 | 255,50 | 1.469.636 | 109,50 |
| 3 | REPARACION DE 3 AULAS - Replanteo y marcación. Según EE.TT | m2 | 365 | 9.210 | 3.361.650 | 255,50 | 2.353.155 | 109,50 |
| 4 | REPARACION DE 3 AULAS - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT. | m2 | 363,5 | 28.708 | 10.435.358 | 363,50 | 10.435.358 | 0,00 |
| 5 | REPARACION DE 3 AULAS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT. | un | 12 | 55.874 | 670.488 | 12,00 | 670.488 | 0,00 |
| 6 | REPARACION DE 3 AULAS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT. | un | 9 | 55.486 | 499.374 | 9,00 | 499.374 | 0,00 |
| 7 | REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT. | m2 | 214,18 | 15.874 | 3.399.893 | 214,18 | 3.399.893 | 0,00 |
| 8 | REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de pilares. Según EE.TT. | un | 18 | 120.943 | 2.176.974 | 18,00 | 2.176.974 | 0,00 |
| 9 | REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de zapatas. Según EE.TT. | un | 18 | 149.666 | 2.693.988 | 18,00 | 2.693.988 | 0,00 |
| 10 | REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de muros. Según EE.TT. | m2 | 375 | 22.349 | 8.380.875 | 375,00 | 8.380.875 | 0,00 |
| 11 | REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de viga de Hº. Según EE.TT. | ml | 56,5 | 94.104 | 5.316.876 | 56,50 | 5.316.876 | 0,00 |
| 12 | REPARACION DE 3 AULAS - Trabajo de Maquinas. Según EE.TT | hra | 18 | 341.895 | 6.154.110 | 18,00 | 6.154.110 | 0,00 |
| 13 | REPARACION DE 3 AULAS - Relleno y compactación. Según EE.TT. | m3 | 73 | 72.238 | 5.273.374 | 0,00 | 0 | 73,00 |
| 14 | REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de Hº Aº- Zapatas. Según EE.TT. | m3 | 16,87 | 3.341.489 | 56.370.919 | 8,43 | 28.168.752 | 8,44 |
| 15 | REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de Hº Aº-Pilares de Hº Aº. Según EE.TT. | m3 | 10,55 | 3.443.618 | 36.330.170 | 0,00 | 0 | 10,55 |
| 16 | REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de Hº Aº Vigas superiores. Según EE.TT. | m2 | 16,65 | 3.644.662 | 60.683.622 | 0,00 | 0 | 16,65 |
| 17 | REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de Hº Aº Vigas inferiores. Según EE.TT. | m3 | 23,33 | 3.644.662 | 85.029.964 | 0,00 | 0 | 23,33 |
| 18 | REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de Hº Aº - Losa. Según EE.TT. | m3 | 36,73 | 3.770.365 | 138.485.506 | 0,00 | 0 | 36,73 |
| 19 | REPARACION DE 3 AULAS - Aislación asfaltica de paredes. Según EE.TT. | m2 | 135 | 70.230 | 9.481.050 | 0,00 | 0 | 135,00 |
| 20 | REPARACION DE 3 AULAS - Mamposteria de elevación de 0,30 para revoque ambas caras. Según EE.TT. | m2 | 122,85 | 246.687 | 30.305.498 | 0,00 | 0 | 122,85 |
| 21 | REPARACION DE 3 AULAS - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. Según EE.TT. | m2 | 205 | 146.704 | 30.074.320 | 0,00 | 0 | 205,00 |
| 22 | REPARACION DE 3 AULAS - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT. | ml | 105 | 52.705 | 5.534.025 | 0,00 | 0 | 105,00 |
| 23 | REPARACION DE 3 AULAS - Contrapiso para losa de 7 cm. Según EE.TT. | m2 | 292 | 60.441 | 17.648.772 | 0,00 | 0 | 292,00 |
| 24 | REPARACION DE 3 AULAS - Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm. Según EE.TT. | m2 | 270,5 | 61.029 | 16.508.345 | 0,00 | 0 | 270,50 |
| 25 | REPARACION DE 3 AULAS - Carpeta de losa. Según EE.TT. | m2 | 292 | 43.844 | 12.802.448 | 0,00 | 0 | 292,00 |
| 26 | REPARACION DE 3 AULAS - Carpeta nueva de Hº con espesor de 3cm. Según EE.TT. | m2 | 270,5 | 43.844 | 11.859.802 | 0,00 | 0 | 270,50 |
| 27 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de pisos mosaico granítico pulido 0.30x0.30. Según EE.TT. | m2 | 161,5 | 253.492 | 40.938.958 | 0,00 | 0 | 161,50 |
| 28 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de zocalo granítico pulido. Según EE.TT. | ml | 122 | 98.710 | 12.042.620 | 0,00 | 0 | 122,00 |
| 29 | REPARACION DE 3 AULAS - Pulida de piso de granito. Según EE.TT. | m2 | 161,5 | 81.210 | 13.115.415 | 0,00 | 0 | 161,50 |
| 30 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de piso podotactil. Según EE.TT. | m2 | 33,2 | 151.606 | 5.033.319 | 0,00 | 0 | 33,20 |
| | **SUB - TOTALES** | | | | **634.732.003** | | **73.744.289** | |

Abigail A. Alegre
Fiscal de Obras
Ingeniería Civil

FANN S.A.
RUC: 80050215-9

Ciudad del Este Municipalidad de Ciudad del Este Dirección de Área Urbana

González
Civil
Área Urbana

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO Nº 1

**L.P.N. N.º 03/2023 CONTRATO N.º 10/2024 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE FONACIDE - ID N.º 438.611**

**OBRA : LOTE 13 - REPARACION DE 3 AULAS Y 2 SALAS MULTIUSOS.** **FECHA: 30/08/2024**

**UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 2975 AUGUSTO ROA ABASTOS.**

**FANN S.A**

| ITEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | ADJUDICACIÓN CANT. | ADJUDICACIÓN PRECIO UNITARIO | ADJUDICACIÓN PRECIO TOTAL | CERTIFICADO Nº 1 CANT. | CERTIFICADO Nº 1 TOTAL MONTO | SALDO CANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | REPARACION DE 3 AULAS - Mocheta de revoque. Según EE.TT. | ml | 140 | 56.661 | 7.932.540 | 0,00 | 0 | 140,00 |
| 32 | REPARACION DE 3 AULAS - Revoques de paredes. Según EE.TT. | m2 | 720 | 61.804 | 44.498.880 | 0,00 | 0 | 720,00 |
| 33 | REPARACION DE 3 AULAS - Revoque de losa interior. Según EE.TT. | m2 | 270,5 | 72.522 | 19.617.201 | 0,00 | 0 | 270,50 |
| 34 | REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de paredes. Según EE.TT. | m2 | 655,7 | 51.200 | 33.571.840 | 0,00 | 0 | 655,70 |
| 35 | REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de losa. Según EE.TT. | m2 | 270,5 | 57.975 | 15.682.238 | 0,00 | 0 | 270,50 |
| 36 | REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de baranda metalica. Según EE.TT. | m2 | 5 | 46.870 | 234.350 | 0,00 | 0 | 5,00 |
| 37 | REPARACION DE 3 AULAS - Pintura para rampa. Según EE.TT. | m2 | 13,4 | 43.914 | 588.448 | 0,00 | 0 | 13,40 |
| 38 | REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de rejas. Según EE.TT. | m2 | 129,6 | 46.771 | 6.061.522 | 0,00 | 0 | 129,60 |
| 39 | REPARACION DE 3 AULAS - Aislación de losa con Pintura. Según EE.TT. | m2 | 292 | 92.798 | 27.097.016 | 0,00 | 0 | 292,00 |
| 40 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT. | un | 3 | 2.977.480 | 8.932.440 | 0,00 | 0 | 3,00 |
| 41 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT. | m2 | 64,8 | 839.247 | 54.383.206 | 0,00 | 0 | 64,80 |
| 42 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT. | m2 | 64,8 | 542.248 | 35.137.670 | 0,00 | 0 | 64,80 |
| 43 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de pizarrón de acrílico. Según EE.TT. | un | 3 | 1.557.389 | 4.672.167 | 0,00 | 0 | 3,00 |
| 44 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de rejilla corrida para desague pluvial. Según EE.TT. | ml | 45 | 183.880 | 8.274.600 | 0,00 | 0 | 45,00 |
| 45 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de caño de PVC de 75mm para desagüe de losa. Según EE.TT. | ml | 20 | 57.646 | 1.152.920 | 0,00 | 0 | 20,00 |
| 46 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT. | m2 | 67,55 | 158.437 | 10.702.419 | 0,00 | 0 | 67,55 |
| 47 | REPARACION DE 3 AULAS - Construcción de rampa de Hº . Según EE.TT. | m2 | 13,4 | 235.953 | 3.161.770 | 0,00 | 0 | 13,40 |
| 48 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de baranda metálica. Según EE.TT. | ml | 8 | 577.926 | 4.623.408 | 0,00 | 0 | 8,00 |
| 49 | REPARACION DE 3 AULAS - Acometida. Según EE.TT | un | 1 | 1.926.786 | 1.926.786 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 50 | REPARACION DE 3 AULAS - Instalación eléctrica para aula . Según EE.TT. | un | 3 | 2.111.771 | 6.335.313 | 0,00 | 0 | 3,00 |
| 51 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT. | un | 12 | 214.844 | 2.578.128 | 0,00 | 0 | 12,00 |
| 52 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT. | un | 17 | 150.364 | 2.556.188 | 0,00 | 0 | 17,00 |
| 53 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU .Según EE.TT. | un | 3 | 5.664.510 | 16.993.530 | 0,00 | 0 | 3,00 |
| 54 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de Ventilador de techo 56" caja metalica. Según EE.TT | un | 6 | 791.093 | 4.746.558 | 0,00 | 0 | 6,00 |
| 55 | 2 SALAS MULTIUSOS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT. | un | 12 | 55.874 | 670.488 | 0,00 | 0 | 12,00 |
| 56 | 2 SALAS MULTIUSOS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT. | un | 9 | 55.486 | 499.374 | 0,00 | 0 | 9,00 |
| 57 | 2 SALAS MULTIUSOS - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT. | m2 | 95,82 | 15.874 | 1.521.047 | 0,00 | 0 | 95,82 |
| 58 | 2 SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de pisos mosaico granítico pulido 0.30x0.30. Según EE.TT. | m2 | 76 | 253.492 | 19.265.392 | 0,00 | 0 | 76,00 |
| 59 | 2 SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de zocalo granítico pulido. Según EE.TT. | ml | 48 | 98.710 | 4.738.080 | 0,00 | 0 | 48,00 |
| 60 | 2 SALAS MULTIUSOS - Pulida de piso de granito. Según EE.TT. | m2 | 76 | 81.210 | 6.171.960 | 0,00 | 0 | 76,00 |
| | **SUB - TOTALES** | | | | **354.327.479** | | **0** | |

Abigail A. Alegre
Fiscal de Obras
Ingeniería Civil

FANN S.A.
RUC: 80050215-9

Ciudad del Este Municipalidad
CIUDAD DEL ESTE
Dirección de Área Urbana

Rodrigo González
Ing. Civil
Área Urbana

Escaneado con CamScanner

**CERTIFICADO Nº 1**

**L.P.N. N.º 03/2023 CONTRATO N.º 10/2024 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE FONACIDE - ID N.º 438.611**

**OBRA : LOTE 13 - REPARACION DE 3 AULAS Y 2 SALAS MULTIUSOS.** **FECHA: 30/08/2024**

**UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 2975 AUGUSTO ROA ABASTOS.**

**FANN S.A**

| ITEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | ADJUDICACIÓN CANT. | ADJUDICACIÓN PRECIO UNITARIO | ADJUDICACIÓN PRECIO TOTAL | CERTIFICADO Nº 1 CANT. | CERTIFICADO Nº 1 TOTAL MONTO | SALDO CANT. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 | 2 SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT. | un | 1 | 2.977.480 | 2.977.480 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 62 | 2 SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de puerta metalica de 1,40x2,10 Según EE.TT. | un | 1 | 1.431.168 | 1.431.168 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 63 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT. | m2 | 39,2 | 839.247 | 32.898.482 | 0,00 | 0 | 39,20 |
| 64 | 2 SALAS MULTIUSOS - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT. | m2 | 39,2 | 542.248 | 21.256.122 | 0,00 | 0 | 39,20 |
| 65 | 2 SALAS MULTIUSOS - Pintura de rejas. Según EE.TT. | m2 | 78,4 | 46.771 | 3.666.846 | 0,00 | 0 | 78,40 |
| 66 | 2 SALAS MULTIUSOS - Provisión e instalación de pizarrón de acrílico. Según EE.TT. | un | 1 | 1.557.389 | 1.557.389 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 67 | 2 SALAS MULTIUSOS - Instalación eléctrica para aula . Según EE.TT. | un | 2 | 2.111.771 | 4.223.542 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 68 | 2 SALAS MULTIUSOS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT. | un | 10 | 214.844 | 2.148.440 | 0,00 | 0 | 10,00 |
| 69 | 2 SALAS MULTIUSOS - Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU .Según EE.TT. | un | 2 | 5.664.510 | 11.329.020 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 70 | 2 SALAS MULTIUSOS - Provisión e instalación de Ventilador de techo 56" caja metalica Según EE.TT | un | 4 | 791.093 | 3.164.372 | 0,00 | 0 | 4,00 |
| 71 | Servicio de limpieza general de la construcción | gl | 1 | 2.174.740 | 2.174.740 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| | **SUB - TOTALES** | | | | 86.827.601 | | 0 | |
| | **TOTAL MONTO** | | | | 1.075.887.083 | | 73.744.289 | |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 1 | 73.744.289 | 7% |
| DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20% | 14.748.858 | |
| RETENCIÓN CAUCIONAL 5% | 3.687.214 | |
| **MONTO NETO A PERCIBIR** | 55.308.217 | |

SON GUARANIES: CINCUENTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL DOSCIENTOS DIEZ Y SIETE .———

ABIGAIL ALEGRE
FISCAL DE OBRAS

ARQ. RICHARD FERNANDEZ
JEFE DE FISCALIZACION

ALBERTO SILVA
FANN S.A

ING. RODRIGO GONZALEZ
DIRECTOR DE AREA URBANA

Ciudad del Este Municipalidad de Ciudad del Este Dirección de Area Urbana

**FANN S.A.**
**RUC: 80050215-9**

Escaneado con CamScanner