**CERTIFICADO Nº 1**

**L.P.N. N.º 02/2023 CONTRATO N.º 32/2023 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE FONACIDE - ID N.º 423.353**

**OBRA : LOTE 15 - CONSTRUCCION DE 2 AULA NIVEL INICIAL**
**UBICACIÓN : ESCUELA BASICA Nº 2979 SAN AGUSTIN**

**FECHA: 22/12/2023**
**HOJA: 1**

| | | ADJUDICACIÓN | | | | CERTIFICADO N° 1 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM 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 | 1,00 | 1.786.000 | 1.786.000 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 2 | Poda , destronque y desraisado de arboles. Según EE.TT. | un | 3,00 | 658.623 | 1.975.869 | 0,00 | 0 | 3,00 |
| 3 | Demolicion de Hº Aº. Según EE.TT | m2 | 6,40 | 73.238 | 468.723 | 6,40 | 468.723 | 0,00 |
| 4 | Limpieza y preparacion de terreno. Según EE.TT. | m2 | 330,00 | 4.982 | 1.644.060 | 290,00 | 1.444.780 | 40,00 |
| 5 | Replanteo y marcacion. Según EE.TT. | m2 | 330,00 | 7.971 | 2.630.430 | 290,00 | 2.311.590 | 40,00 |
| 6 | Mocheta de revoque. Según EE.TT. | ml | 81,20 | 42.949 | 3.487.459 | 0,00 | 0 | 81,20 |
| 7 | Relleno y compactacion. Según EE.TT | m3 | 51,20 | 62.037 | 3.176.294 | 0,00 | 0 | 51,20 |
| 8 | Exc. Y carga de cimiento c/ P.B.C. Según EE.TT. | m3 | 30,00 | 464.908 | 13.947.240 | 0,00 | 0 | 30,00 |
| 9 | Estructuras de Hº Aº zapatas. Según EE.TT. | m3 | 8,82 | 2.855.404 | 25.184.663 | 4,50 | 12.849.318 | 4,32 |
| 10 | Estructuras de Hº Aº Pilares de Hº Aº. Según EE.TT. | m3 | 3,82 | 3.065.516 | 11.710.271 | 0,42 | 1.287.517 | 3,40 |
| 11 | Pilar de mamposteria de 0.45 x 0,45 para revocar. Según EE.TT. | ml | 28,05 | 159.871 | 4.484.382 | 0,00 | 0 | 28,05 |
| 12 | Estructuras de Hº Aº vigas superiores Según EE.TT. | m3 | 4,52 | 3.328.540 | 15.045.001 | 0,00 | 0 | 4,52 |
| 13 | Estructuras de Hº Aº vigas inferiores Según EE.TT. | m3 | 5,25 | 3.328.540 | 17.474.835 | 0,00 | 0 | 5,25 |
| 14 | Estructuras de Hº Aº Losa. Según EE.TT. | m3 | 0,13 | 3.163.405 | 411.243 | 0,00 | 0 | 0,13 |
| 15 | Muro de nivelacion de 0,45. Según EE.TT | m2 | 8,00 | 249.100 | 1.992.800 | 0,00 | 0 | 8,00 |
| 16 | Muro de nivelacion de 0,30. Según EE.TT | m2 | 13,56 | 199.280 | 2.702.237 | 0,00 | 0 | 13,56 |
| 17 | Mamposteria de elevacion de 0,30 para revoque ambas caras. Según EE.TT | m2 | 100,00 | 204.262 | 20.426.200 | 0,00 | 0 | 100,00 |
| 18 | Mamposteria de elevacion de ladrillo comun de 0,15 para revocar. Según EE.TT. | m2 | 204,00 | 116.560 | 23.778.240 | 0,00 | 0 | 204,00 |
| 19 | Sardinel en canteros con ladrillo comun prensado. Según EE.TT. | m2 | 14,00 | 85.587 | 1.198.218 | 0,00 | 0 | 14,00 |
| 20 | Provision y colocacion de chapa termoacustica de 5cm.. Según EE.TT. | m2 | 225,00 | 222.686 | 50.104.350 | 0,00 | 0 | 225,00 |
| 21 | Provisión y colocación de estructura metálica para techo. Según EE.TT. | m2 | 225,00 | 306.127 | 68.878.575 | 0,00 | 0 | 225,00 |
| 22 | Provisión y colocación de Viga Cumbrera Metálica. Según EE.TT | ml | 19,30 | 192.306 | 3.711.506 | 0,00 | 0 | 19,30 |
| 23 | Revoques de paredes. Según EE.TT. | m2 | 644,30 | 49.820 | 32.099.026 | 0,00 | 0 | 644,30 |
| 24 | Revoque de estructuras de Hº. Según EE.TT. | m2 | 68,50 | 49.820 | 3.412.670 | 0,00 | 0 | 68,50 |
| 25 | Contra piso de Hº de cascotes de 10 cm. Según EE.TT. | m2 | 171,00 | 52.809 | 9.030.339 | 0,00 | 0 | 171,00 |
| 26 | Provisión y colocación de pisos mosaico granitico pulido 0.30x0.30. Según EE.TT. | m2 | 171,00 | 197.509 | 33.774.039 | 0,00 | 0 | 171,00 |
| 27 | Provisión y colocación de zócalo granítico pulido. Según EE.TT | ml | 100,00 | 79.522 | 7.952.200 | 0,00 | 0 | 100,00 |
| 28 | Provisión y colocación de piso podo táctil. Según EE.TT. | m2 | 22,40 | 130.161 | 2.915.606 | 0,00 | 0 | 22,40 |
| 29 | Provisión y colocación de azulejos cerámico. Según EE.TT. | m2 | 84,00 | 117.187 | 9.843.708 | 0,00 | 0 | 84,00 |
| 30 | Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT. | m2 | 100,00 | 137.376 | 13.737.600 | 0,00 | 0 | 100,00 |
| 31 | Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT. | un. | 2,00 | 2.672.357 | 5.344.714 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 32 | Provisión y colocación de puerta de madera tipo placa de 0,70 x 2,10. Según EE.TT. | un. | 2,00 | 1.464.708 | 2.929.416 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 33 | Provisión y colocación de puerta de madera para boxes- baño 0,60x1,80. Según EE.TT. | un. | 4,00 | 866.868 | 3.467.472 | 0,00 | 0 | 4,00 |
| 34 | Provisión y colocación de puerta metálica de 1,00x2,30. Según EE.TT. | un. | 2,00 | 1.240.737 | 2.481.474 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 35 | Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT. | m2 | 29,40 | 687.516 | 20.212.970 | 0,00 | 0 | 29,40 |
| 36 | Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT. | m2 | 29,40 | 436.874 | 12.844.096 | 0,00 | 0 | 29,40 |
| 37 | Pintura de paredes. Según EE.TT. | m2 | 861,00 | 46.060 | 39.657.660 | 0,00 | 0 | 861,00 |
| 38 | Pintura de estructura de Hº. Según EE.TT. | m2 | 68,50 | 46.060 | 3.155.110 | 0,00 | 0 | 68,50 |
| 39 | Pintura de canaletas. Según EE.TT. | ml | 53,40 | 45.151 | 2.411.063 | 0,00 | 0 | 53,40 |
| 40 | Pintura de baranda metálica. Según EE.TT. | m2 | 100,00 | 40.107 | 4.010.700 | 0,00 | 0 | 100,00 |
| 41 | Pintura para rampa. Según EE.TT. | m2 | 40,00 | 34.874 | 1.394.960 | 0,00 | 0 | 40,00 |
| 42 | Provisión y colocación de Canaleta. Según EE.TT. | ml | 53,40 | 83.973 | 4.484.158 | 0,00 | 0 | 53,40 |
| 43 | Provisión e instalación del sistema de agua corriente. Según EE.TT. | gl | 2,00 | 2.291.720 | 4.583.440 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 44 | Provisión e instalación del sistema de desagüe cloacal. Según EE.TT. | gl | 2,00 | 2.416.615 | 4.833.230 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 45 | Construcción de cámara séptica. Según EE.TT. | un. | 1,00 | 1.652.354 | 1.652.354 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 46 | Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT. | un. | 1,00 | 524.927 | 524.927 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 47 | Construcción de pozo absorvente. Según EE.TT. | un. | 1,00 | 2.798.211 | 2.798.211 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 48 | Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha con pedestal de loza. Según EE.TT. | un. | 2,00 | 418.488 | 836.976 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 49 | Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha de embutir de loza. Según EE.TT. | un. | 6,00 | 374.797 | 2.248.782 | 0,00 | 0 | 6,00 |
| 50 | Provisión e instalación de artefactos sanitarios de nivel inicial: inodoro infantil con cisterna baja. Según EE.TT. | un. | 4,00 | 732.989 | 2.931.956 | 0,00 | 0 | 4,00 |
| 51 | Provisión e instalación de artefactos sanitarios: inodoro con cisterna baja. Según EE.TT. | un. | 2,00 | 923.080 | 1.846.160 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 52 | Provisión e instalación de artefactos sanitarios: kit de accesorios de loza. Según EE.TT. | un. | 4,00 | 187.323 | 749.292 | 0,00 | 0 | 4,00 |
| 53 | Provisión e instalación de ducha. Según EE.TT. | un. | 2,00 | 298.920 | 597.840 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 54 | Provisión e instalación de espejo. Según EE.TT. | m2 | 2,10 | 177.239 | 372.202 | 0,00 | 0 | 2,10 |
| 55 | Provisión e instalación de mesada. Según EE.TT. | m2 | 3,90 | 730.126 | 2.847.491 | 0,00 | 0 | 3,90 |
| 56 | Provisión e instalación de mueble de MDF. Según EE.TT. | ml | 3,90 | 1.049.855 | 4.094.435 | 0,00 | 0 | 3,90 |
| 57 | Provisión e instalación de kit de accesorios cromados de seguridad para baño de discapacitados. Según EE.TT. | gl | 2,00 | 1.250.435 | 2.500.870 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 58 | Construcción de rampa de Hº. Según EE.TT. | m2 | 40,00 | 204.262 | 8.170.480 | 0,00 | 0 | 40,00 |
| 59 | Provisión e instalación de baranda metálica. Según EE.TT. | ml | 50,00 | 501.333 | 25.066.650 | 0,00 | 0 | 50,00 |
| 60 | Provisión e instalación de pizarrón de acrílico. Según EE.TT. | un. | 2,00 | 1.679.467 | 3.358.934 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 61 | Acometida. Según EE.TT | un. | 1,00 | 1.636.258 | 1.636.258 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 62 | Instalación eléctrica para aula nivel inicial. Según EE.TT. | un. | 2,00 | 2.386.033 | 4.772.066 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 63 | Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT. | un. | 12,00 | 182.940 | 2.195.280 | 0,00 | 0 | 12,00 |
| 64 | Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT. | un. | 12,00 | 102.397 | 1.228.764 | 0,00 | 0 | 12,00 |
| 65 | Instalación de aire acondicionado tipo Split de 24.000 BTU. Según EE.TT. | un. | 2,00 | 5.910.480 | 11.820.960 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 66 | Instalación de Ventilador de techo 56" caja metálica. Según EE.TT | un. | 4,00 | 683.700 | 2.734.800 | 0,00 | 0 | 4,00 |
| 67 | Servicio de limpieza general de la construcción | gl | 1,00 | 1.917.600 | 1.917.600 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| | **TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO** | | | | **587.697.535** | 0,00 | 0 | |
| | | | | | | | 18.361.928 | |

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL MONTO CERTIFICADO N° 1** | **18.361.928** | 3% |
| **DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%** | **3.672.386** | |
| **RETENCIÓN CAUCIONAL 5%** | **918.096** | |
| **MONTO NETO A PERCIBIR** | **13.771.446** | |

**SON GUARANIES: TRECE MILLONES, SETECIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS.**

CIUDAD DEL ESTE MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
29 DIC 2023
TESORERIA PAGADO

ARQ. RAQUELINA REINOSO
FISCAL DE OBRA

POR LA CONTRATISTA
MB CONSTRUCTORA
RUC: 4965697-0

ING. FLAMINIO MEDINA
DIRECTOR DE ÁREA URBANA

Ciudad del Este Municipalidad
CIUDAD DEL ESTE ¡RECONSTRUIMOS!
Dirección de Área Urbana