Cinco

## CERTIFICADO Nº 3

**L.P.N. Nº 02/22 CONTRATO Nº 66/2022 OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS FONACIDE. PLURIANAL EJERCICIO 2022-2023 - ID Nº 401.156**

**OBRA: LOTE 1: CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA NIVEL INICIAL, REPARACIÓN DE 3 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS**

**UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 1.015 RVDO. PADRE GUIDO CORONEL - KM 12 MONDAY**

**FECHA: 04/ 08/ 2023**
**HOJA: 1/5**

| | | ADJUDICACIÓN | | | | CERT. 1 | CERT. 2 | RUBRO NO EJECUTA NO COBRA | | CERTIFICADO Nº 3 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | CANT. | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | CANT. | MONTO | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 1 | Provisión y colocación de cartel de obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital. | un | 1,00 | 1.780.000 | 1.780.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 | 1.780.000 | 0,00 |
| 2 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Replanteo y marcacion | m² | 94,00 | 7.120 | 669.280 | 94,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 3 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Limpieza y preparación de terreno | m² | 94,00 | 4.450 | 418.300 | 94,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 4 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Exc. y Carga de Cimiento c/ P.B.C. | m³ | 19,00 | 449.450 | 8.539.550 | 19,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 5 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Estructura de H° A° Vigas cumbrera. Según EE.TT. | m³ | 0,92 | 3.426.500 | 3.152.380 | 0,92 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 6 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Estructura de H° A° de Dados. | m³ | 0,10 | 2.235.680 | 223.568 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 7 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Estructura de H° A°-Pilares de H° A°. Según EE.TT. | m³ | 0,25 | 2.689.580 | 672.395 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 8 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Estructura de H° A°- Zapatas. | m³ | 0,15 | 2.235.680 | 335.352 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 9 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Estructura de H° A° Vigas inferiores. Según EE.TT. | m³ | 2,00 | 3.426.500 | 6.853.000 | 2,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 10 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Estructura de H° A° Vigas superiores. Según EE.TT. | m³ | 1,20 | 3.426.500 | 4.111.800 | 1,20 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 11 | INICIAL - Muro de nivelación de 0,60. (altura:0,50) | m² | 1,50 | 298.150 | 447.225 | 1,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 12 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Muro de nivelación de 0,45. | m² | 6,00 | 222.500 | 1.335.000 | 6,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 13 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Muro de nivelación de 0,30. | m² | 8,00 | 178.000 | 1.424.000 | 8,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 14 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Relleno y compactación. | m³ | 83,20 | 57.850 | 4.813.120 | 83,20 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 15 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Aislación asfaltica de paredes. | m² | 34,00 | 53.400 | 1.815.600 | 34,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 16 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. (ambas caras) | m² | 50,50 | 104.130 | 5.258.565 | 33,45 | 17,05 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 17 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Mamposteria de elevación de 0,15 visto una cara con ladrillo común prensado. | m² | 42,00 | 133.500 | 5.607.000 | 42,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 18 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Mamposteria de elevación de 0,30 para revoque ambas caras. | m² | 15,00 | 182.450 | 2.736.750 | 0,00 | 15,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 19 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Mamposteria de elevación de 0,30 visto 1 cara con ladrillo común prensado. | m² | 49,00 | 238.520 | 11.687.480 | 47,10 | 0,00 | 1,90 | 453.188 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 20 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Sardinel en canteros con ladrillo común prensado. | ml | 4,00 | 64.525 | 258.100 | 0,00 | 4,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 21 | Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT. | ml | 66,00 | 31.150 | 2.055.900 | 66,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 22 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 para revocar. | ml | 15,30 | 164.650 | 2.519.145 | 15,06 | 0,00 | 0,24 | 39.516 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 23 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de techo de tejas. Según EE.TT. | m² | 122,50 | 267.000 | 32.707.500 | 0,00 | 40,00 | 0,00 | 0 | 82,50 | 22.027.500 | 0,00 |
| 24 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Revoques de paredes. Según | m² | 232,00 | 44.500 | 10.324.000 | 0,00 | 232,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 25 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Revoques de paredes. Según EE.TT. (pilares 0,45x0,45 en galeria) | m² | 27,60 | 44.500 | 1.228.200 | 27,11 | 0,00 | 0,49 | 21.805,0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 26 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Revoques de paredes. Según EE.TT. (cantero exterior) | m² | 10,00 | 44.500 | 445.000 | 1,94 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 8,06 |
| 27 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Revoque de estructuras de H°. | m² | 21,00 | 44.500 | 934.500 | 0,00 | 7,00 | 0,00 | 0 | 14,00 | 623.000 | 0,00 |
| 28 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Contrapiso de H° de cascotes de 10 | m² | 83,20 | 47.170 | 3.924.544 | 83,20 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 29 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Carpeta nueva de H° con espesor de | m² | 83,20 | 33.820 | 2.813.824 | 83,20 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 30 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT. | m² | 83,20 | 97.900 | 8.145.280 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 83,20 | 8.145.280,00 | 0,00 |
| | MONTO PARCIAL | | | | 127.236.368 | | | | 514.509 | | 32.575.780 | |

Arq. Mario Romero
Fiscal de Obras

SCDE S.A.
CONSTRUCTORA
RUC: 80105163 - 0
CDE - PY

Municipalidad de Ciudad del Este
Dirección de Área Urbana

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

CERTIFICADO Nº 3

OBRA: LOTE 1 - CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA NIVEL INICIAL, REPARACIÓN DE 3 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS

FECHA: 04/ 08/ 2023

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 1.016 RVDO. PADRE GUIDO CORONEL - KM 12 MONDAY



| | | ADJUDICACIÓN | | | | CERT. 1 | CERT. 2 | RUBRO NO EJECUTA NO COBRA | | CERTIFICADO Nº 3 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | CANT. | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | CANT. | MONTO | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 31 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT. | m² | 41,75 | 120.150 | 5.016.263 | 30,52 | 0,00 | 0,00 | 0 | 11,23 | 1.349.285 | 0,00 |
| 32 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT. | ml | 50,00 | 31.150 | 1.557.500 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 50,00 | 1.557.500 | 0,00 |
| 33 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de puerta de madera tipo placa de 0,70 x 2,10. Según | un | 1,00 | 1.308.300 | 1.308.300 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 | 1.308.300 | 0,00 |
| 34 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de puerta de madera para boxes- baño 0,60x1,80. Según | un | 2,00 | 774.300 | 1.548.600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 2,00 | 1.548.600 | 0,00 |
| 35 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según | un | 1,00 | 2.492.000 | 2.492.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 | 2.492.000 | 0,00 |
| 36 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT. (de 1,50x1,70 para aula ) | m² | 10,20 | 614.100 | 6.263.820 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 10,20 | 6.263.820 | 0,00 |
| 37 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT. (1.50 x 1,00 para SSHH y aula) | m² | 6,00 | 614.100 | 3.684.600 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 6,00 | 3.684.600 | 0,00 |
| 38 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de puerta metalica de 1,00x2,30. Según EE.TT. | un | 1,00 | 1.157.000 | 1.157.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 | 1.157.000 | 0,00 |
| 39 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Mocheta de revoque. Según EE.TT. (para abertura) | ml | 48,80 | 40.050 | 1.954.440 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 48,80 | 1.954.440 | 0,00 |
| 40 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Pintura de paredes. Según EE.TT. | m² | 210,00 | 44.500 | 9.345.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 210,00 | 9.345.000 | 0,00 |
| 41 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Pintura de ladrillos vistos. Según | m² | 92,00 | 31.150 | 2.865.800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 92,00 | 2.865.800 | 0,00 |
| 42 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Pintura de techo. Según EE.TT. | m² | 122,50 | 33.820 | 4.142.950 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 122,50 | 4.142.950 | 0,00 |
| 43 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Pintura de estructura de Hº . Según | m² | 21,00 | 44.500 | 934.500 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 21,00 | 934.500 | 0,00 |
| 44 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Pintura de canaletas. Según EE.TT. | ml | 33,20 | 40.050 | 1.329.660 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 33,20 | 1.329.660 | 0,00 |
| 45 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de azulejos ceramico. Según EE.TT. (h:2,00m para baño de discapacitados y h:1,50 para sanitarios sexados) | m² | 42,00 | 97.900 | 4.111.800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 42,00 | 4.111.800 | 0,00 |
| 46 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT. | m2 | 16,20 | 458.350 | 7.425.270 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 16,20 | 7.425.270 | 0,00 |
| 47 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Construcción de rampa de Hº . | m² | 4,50 | 182.450 | 821.025 | 4,50 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 48 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Pintura para rampa. Según EE.TT. | m² | 4,50 | 31.150 | 140.175 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 4,50 | 140.175 | 0,00 |
| 49 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT. | ml. | 33,20 | 72.090 | 2.393.388 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 33,20 | 2.393.388 | 0,00 |
| 50 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Instalación eléctrica para aula nueva. Según EE.TT. | un | 1,00 | 2.225.000 | 2.225.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 | 2.225.000 | 0,00 |
| 51 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de artefactos electricos para aula nueva. Según EE.TT. | un | 1,00 | 3.115.000 | 3.115.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 | 3.115.000 | 0,00 |
| 52 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión e instalación del sistema de agua corriente. Según EE.TT. | gl | 1,00 | 2.047.000 | 2.047.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 | 2.047.000 | 0,00 |
| 53 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión e instalación del sistema de desagüe cloacal. Según EE.TT. | gl | 1,00 | 2.158.250 | 2.158.250 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 54 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Construcción de cámara séptica. Según EE.TT. | un | 1,00 | 1.526.350 | 1.526.350 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 55 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT. | un | 1,00 | 489.500 | 489.500 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 56 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Construcción de pozo absorvente. Según EE.TT. | un | 1,00 | 2.516.030 | 2.516.030 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 57 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha de embutir de loza. Según EE.TT. | un | 4,00 | 249.200 | 996.800 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 4,00 | 996.800 | 0,00 |
| | MONTO PARCIAL | | | | 73.566.021 | | | | 0 | | 62.387.888 | |

Arq. Mario Romero
Fiscal de Obras

SCDE S.A. CONSTRUCTORA

Ciudad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD

CERTIFICADO Nº 3

OBRA: LOTE 1 - CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA NIVEL INICIAL, REPARACIÓN DE 3 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 1.015 RVDO. PADRE GUIDO CORONEL - KM 12 MONDAY

FECHA: 04/ 08/ 2023



| | | ADJUDICACIÓN | | | | CERT. 1 | CERT. 2 | RUBRO NO EJECUTA NO COBRA | | CERTIFICADO Nº 3 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | CANT. | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | CANT. | MONTO | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 58 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de artefactos sanitarios de nivel inicial: inodoro infantil con cisterna baja. Según EE.TT. | un | 3,00 | 683.520 | 2.050.560 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,00 | 2.050.560 | 0,00 |
| 59 | INICIAL - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: kit de accesorios de loza. Según EE.TT. | un | 3,00 | 167.320 | 501.960 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,00 | 501.960 | 0,00 |
| 60 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de mesada. Según EE.TT. (para SSHH sexado 1,95x0,50m y para SSHH discapacitados | m2 | 1,50 | 680.850 | 1.021.275 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,50 | 1.021.275 | 0,00 |
| 61 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Provisión e instalación de mueble de MDF. Según EE.TT. | ml | 2,00 | 979.000 | 1.958.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 2,00 | 1.958.000 | 0,00 |
| 62 | Provisión e instalación de ducha. Según EE.TT. | un | 1,00 | 267.000 | 267.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 | 267.000 | 0,00 |
| 63 | Provisión e instalación de kit de accesorios cromados de seguridad para baño de discapacitados. Según EE.TT. | gl | 1,00 | 1.056.875 | 1.056.875 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 | 1.056.875 | 0,00 |
| 64 | Provisión e instalación de mampara de madera. Según EE.TT. | un | 1,00 | 445.000 | 445.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 | 445.000 | 0,00 |
| 65 | CONSTRUCCION DE 1 AULA NIVEL INICIAL - Limpieza final | gl | 1,00 | 1.780.000 | 1.780.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 | 1.780.000 | 0,00 |
| 66 | REPARACION DE 3 AULAS - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT. | m2 | 244,04 | 22.250 | 5.429.890 | 244,04 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 67 | REPARACION DE 3 AULAS - Desmonte de techo de chapa existente. Según EE.TT. | m2 | 13,36 | 8.900 | 118.904 | 13,36 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 68 | REPARACION DE 3 AULAS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT. | un | 12,00 | 44.500 | 534.000 | 12,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 69 | REPARACION DE 3 AULAS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT. | un | 14,00 | 44.500 | 623.000 | 14,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 70 | REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT. | m2 | 179,00 | 9.345 | 1.672.755 | 179,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 71 | REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de pilares. Según EE.TT. | un | 18,00 | 93.450 | 1.682.100 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 72 | REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de zapatas. Según EE.TT. | un | 18,00 | 120.150 | 2.162.700 | 18,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 73 | REPARACION DE 3 AULAS - Demolición de muros. Según EE.TT. | m2 | 11,79 | 17.800 | 209.862 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 11,79 | 209.862 | 0,00 |
| 74 | REPARACION DE 3 AULAS - Encuadre de aberturas. Según EE.TT. | m2 | 4,96 | 71.200 | 353.152 | 4,96 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 75 | REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de H° A°- Zapatas. Según EE.TT. | m3 | 7,00 | 2.235.680 | 15.649.760 | 7,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 76 | REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de H° A°-Pilares de H° A°. Según EE.TT. | m3 | 5,00 | 2.689.580 | 13.447.900 | 2,00 | 0,00 | 3,00 | 8.068.740 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 77 | REPARACION DE 3 AULAS - Estructura de H° A° Vigas de galeria y paredes. Según | ml | 26,46 | 227.840 | 6.028.646 | 19,24 | 0,00 | 7,22 | 1.645.004 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 78 | REPARACION DE 3 AULAS - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. (Para encuadre de aberturas ) | m2 | 5,19 | 104.130 | 540.435 | 5,19 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 79 | Revoques de paredes. Según EE.TT. (Para encuadre de aberturas ) | m2 | 10,38 | 44.500 | 461.910 | 10,38 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 80 | REPARACION DE 3 AULAS - Mamposteria de elevación de 0,15 para macizar. Según | m2 | 53,38 | 104.130 | 5.558.459 | 53,38 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 81 | REPARACION DE 3 AULAS - Revoques de paredes. Según EE.TT. | m2 | 104,75 | 44.500 | 4.661.375 | 0,00 | 104,75 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 82 | REPARACION DE 3 AULAS - Provision y colocación de estructura metálica para techo. | m2 | 267,78 | 267.000 | 71.497.260 | 258,50 | 9,28 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 83 | REPARACION DE 3 AULAS - Provision y colocación de chapa termoacustica de 5 cm. Según EE.TT. | m2 | 267,78 | 204.700 | 54.814.566 | 258,50 | 9,28 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 84 | REPARACION DE 3 AULAS - Revoque de estructuras de H°. Según EE.TT. | m2 | 84,23 | 44.500 | 3.748.235 | 0,00 | 0,00 | 13,41 | 596.745 | 70,82 | 3.151.490 | 0,00 |
| 85 | REPARACION DE 3 AULAS - Carpeta nueva de H° con espesor de 3 cm. | m2 | 179,00 | 33.820 | 6.053.780 | 179,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 86 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT. | m2 | 179,00 | 97.900 | 17.524.100 | 0,00 | 179,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 87 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según | ml | 114,34 | 31.150 | 3.561.691 | 0,00 | 114,34 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 88 | REPARACION DE 3 AULAS - Contrapiso de H° de cascotes de 10 cm. (para guardaobra) | m2 | 41,41 | 47.170 | 1.953.310 | 41,41 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| | MONTO PARCIAL | | | | 227.368.460 | | | | 10.310.489 | | 12.442.022 | |

Arq. Mario Romero
Fiscal de Obras

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

Ing. Flaminio Medina S.
Reg. MOPC 5552
Director Area Urbana

SCDE S.A.
CONSTRUCTORA
RUC: 80105163 - 0
CDE - PY

CERTIFICADO Nº 3

OBRA: LOTE 1 - CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA NIVEL INICIAL, REPARACIÓN DE 3 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS

FECHA: 04/ 08/ 2023

UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 1.015 RVDO. PADRE GUIDO CORONEL - KM 12 MONDAY



| | | ADJUDICACIÓN | | | | CERT. 1 | CERT. 2 | RUBRO NO EJECUTA NO COBRA | | CERTIFICADO Nº 3 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | CANT. | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | CANT. | MONTO | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 89 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT. | m2 | 41,41 | 120.150 | 4.975.412 | 41,41 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 90 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,80x2,10. Según EE.TT. | un | 3,00 | 1.085.800 | 3.257.400 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,00 | 3.257.400 | 0,00 |
| 91 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT. | m2 | 27,00 | 614.100 | 16.580.700 | 0,00 | 0,00 | 6,17 | 3.788.997 | 20,83 | 12.791.703 | 0,00 |
| 92 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de rejas horizontales. Según EE.TT. | m2 | 20,00 | 458.350 | 9.167.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 20,00 | 9.167.000 | 0,00 |
| 93 | REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de rejas. Según EE.TT. | m2 | 4,10 | 35.600 | 145.960 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 4,10 | 145.960 | 0,00 |
| 94 | REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de paredes. Según EE.TT. | m2 | 786,00 | 44.500 | 34.977.000 | 0,00 | 719,56 | 66,44 | 2.956.580 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 95 | REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de estructura de Hº . Según EE.TT. | m2 | 112,30 | 44.500 | 4.997.350 | 0,00 | 112,30 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 96 | REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de canaletas. Según EE.TT. | ml | 65,00 | 40.050 | 2.603.250 | 0,00 | 65,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 97 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT. | ml | 65,00 | 72.090 | 4.685.850 | 65,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 98 | REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de rejas. Según EE.TT. . (Para puerta de reja) | m2 | 1,90 | 35.600 | 67.640 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,90 | 67.640 | 0,00 |
| 99 | REPARACION DE 3 AULAS - Construcción de rampa de Hº . Según EE.TT. | m2 | 3,31 | 182.450 | 603.910 | 1,66 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,65 | 301.143 | 0,00 |
| 100 | REPARACION DE 3 AULAS - Pintura para rampa. Según EE.TT. | m2 | 3,31 | 31.150 | 103.107 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,31 | 103.107 | 0,00 |
| 101 | REPARACION DE 3 AULAS - Instalación eléctrica para reparaciones. Según EE.TT. | un | 5,00 | 1.557.500 | 7.787.500 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 5,00 | 7.787.500 | 0,00 |
| 102 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT. | un | 19,00 | 144.625 | 2.747.875 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 19,00 | 2.747.875 | 0,00 |
| 103 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT. | un | 11,00 | 89.000 | 979.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 11,00 | 979.000 | 0,00 |
| 104 | REPARACION DE 3 AULAS - Provisión e instalación de baranda metálica. Según | ml | 3,00 | 445.000 | 1.335.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,00 | 1.335.000 | 0,00 |
| 105 | REPARACION DE 3 AULAS - Pintura de baranda metalica. Según EE.TT. | m2 | 4,80 | 35.600 | 170.880 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 4,80 | 170.880 | 0,00 |
| 106 | REPARACION DE 3 AULAS - Limpieza final | gl | 1,00 | 1.780.000 | 1.780.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 | 1.780.000 | 0,00 |
| 107 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Inst. Sanitaria: Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidraulicas (sanitario individual). | gl | 1,00 | 222.500 | 222.500 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 108 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Inst. Sanitaria: Desmonte de Instalaciones Sanitarias e Hidraulicas (sanitario sexado hasta 6 boxes). | gl | 1,00 | 1.335.000 | 1.335.000 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 109 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Provisión e instalación del sistema de agua corriente. Según EE.TT. | gl | 1,00 | 2.047.000 | 2.047.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 | 2.047.000 | 0,00 |
| 110 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Provisión e instalación del sistema de desagüe cloacal. Según EE.TT. | gl | 1,00 | 2.158.250 | 2.158.250 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 111 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Construcción de cámara séptica. Según EE.TT. | un | 1,00 | 1.526.350 | 1.526.350 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 112 | Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT. | un | 1,00 | 489.500 | 489.500 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 113 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Construcción de pozo absorvente. Según EE.TT. | un | 1,00 | 2.516.030 | 2.516.030 | 1,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 114 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: inodoro con cisterna baja. Según EE.TT. | un | 7,00 | 683.520 | 4.784.640 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 7,00 | 4.784.640 | 0,00 |
| 115 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: mingitorio. Según EE.TT. | un | 2,00 | 267.000 | 534.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 2,00 | 534.000 | 0,00 |
| 116 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: kit de accesorios de loza. Según EE.TT. | un | 7,00 | 167.320 | 1.171.240 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 7,00 | 1.171.240 | 0,00 |
| 117 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Provisión e instalación de ducha. Según EE.TT. | un | 1,00 | 267.000 | 267.000 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 267.000 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 118 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Desmonte de azulejo. Según EE.TT. | m2 | 47,71 | 10.680 | 509.543 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0 | 47,71 | 509.543 | 0,00 |
| | MONTO PARCIAL | | | | 114.525.885 | | | | 7.012.577 | | 49.680.631 | |

Arq. Mario Romero
Fiscal de Obras

Ciudad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
¡RECONSTRUIMOS!
Dirección de Area Urbana

Ing. Flaminio Medina S.
Reg. MOPC 5552
Director Area Urbana

S C D E S.A.
CONSTRUCTORA
RUC: 80105163 - 0
CDE - PY

nueve

**CERTIFICADO Nº 3**

**OBRA: LOTE 1 - CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA NIVEL INICIAL, REPARACIÓN DE 3 AULAS Y SANITARIOS SEXADOS**

**FECHA: 04/ 08/ 2023**

**UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 1.015 RVDO. PADRE GUIDO CORONEL - KM 12 MONDAY**

**HOJA: 5/5**

| | | ADJUDICACIÓN | | | | CERT. 1 | CERT. 2 | RUBRO NO EJECUTA NO COBRA | | CERTIFICADO Nº 3 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | CANT. | MONTO | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 119 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. | m2 | 24,72 | 104.130 | 2.574.094 | 0,00 | 24,72 | | 0 | 0,00 | 0 | *0,00* |
| 120 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Revoques de paredes. Según EE.TT. | m2 | 49,44 | 44.500 | 2.200.080 | 0,00 | 49,44 | | 0 | 0,00 | 0 | *0,00* |
| 121 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Provisión y colocación de azulejos ceramico. Según EE.TT. | m2 | 87,54 | 97.900 | 8.570.166 | 0,00 | 65,12 | | 0 | 22,42 | 2.194.918 | *0,00* |
| 122 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Provisión y colocación de puerta metalica de 0,70x2,10. Según EE.TT. | un | 4,00 | 801.000 | 3.204.000 | 0,00 | 0,00 | | 0 | 4,00 | 3.204.000 | *0,00* |
| 123 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Provisión y colocación de puerta de madera para boxes- baño 0,60x1,80. Según EE.TT. | un | 5,00 | 774.300 | 3.871.500 | 0,00 | 0,00 | | 0 | 5,00 | 3.871.500 | *0,00* |
| 124 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Demolición de pisos existentes. Según EE.TT. | m2 | 18,16 | 9.345 | 169.705 | 0,00 | 0,00 | | 0 | 18,16 | 169.705 | *0,00* |
| 125 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Carpeta nueva de H° con espesor de 3cm. | m2 | 20,13 | 33.820 | 680.797 | 0,00 | 0,00 | | 0 | 20,13 | 680.797 | *0,00* |
| 126 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT. | m2 | 20,13 | 97.900 | 1.970.727 | 0,00 | 20,13 | | 0 | 0,00 | 0 | *0,00* |
| 127 | SANITARIOS SEXADOS - REPARACION - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha con pedestal de loza. Según EE.TT. | un | 6,00 | 373.800 | 2.242.800 | 0,00 | 0,00 | | 0 | 6,00 | 2.242.800 | *0,00* |
| | MONTO PARCIAL | | | | 25.483.868 | | | | 0 | | 12.363.720 | |
| | TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO | | | | 568.180.592 | | | | 17.837.575 | | 169.450.041 | |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 3 | 169.450.041 | 30% |
| DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20% | -37.457.523 | |
| RETENCIÓN CAUCIONAL 5% | -8.472.502 | |
| **MONTO NETO A PERCIBIR** | **123.520.016** | |

**SON GUARANIES: CIENTO VEINTE Y TRES MILLONES, QUINIENTOS DIEZ Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UNO.----------**

**ARQ. MARIO ROMERO**
**FISCAL DE OBRA - MCDE**

**POR LA CONTRATISTA**
**RUBEN CARDOZO**
**SCDE S.A.**
CONSTRUCTORA
RUC: 80105163 - 0
CDE - PY

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

**ING. FLAMINIO MEDINA**
**DIRECTOR DE AREA URBANA**