# CERTIFICADO Nº 1

**LPN Nº 02/2023 – CONTRATO Nº 33/2023 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONACIDE.-**

**FECHA: 20/ 12/ 2023**

**OBRA - LOTE 12: REPARACIÓN DE 1 AULA DE NIVEL INICIAL.-**

**HOJA: 1/2**

**UBICACION: ESCUELA BÁSICA N° 5429 (14632) JULIO CESAR RIQUELME.-**

| | | ADJUDICADO | | | | CERTIFICADO 1 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION DEL BIEN | U.M. | 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 | 1,00 | 1.881.000 | 1.881.000 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 2 | Desmonte de tejas con recuperación de tirantes y tejuelones. Según EE.TT | m2 | 99,75 | 58.568 | 5.842.158 | 99,75 | 5.842.158 | 0,00 |
| 3 | Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT. | un | 1,00 | 52.799 | 52.799 | 1,00 | 52.799 | 0,00 |
| 4 | Desmonte de ventanas. Según EE.TT | un | 4,00 | 52.799 | 211.196 | 4,00 | 211.196 | 0,00 |
| 5 | Inst. Sanitaria. Desmonte de artefactos Sanitarios e Hidráulicas (sanitario individual). Según EE.TT. | g | 1,00 | 234.959 | 234.959 | 1,00 | 234.959 | 0,00 |
| 6 | Encuadre de aberturas. Según EE.TT. | m2 | 15,13 | 81.600 | 1.234.608 | 4,00 | 326.400 | 11,13 |
| 7 | Remoción de pintura. Según EE.TT. | m2 | 244,87 | 3.600 | 881.532 | 0,00 | 0 | 244,87 |
| 8 | En varillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT. | ml | 30,34 | 46.400 | 1.407.776 | 30,34 | 1.407.776 | 0,00 |
| 9 | Provisión y colocación de chapa termo acústica de 5cm. Según EE.TT. | m2 | 99,75 | 234.500 | 23.391.375 | 50,00 | 11.725.000 | 49,75 |
| 10 | Revoques de paredes. Según EE.TT. | m2 | 244,87 | 52.500 | 12.855.675 | 122,00 | 6.405.000 | 122,87 |
| 11 | Contra piso de Hº de cascotes de 10 cm. Según EE.TT. | m2 | 67,70 | 55.600 | 3.764.120 | 58,46 | 3.250.376 | 9,24 |
| 12 | Carpeta nueva de Hº con espesor de 3cm. Según EE.TT. | m2 | 67,70 | 39.800 | 2.694.460 | 58,46 | 2.326.708 | 9,24 |
| 13 | Provisión y colocación de pisos cerámico. Según EE.TT. | m2 | 67,70 | 115.400 | 7.812.580 | 0,00 | 0 | 67,70 |
| 14 | Provisión y colocación de zócalo cerámico. Según EE.TT. | nl | 34,14 | 36.750 | 1.254.645 | 0,00 | 0 | 34,14 |
| 15 | Provisión y colocación de azulejos cerámico. Según EE.TT. | m2 | 30,19 | 123.500 | 3.728.465 | 0,00 | 0 | 30,19 |
| 16 | Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT. | m2 | 7,14 | 144.700 | 1.033.158 | 0,00 | 0 | 7,14 |
| 17 | Provisión y colocación de puerta de madera tipo placa de 0,70 x 2,10. Según EE.TT | un | 3,00 | 1.542.618 | 4.627.854 | 0,00 | 0 | 3,00 |
| 18 | Provisión y colocación de puerta metálica de 1,00x2,10. Según EE.TT. | un | 1,00 | 1.146.605 | 1.146.605 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 19 | Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT. | m2 | 7,68 | 724.000 | 5.560.320 | 0,00 | 0 | 7,68 |
| 20 | Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT. | m2 | 7,68 | 460.100 | 3.533.568 | 0,00 | 0 | 7,68 |
| 21 | Pintura de paredes. Según EE.TT. | m2 | 260,70 | 48.510 | 12.646.557 | 0,00 | 0 | 260,70 |
| 22 | Pintura de estructura de Hº. Según EE.TT. | m2 | 15,84 | 48.500 | 768.240 | 0,00 | 0 | 15,84 |
| 23 | Pintura de canaletas y bajadas. Según EE.TT. | ml | 18,90 | 47.560 | 898.884 | 0,00 | 0 | 18,90 |
| 24 | Pintura de rejas. Según EE.TT. | m2 | 7,68 | 42.000 | 322.560 | 0,00 | 0 | 7,68 |
| 25 | Pintura de tirantes. Según EE.TT. | ml | 180,00 | 35.969 | 6.474.420 | 0,00 | 0 | 180,00 |
| 26 | Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT. | ml | 18,90 | 88.500 | 1.672.650 | 0,00 | 0 | 18,90 |
| 27 | Provisión y colocación de bajada de caño de PVC de 100mm. Según EE.TT. | ml | 16,00 | 57.003 | 912.048 | 0,00 | 0 | 16,00 |
| 28 | Construcción de cámara séptica. Según EE.TT | un | 1,00 | 1.740.244 | 1.740.244 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 29 | Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT. | un | 1,00 | 552.848 | 552.848 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| | TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO | | | | 100.137.304 | | 31.782.372 | |

MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
2 DIC 2023

ELIAN [illegible]
Telef: 574233
Km. 6 Rc. Don Bosco - Av. Fortin Toledo
[illegible] - Paraguay

Felix Melgarejo
Fiscal de Obras

Municipalidad de Ciudad del Este
Dirección de Área Urbana

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

Scanned with ACE Scanner

# CERTIFICADO Nº 1

## LPN Nº 02/2023 – CONTRATO Nº 33/2023 CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE CON FONDOS DEL FONACIDE.-

OBRA - LOTE 12: REPARACIÓN DE 1 AULA DE NIVEL INICIAL.-
UBICACION: ESCUELA BÁSICA N° 5429 (14632) JULIO CESAR RIQUELME.-

FECHA: 20/ 12/ 2023
HOJA: 2/2

| | | | ADJUDICADO | | | CERTIFICADO 1 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION DEL BIEN | U.M. | CANT. | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 30 | Construcción de pozo absorvente. Según EE.TT. | un | 1,00 | 2.947.051 | 2.947.051 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 31 | Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha con pedestal de loza. Según EE.TT. | un | 2,00 | 440.748 | 881.496 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 32 | Provisión e instalación de artefactos sanitarios de nivel inicial: inodoro infantil con cisterna baja. Según EE.TT. | un | 2,00 | 771.978 | 1.543.956 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 33 | Provisión e instalación del sistema de agua corriente | gl | 1,00 | 2.413.620 | 2.413.620 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 34 | Provisión e instalación de sistema del desagüe cloacal | gl | 1,00 | 2.545.158 | 2.545.158 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 35 | Provisión e instalación de artefactos sanitarios: kit de accesorios de loza. Según EE.TT. | un | 2,00 | 197.287 | 394.574 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 36 | Provisión e instalación de espejo. Según EE.TT. | m2 | 0,80 | 186.600 | 149.280 | 0,00 | 0 | 0,80 |
| 37 | Provisión e instalación de pizarrón de acrílico. Según EE.TT. | un | 1,00 | 1.768.800 | 1.768.800 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 38 | Acometida. Según EE.TT | un | 1,00 | 1.723.293 | 1.723.293 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 39 | Instalación eléctrica para aulas. Según EE.TT. | un | 1,00 | 1.836.450 | 1.836.450 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 40 | Instalación eléctrica para sanitario. Según EE.TT. | un | 1,00 | 1.978.456 | 1.978.456 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 41 | Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT. | un | 4,00 | 192.670 | 770.680 | 0,00 | 0 | 4,00 |
| 42 | Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT. | un | 8,00 | 107.843 | 862.744 | 0,00 | 0 | 8,00 |
| 43 | Instalación de Ventilador de techo 56" caja metálica. Según EE.TT | un | 2,00 | 720.066 | 1.440.132 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 44 | Provisión e Instalación de Aire Acondicionado tipo Split de 24.000 BTU. Según EE.TT. | un | 1,00 | 6.224.867 | 6.224.867 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 45 | Servicio de limpieza general de la cons | gl | 1,00 | 2.019.600 | 2.019.600 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| | MONTO PARCIAL | | | | 29.500.157 | | - | |
| | TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO | | | | 138.637.461 | | 31.782.372 | |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL MONTO CERTIFICADO N° 1 | 31.782.372 | 23% |
| DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20% | -6.356.474 | |
| RETENCIÓN CAUCIONAL 5% | -1.589.119 | |
| **MONTO NETO A PERCIBIR** | 23.836.779 | |

Son Guaraníes: VEINTE Y TRES MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE.----------

POR LA MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE

FELIX MELGAREJO
Fiscal de Obra

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

ING. FLAMINIO MEDINA
Director
Dirección de Área Urbana

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
22 DIC 2023
RECIBIDO

POR LA EMPRESA CONTRATISTA

ELIAN CONSTRUCCIONES
Juan Carlos Bernal Rodríguez
Contratista

Scanned with ACE Scanner