CERTIFICADO Nº 2

L.P.N. N.º 03/2023 CONTRATO N.º 08/2024 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE FONACIDE - ID N.º 438.611

OBRA : LOTE 6 - REPARACION DE 2 AULAS, Y 1 SANITARIOS SEXADOS.

FECHA: 27/09/2024

UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 6924 (15211) MARIA AUXILIADORA.

EMPRESA MB CONSTRUCTORA

| | | ADJUDICACIÓN | | | | CERT. 1 | CERTIF. Nº 2 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | 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 | 1.962.187 | 1.962.187 | 1,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 2 | REPARACION DE 2 AULAS - Limpieza y preparación de terreno. Según EE.TT | m2 | 165,6 | 5.574 | 923.054 | 165,60 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 3 | REPARACION DE 2 AULAS - Replanteo y marcación. Según EE.TT | m2 | 165,6 | 8.925 | 1.477.980 | 165,60 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 4 | REPARACION DE 2 AULAS - Trabajo de Maquina. Según EE.TT | hra. | 8 | 331.321 | 2.650.568 | 8,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 5 | REPARACION DE 2 AULAS - Desmonte de techo de teja existente. Según EE.TT. | m2 | 128,46 | 27.820 | 3.573.757 | 128,46 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 6 | REPARACION DE 2 AULAS - Desmonte de techo de chapa existente. Según EE.TT. | m2 | 27,38 | 13.919 | 381.102 | 27,38 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 7 | REPARACION DE 2 AULAS - Desmonte de aberturas de madera. Según EE.TT. | un | 2 | 54.146 | 108.292 | 2,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 8 | REPARACION DE 2 AULAS - Desmonte de ventanas. Según EE.TT. | un | 6 | 53.770 | 322.620 | 6,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 9 | REPARACION DE 2 AULAS - Inst. Sanitaria: Desmonte de Instalaciones Sanitarias e Hidraulicas (sanitario sexado hasta 6 boxes). Según EE.TT. | gl | 1 | 1.583.874 | 1.583.874 | 1,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 10 | REPARACION DE 2 AULAS - Demolición de pilares. Según EE.TT. | un | 5 | 117.203 | 586.015 | 5,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 11 | REPARACION DE 2 AULAS - Demolición de zapatas. Según EE.TT. | un | 5 | 145.037 | 725.185 | 5,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 12 | REPARACION DE 2 AULAS - Demolición de muros. Según EE.TT. | m2 | 201 | 21.658 | 4.353.258 | 201,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 13 | REPARACION DE 2 AULAS - Demolición de viga de Hº. Según EE.TT. | ml | 48,14 | 91.193 | 4.390.031 | 48,14 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 14 | REPARACION DE 2 AULAS - Estructura de Hº Aº- Zapatas. Según EE.TT. | m3 | 6,16 | 3.238.144 | 19.946.967 | 6,16 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| 15 | REPARACION DE 2 AULAS - Estructura de Hº Aº-Pilares de Hº Aº. Según EE.TT. | m3 | 4,02 | 3.337.115 | 13.415.202 | 1,00 | 3,02 | 10.078.087 | 0,00 |
| 16 | REPARACION DE 2 AULAS - Estructura de Hº Aº Vigas inferiores. Según EE.TT. | m3 | 5,47 | 3.531.940 | 19.319.712 | 0,00 | 5,47 | 19.319.712 | 0,00 |
| 17 | REPARACION DE 2 AULAS - Estructura de Hº Aº Vigas superiores. Según EE.TT. | m3 | 4,33 | 3.531.940 | 15.293.300 | 0,00 | 4,33 | 15.293.300 | 0,00 |
| 18 | REPARACION DE 2 AULAS - Aislación asfaltica de paredes. Según EE.TT. | m2 | 13,81 | 68.058 | 939.881 | 0,00 | 13,81 | 939.881 | 0,00 |
| 19 | REPARACION DE 2 AULAS - Muro de nivelación de 0,30. Según EE.TT. | m2 | 27,3 | 224.804 | 6.137.149 | 0,00 | 27,30 | 6.137.149 | 0,00 |
| 20 | REPARACION DE 2 AULAS - Mamposteria de elevación de 0,30 para revoque ambas caras. Según EE.TT. | m2 | 52,78 | 239.058 | 12.617.481 | 0,00 | 51,50 | 12.311.487 | 1,28 |
| 21 | REPARACION DE 2 AULAS - Mamposteria de elevación de ladrillo comun de 0,15 para revocar. Según EE.TT. | m2 | 205,42 | 142.167 | 29.203.945 | 0,00 | 179,00 | 25.447.893 | 26,42 |
| 22 | REPARACION DE 2 AULAS - Mamposteria de elevación de 0,15 para macizar. Según EE.TT. | m2 | 10,85 | 149.181 | 1.618.614 | 0,00 | 10,85 | 1.618.614 | 0,00 |
| 23 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de chapa termoacústica de 5cm. Según EE.TT. | m2 | 194,48 | 263.806 | 51.304.991 | 0,00 | 0,00 | 0 | 194,48 |
| 24 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de estructura metálica para techo. Según EE.TT. | m2 | 194,48 | 349.842 | 68.037.272 | 0,00 | 194,48 | 68.037.272 | 0,00 |
| 25 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de Viga Cumbrera Metálica. Según EE.TT | ml | 18,7 | 214.745 | 4.015.732 | 0,00 | 18,70 | 4.015.732 | 0,00 |
| 26 | REPARACION DE 2 AULAS - Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm. Según EE.TT. | m2 | 136,23 | 59.142 | 8.056.915 | 0,00 | 0,00 | 0 | 136,23 |
| 27 | REPARACION DE 2 AULAS - Carpeta nueva de Hº con espesor de 3cm. Según EE.TT. | m2 | 136,23 | 42.488 | 5.788.140 | 0,00 | 0,00 | 0 | 136,23 |
| 28 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT. | m2 | 136,23 | 127.606 | 17.383.765 | 0,00 | 0,00 | 0 | 136,23 |
| 29 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de zocalo ceramico. Según EE.TT. | ml | 72 | 39.245 | 2.825.640 | 0,00 | 0,00 | 0 | 72,00 |
| 30 | REPARACION DE 2 AULAS - Revoques de paredes. Según EE.TT. | m2 | 567 | 59.892 | 33.958.764 | 0,00 | 0,00 | 0 | 567,00 |
| | SUB - TOTALES | | | | 332.901.095 | | | 163.199.127 | |

Sofia Molinas
FISCAL DE OBRAS

Arq. Richard Fernández
Jefe de Fiscalización
Adm. de Contratos

Rodrigo González
Ing. Civil
Director Area Urbana

Municipalidad de C.D.E. Dirección de Obras

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

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4955697-4

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO Nº 2

L.P.N. N.º 03/2023 CONTRATO N.º 08/2024 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL ESTE FONACIDE - ID N.º 438.611

OBRA : LOTE 6 - REPARACION DE 2 AULAS, Y 1 SANITARIOS SEXADOS.

FECHA: 27/09/2024

UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 6924 (15211) MARIA AUXILIADORA.

| | | ADJUDICACIÓN | | | | CERT. 1 | CERTIFICADO Nº 2 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | CANT. | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 31 | REPARACION DE 2 AULAS - Mocheta de revoque. Según EE.TT. | ml | 43,2 | 55.492 | 2.397.254 | 0,00 | 0,00 | 0 | 43,20 |
| 32 | REPARACION DE 2 AULAS - Pintura de paredes. Según EE.TT. | m2 | 609,38 | 50.144 | 30.556.751 | 0,00 | 0,00 | 0 | 609,38 |
| 33 | REPARACION DE 2 AULAS - Pintura de canaletas. Según EE.TT. | ml | 56,9 | 50.170 | 2.854.673 | 0,00 | 0,00 | 0 | 56,90 |
| 34 | REPARACION DE 2 AULAS - Pintura de rejas. Según EE.TT. | m2 | 14,4 | 45.807 | 659.621 | 0,00 | 0,00 | 0 | 14,40 |
| 35 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de puerta madera tipo tablero de 0,90 x 2,10. Según EE.TT. | un | 2 | 2.916.089 | 5.832.178 | 0,00 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 36 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT. | m2 | 14,4 | 821.943 | 11.835.979 | 0,00 | 0,00 | 0 | 14,40 |
| 37 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT. | m2 | 14,4 | 531.068 | 7.647.379 | 0,00 | 0,00 | 0 | 14,40 |
| 38 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión e instalación de pizarrón de acrilico. Según EE.TT. | un | 2 | 1.525.278 | 3.050.556 | 0,00 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 39 | REPARACION DE 2 AULAS - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT. | ml | 61,5 | 51.618 | 3.174.507 | 0,00 | 0,00 | 0 | 61,50 |
| 40 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de Canaleta - D:40cm. Según EE.TT. | ml | 56,9 | 95.966 | 5.460.465 | 0,00 | 0,00 | 0 | 56,90 |
| 41 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de rejilla corrida para desagüe pluvial. Según EE.TT. | ml | 20 | 180.089 | 3.601.780 | 0,00 | 0,00 | 0 | 20,00 |
| 42 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión y colocación de baldozon. Según EE.TT. | m2 | 47,9 | 155.170 | 7.432.643 | 0,00 | 0,00 | 0 | 47,90 |
| 43 | REPARACION DE 2 AULAS - Acometida. Según EE.TT | un | 1 | 1.886.931 | 1.886.931 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 44 | REPARACION DE 2 AULAS - Instalación eléctrica para aula . Según EE.TT. | un | 2 | 2.068.229 | 4.136.458 | 0,00 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 45 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 3x18w. Según EE.TT. | un | 12 | 210.415 | 2.524.980 | 0,00 | 0,00 | 0 | 12,00 |
| 46 | REPARACION DE 2 AULAS - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT. | un | 10 | 147.263 | 1.472.630 | 0,00 | 0,00 | 0 | 10,00 |
| 47 | REPARACION DE 2 AULAS - Provision e Instalación de aire acondicionado tipo split de 24.000 BTU .Según EE.TT. | un | 2 | 7.295.654 | 14.591.308 | 0,00 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 48 | REPARACION DE 2 AULAS - Provision e Instalación de Ventilador de techo 56" caja metalica. Según EE.TT | un | 4 | 774.782 | 3.099.128 | 0,00 | 0,00 | 0 | 4,00 |
| 49 | 1 SANITARIO SEXADO - Contrapiso de Hº de cascotes de 10 cm. Según EE.TT. | m2 | 18,17 | 59.771 | 1.086.039 | 0,00 | 0,00 | 0 | 18,17 |
| 50 | 1 SANITARIO SEXADO - Carpeta nueva de Hº con espesor de 3cm. Según EE.TT. | m2 | 18,17 | 42.940 | 780.220 | 0,00 | 0,00 | 0 | 18,17 |
| 51 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de pisos ceramico. Según EE.TT. | m2 | 18,17 | 128.963 | 2.343.258 | 0,00 | 0,00 | 0 | 18,17 |
| 52 | 1 SANITARIO SEXADO - Mocheta de revoque. Según EE.TT. | ml | 6,8 | 55.492 | 377.346 | 0,00 | 0,00 | 0 | 6,80 |
| 53 | 1 SANITARIO SEXADO - Pintura de rejas. Según EE.TT. | m2 | 3,5 | 45.807 | 160.325 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,50 |
| 54 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,80 x 2,10. Según EE.TT. | un | 2 | 2.340.537 | 4.681.074 | 0,00 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 55 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de ventanas con vidrio templado de 8mm. Según EE.TT. | m2 | 3,5 | 821.943 | 2.876.801 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,50 |
| 56 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de rejas. Según EE.TT. | m2 | 3,5 | 531.068 | 1.858.738 | 0,00 | 0,00 | 0 | 3,50 |
| 57 | 1 SANITARIO SEXADO - Envarillado bajo y sobre aberturas con varilla Ø8. Según EE.TT. | ml | 61,5 | 51.618 | 3.174.507 | 0,00 | 0,00 | 0 | 61,50 |
| 58 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de puerta de madera para boxes- baño 0,60x1,80. Según EE.TT. | un | 5 | 985.947 | 4.929.735 | 0,00 | 0,00 | 0 | 5,00 |
| 59 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión y colocación de azulejos ceramico. Según EE.TT. | m2 | 74,47 | 129.590 | 9.650.567 | 0,00 | 0,00 | 0 | 74,47 |
| 60 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación del sistema de agua corriente. Según EE.TT. | gl | 1 | 2.596.682 | 2.596.682 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| | SUB - TOTALES | | | | 146.730.513 | | | 0 | |

Sofía Molinas
FISCAL DE OBRAS

Municipalidad de Ciudad del Este - Dirección de Fiscalización

Arq. Richard Fernández
Jefe de Fiscalización
Adm. de Contratos

MB CONSTRUCTORA
RUC: 4955697-0

Ciudad del Este Municipalidad
Dirección de Arquitectura

Ing. Rodrigo González
Ing. Civil
Director Area Urbana

Escaneado con CamScanner

CERTIFICADO Nº 2

L.P.N. N.º 03/2023 CONTRATO N.º 08/2024 CONSTRUCCION DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURAS EN DIVERSAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE CIUDAD DEL Este

OBRA : LOTE 6 - REPARACION DE 2 AULAS, Y 1 SANITARIOS SEXADOS. FECHA: 27/09/2024

UBICACIÓN : ESC. BAS. N.º 6924 (15211) MARIA AUXILIADORA.

| | | ADJUDICACIÓN | | | | CERT. 1 | CERTIFICADO Nº 2 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | CANT. | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 61 | 1 SANITARIO SEXADOS - Provisión e instalación del sistema de desagüe cloacal. Según EE.TT. | gl | 1 | 2.754.877 | 2.754.877 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 62 | 1 SANITARIO SEXADO - Construcción de cámara séptica. Según EE.TT. | un | 1 | 1.899.079 | 1.899.079 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 63 | 1 SANITARIO SEXADO - Construcción de cámara de inspección. Según EE.TT. | un | 1 | 596.932 | 596.932 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 64 | 1 SANITARIO SEXADO - Construcción de pozo absorbente. Según EE.TT. | un | 1 | 3.154.510 | 3.154.510 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 65 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: bacha de embutir de loza. Según EE.TT. | un | 6 | 422.136 | 2.532.816 | 0,00 | 0,00 | 0 | 6,00 |
| 66 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: inodoro con cisterna baja. Según EE.TT. | un | 5 | 1.120.779 | 5.603.895 | 0,00 | 0,00 | 0 | 5,00 |
| 67 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: mingitorio. Según EE.TT. | un | 2 | 566.501 | 1.133.002 | 0,00 | 0,00 | 0 | 2,00 |
| 68 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos sanitarios: kit de accesorios de loza. Según EE.TT. | un | 5 | 211.471 | 1.057.355 | 0,00 | 0,00 | 0 | 5,00 |
| 69 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de espejo. Según EE.TT. | m2 | 1,92 | 210.262 | 403.703 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,92 |
| 70 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de mesada. Según EE.TT. | m2 | 1,6 | 830.304 | 1.328.486 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,60 |
| 71 | 1 SANITARIO SEXADO - Instalación eléctrica para sanitarios sexados. Según EE.TT. | un | 1 | 2.266.132 | 2.266.132 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| 72 | 1 SANITARIO SEXADO - Provisión e instalación de artefactos con tubo LED de 1x18w.Según EE.TT. | un | 4 | 147.263 | 589.052 | 0,00 | 0,00 | 0 | 4,00 |
| 73 | Servicio de limpieza general de la construccion | gl | 1 | 2.129.900 | 2.129.900 | 0,00 | 0,00 | 0 | 1,00 |
| | SUB - TOTALES | | | | 25.449.739 | | | 0 | |
| | TOTAL MONTO | | | | 505.081.645 | | | 163.199.127 | |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 2 | 163.199.127 | 32% |
| DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20% | 32.639.825 | |
| RETENCIÓN CAUCIONAL 5% | 8.159.956 | |
| MONTO NETO A PERCIBIR | 122.399.346 | |

SON GUARANIES: CIENTO VEINTE Y DOS MILLONES, TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL, TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS .

Municipalidad de C.D.E. Dirección de Fiscalización

ARQ. SOFIA MOLINAS
FISCAL DE OBRA

ARQ. RICHARD FERNANDEZ
JEFE DE FISCALIZACION

ELVIO MARECO BARRIOS
MB CONSTRUCTORA

MB CONSTRUCTORA RUC: 45[illegible]

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

ING. RODRIGO GONZALEZ
DIRECTOR DE AREA URBANA

Escaneado con CamScanner