ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

**CERTIFICADO N° 4**

**LPN Nº 11/20 CONTRATO Nº 26/2021 CONSTRUCCIÓN DE AULAS NUEVAS, SANITARIOS SEXADOS Y REPARACIONES VARIAS EN DISTINTAS ESCUELAS DE LA CIUDAD - ID Nº 386756**

**LOTE 12 - CONSTRUCCIÓN DE 3 AULAS Y SANITARIO SEXADO. Colegio Tte. 1º Manuel Cabello - Barrio San José**

**FECHA: 04/ 05/ 2022**
HOJA:2/4

| | | ADJUDICACIÓN | | | | CERT. 1 | CERT. 2 | RUBROS NO EJECUTADOS A COMPENSAR | | CERT. 3 | CERTIFICADO 4 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ÍTEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 36 | CONSTRUCCION DE AULAS - Ventanas tipo balancines | M2 | 10,08000 | 331.345 | 3.339.958 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 10,08000 | 3.339.958 | 0,00000 |
| 37 | CONSTRUCCION DE AULAS - Pinturas de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico y pilares exteriores. Incluye aberturas | M2 | 715,96400 | 27.093 | 19.397.613 | 0,00000 | 0,00000 | 231,12400 | 6.261.843 | 484,84000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 38 | CONSTRUCCION DE AULAS - Pinturas de viga cumbrera con latex y enduido | M2 | 829,60700 | 27.093 | 22.476.542 | 0,00000 | 0,00000 | 789,41600 | 21.387.648 | 40,19100 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 39 | CONSTRUCCION DE AULAS - Pinturas de tejuelones y tirantes al latex acrilico | M2 | 183,13400 | 30.987 | 5.674.773 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 183,13400 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 40 | CONSTRUCCION DE AULAS - Pinturas de canaletas y bajadas en sintetico | ML | 33,00000 | 27.292 | 900.636 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 33,00000 | 900.636 | 0,00000 |
| 41 | CONSTRUCCION DE AULAS - Vidrios dobles | M2 | 10,08000 | 116.800 | 1.177.344 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 10,08000 | 1.177.344 | 0,00000 |
| 42 | CONSTRUCCION DE AULAS - Canaleta y caño de bajada nº 28 desarrollo 33 | ML | 33,00000 | 44.176 | 1.457.808 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 33,00000 | 1.457.808 | 0,00000 |
| 43 | CONSTRUCCION DE AULAS - Mantenimiento de pizarrones incluye bordes de madera y portatizas | UN | 2,00000 | 441.102 | 882.204 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 2,00000 | 882.204 | 0,00000 |
| 44 | CONSTRUCCION DE AULAS - Instalacion Electrica (incluye: Cableado y Tableros Nuevos, Circuitos de Luces ,Tomas con Cambio de Llaves y Alimentacion Para Aire Acondicionado | GL | 4,00000 | 822.909 | 3.291.636 | 0,00000 | 0,00000 | 1,00000 | 822.909 | 0,00000 | 3,00000 | 2.468.727 | 0,00000 |
| 45 | CONSTRUCCION DE AULAS - Artefactos Fluorescentes de 3x40w Incluye Soporte Caño Rigido y de adosar según plano | UN | 18,00000 | 179.282 | 3.227.076 | 0,00000 | 0,00000 | 1,00000 | 179.282 | 0,00000 | 17,00000 | 3.047.794 | 0,00000 |
| 46 | CONSTRUCCION DE AULAS - Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galeria | UN | 9,00000 | 97.151 | 874.359 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 9,00000 | 874.359 | 0,00000 |
| 47 | CONSTRUCCION DE AULAS - Ventiladores de Techo de 56" con Caja Metálica | UN | 6,00000 | 414.801 | 2.488.806 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 6,00000 | 2.488.806 | 0,00000 |
| 48 | CONSTRUCCION DE AULAS - Limpieza final | GL | 1,00000 | 1.748.716 | 1.748.716 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 1,00000 | 1.748.716 | 0,00000 |
| 49 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Replanteo y marcacion | M2 | 58,41200 | 3.167 | 184.991 | 58,41000 | 0,00200 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 50 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Relleno y apisonado de interiores | M3 | 6,37300 | 64.286 | 409.695 | 0,00000 | 6,37300 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 51 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Aislacion asfaltica de paredes | M2 | 38,45800 | 31.620 | 1.216.042 | 0,00000 | 38,45800 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 52 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Muros de elevacion de 0,15 para revocar | M2 | 180,47000 | 81.799 | 14.762.266 | 0,00000 | 131,00000 | 0,00000 | 0 | 49,47000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 53 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas) | ML | 57,40000 | 23.249 | 1.334.493 | 0,00000 | 57,40000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 54 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº | M2 | 84,86500 | 227.514 | 19.307.976 | 0,00000 | 0,00000 | 23,61500 | 5.372.743 | 61,25000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 55 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Revoques De paredes interior y exterior filtrado a una capa | M2 | 190,95400 | 31.347 | 5.985.835 | 0,00000 | 190,95400 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 56 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Revoques De viga cumbrera y de galeria de HºAº | M2 | 10,78200 | 31.347 | 337.983 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 10,78200 | 337.983 | 0,00000 |
| 57 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Contrapiso de Hº de cascotes | M2 | 42,49200 | 42.429 | 1.802.893 | 0,00000 | 42,49200 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 58 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Carpeta para piso | M2 | 42,49200 | 23.015 | 977.953 | 0,00000 | 42,49200 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 59 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Piso ceramico PI4 | M2 | 42,49200 | 84.180 | 3.576.977 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,31940 | 42,17260 | 3.550.089 | 0,00000 |
| 60 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS -Marco y puerta tablero de 0,80x2,10 | UN | 3,00000 | 1.563.472 | 4.690.416 | 0,00000 | 0,00000 | 3,00000 | 4.690.416 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 61 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Marco y puerta de cedro para boxes de 0,60x1,50. Incluye herrajes y pintura en sintetico | UN | 5,00000 | 771.959 | 3.859.795 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 5,00000 | 3.859.795 | 0,00000 |
| 62 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Ventanas tipo balancines | M2 | 3,50000 | 331.345 | 1.159.708 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 3,50000 | 1.159.708 | 0,00000 |
| 63 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Pinturas de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico y pilares exteriores. Incluye aberturas | M2 | 104,64300 | 27.093 | 2.835.093 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 104,64300 | 2.835.092 | 0,00000 |
| 64 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Pinturas de tejuelones y tirantes al latex acrilico | M2 | 84,86500 | 30.987 | 2.629.712 | 0,00000 | 0,00000 | 26,61500 | 824.719 | 0,00000 | 58,25000 | 1.804.993 | 0,00000 |
| 65 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Pinturas de canaletas y bajadas en sintetico | ML | 9,40000 | 27.292 | 256.545 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 9,40000 | 256.545 | 0,00000 |
| 66 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Vidrios dobles | M2 | 3,50000 | 116.800 | 408.800 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 3,50000 | 408.800 | 0,00000 |
| | **MONTO PARCIAL** | | | | **132.674.644** | | | | **35.537.560** | | | **32.599.357** | |

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA

ARQ. JAVIER BENITEZ
FISCAL DE OBRA

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

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

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
27 DIC 2022
PAGADO

## CERTIFICADO Nº 4

**LPN Nº 11/20 CONTRATO Nº 26/2021 CONSTRUCCIÓN DE AULAS NUEVAS, SANITARIOS SEXADOS Y REPARACIONES VARIAS EN DISTINTAS ESCUELAS DE LA CIUDAD - ID Nº 386756**

**LOTE 12 - CONSTRUCCIÓN DE 3 AULAS Y SANITARIO SEXADO. Colegio Tte. 1º Manuel Cabello - Barrio San José**

**FECHA: 04/ 05/ 2022**
**HOJA:4/4**

### RUBROS EJECUTADOS EN COMPENSACION S/ ACTA DE ACUERDO

| | | SEGÚN ACTA DE ACUERDO | | | | RUBROS EJECUT.EN COMPENSAC. - CERT. Nº 3 | RUBROS EJECUT. EN COMPENSACIÓN - CERT. Nº 4 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 26 | CONSTRUCCION DE AULAS - Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº | M2 | 34,91600 | 227.514 | 7.943.879 | 34,91600 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 28 | CONSTRUCCION DE AULAS - Revoques De viga cumbrera y de galeria de HºAº | M2 | 33,05000 | 31.347 | 1.036.018 | 33,05000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 29 | CONSTRUCCION DE AULAS - Contrapiso de Hº de cascotes | M2 | 0,70000 | 42.429 | 29.700 | 0,70000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 30 | CONSTRUCCION DE AULAS - Carpeta para piso | M2 | 0,70000 | 23.015 | 16.110 | 0,70000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 31 | CONSTRUCCION DE AULAS - Piso ceramico PI4 | M2 | 0,70000 | 84.180 | 58.926 | 0,70000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 33 | CONSTRUCCION DE AULAS - Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac. | M2 | 6,94380 | 117.967 | 819.139 | 6,94380 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 36 | CONSTRUCCION DE AULAS - Ventanas tipo balancines | M2 | 10,08000 | 331.345 | 3.339.958 | 10,08000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 39 | CONSTRUCCION DE AULAS - Pinturas de tejuelones y tirantes al latex acrilico | M2 | 24,76700 | 30.987 | 767.455 | 24,76700 | | | |
| 41 | CONSTRUCCION DE AULAS - Vidrios dobles | M2 | 10,08000 | 116.800 | 1.177.344 | 10,08000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 43 | CONSTRUCCION DE AULAS - Mantenimiento de pizarrones incluye bordes de madera y portatizas | UN | 1,00000 | 441.102 | 441.102 | 1,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 46 | CONSTRUCCION DE AULAS - Artefactos Fluorescentes de 1x40w c/ Fotocélula en Galeria | UN | 3,00000 | 97.151 | 291.453 | 0,00000 | 3,00000 | 291.453 | 0,00000 |
| 55 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Revoques De paredes interior y exterior filtrado a una capa | M2 | 73,20000 | 31.347 | 2.294.600 | 73,20000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 56 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Revoques De viga cumbrera y de galeria de HºAº | M2 | 3,81800 | 31.347 | 119.683 | 3,81800 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 57 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Contrapiso de Hº de cascotes | M2 | 1,36800 | 42.429 | 58.043 | 1,36800 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 58 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Carpeta para piso | M2 | 1,36800 | 23.015 | 31.485 | 1,36800 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 59 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Piso ceramico PI4 | M2 | 1,36800 | 84.180 | 115.158 | 1,36800 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 63 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Pinturas de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico y pilares exteriores. Incluye aberturas | M2 | 93,15698 | 27.093 | 2.523.902 | 93,15698 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 6[illegible] | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Revestimiento [illegible] zulejos h: 2,10 | M2 | 2,18000 | 78.418 | 170.951 | 2,18000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| [illegible] | Carpeta para piso (reparacion de canal)(item 30, Lote 12) | M2 | 25,66000 | 23.015 | 590.565 | 0,00000 | 25,66000 | 590.565 | 0,00000 |
| 75 | Revoque de losa (BLOQUE CONTIGUO) (item 6, Lote 8) | M2 | 50,40000 | 29.079 | 1.465.582 | 0,00000 | 50,40000 | 1.465.582 | 0,00000 |
| 76 | Aislacion asfaltica sobre losa (BLOQUE CONTIGUO) (item 23, Lote 12) | M2 | 50,40000 | 31.620 | 1.593.648 | 0,00000 | 50,40000 | 1.593.648 | 0,00000 |
| 77 | Pinturas de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico y pilares exteriores. Incluye aberturas (BLOQUE CONTIGUO) (item 37, Lote 12) | M2 | 436,50301 | 27.093 | 11.826.176 | 0,00000 | 436,50301 | 11.826.176 | 0,00000 |
| 78 | Pinturas de tejuelones y tirantes al latex acrilico (BLOQUE CONTIGUO) (item 39, Lote 12) | M2 | 69,23000 | 30.987 | 2.145.230 | 69,23000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 79 | CONSTRUCCION DE AULAS - Pinturas de canaletas y bajadas en sintetico (BLOQUE CONTIGUO) (item 40, Lote 12) | ML | 80,50000 | 27.292 | 2.197.006 | 0,00000 | 80,50000 | 2.197.006 | 0,00000 |
| 80 | CONSTRUCCION DE AULAS - Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,80 x 2,10. Incluye marco, contramarco y herraies | UN | 3,00000 | 1.563.472 | 4.690.416 | 3,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 81 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS -Marco y puerta tablero de 0,90x2,10 | UN | 3,00000 | 1.794.989 | 5.384.967 | 3,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 82 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Zocalo ceramico | ML | 10,00000 | 24.327 | 243.270 | 10,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| | **TOTAL MONTO - RUBROS EJECUTADOS EN COMPENSACION** | | | | **51.371.766** | | | **17.964.430** | |

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 1** | 83.872.138 | **24,34%** |
| **DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%** | -16.774.427 | |
| **RETENCIÓN CAUCIONAL 5%** | -4.193.607 | |
| **MONTO NETO A PERCIBIR** | **₲ 62.904.104** | |

**SON GUARANIES: SESENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL CIENTO CUATRO .-**

**ING. JOSE L. VINADER A.**
**POR LA CONTRATISTA**

**ARQ. [illegible] BENITEZ**
**RESIDENTE DE OBRA**

**ARQ. MARLENE AGUILERA**
**DIRECTORA DE AREA URBANA**

Ciudad del Este Municipalidad
Obras Municipales

Ciudad del Este Municipalidad
Dirección de Área Urbana

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
27 DIC 2022
TESORERIA
PAGADO

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

**CERTIFICADO Nº 4**

**LPN Nº 11/20 CONTRATO Nº 26/2021 CONSTRUCCIÓN DE AULAS NUEVAS, SANITARIOS SEXADOS Y REPARACIONES VARIAS EN DISTINTAS ESCUELAS DE LA CIUDAD - ID Nº 386756**

**LOTE 12 - CONSTRUCCIÓN DE 3 AULAS Y SANITARIO SEXADO. Colegio Tte. 1º Manuel Cabello - Barrio San José**

**FECHA: 04/ 05/ 2022**
**HOJA:3/4**

| | | ADJUDICACIÓN | | | | CERT. 1 | CERT. 2 | RUBROS NO EJECUTADOS A COMPENSAR | | CERT. 3 | CERTIFICADO 4 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 67 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Canaleta y caño de bajada nº 28 desarrollo 33 | ML | 9,40000 | 44.176 | 415.254 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 9,40000 | 415.254 | 0,00000 |
| 68 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Revestimiento de azulejos h: 2,10 | M2 | 86,31000 | 78.418 | 6.768.258 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 86,31000 | 6.768.258 | 0,00000 |
| 69 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Instalación Eléctrica | GL | 1,00000 | 2.115.562 | 2.115.562 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 1,00000 | 2.115.562 | 0,00000 |
| 70 | Instalacion de artefactos de energia electrica | GL | 1,00000 | 1.183.567 | 1.183.567 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 1,00000 | 1.183.567 | 0,00000 |
| 71 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Agua corriente - desagüe cloacal - cámara de inspección, artefactos sanitario, griferias, accesorios de losas, espejos. Cantidad según planos. | GL | 1,00000 | 10.740.639 | 10.740.639 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 1,00000 | 10.740.639 | 0,00000 |
| 72 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Cámara séptica s/plano | UN | 1,00000 | 1.751.945 | 1.751.945 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 1,00000 | 1.751.945 | 0,00000 |
| 73 | CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS - Pozo absorbente s/plano | UN | 1,00000 | 2.410.025 | 2.410.025 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 1,00000 | 2.410.025 | 0,00000 |
| | **MONTO PARCIAL** | | | | **25.385.250** | | | | **0** | | | **25.385.250** | |
| | **TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO** | | | | **344.633.395** | | | | **51.370.766** | | | **65.907.708** | |

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA

ARQ. JAVIER BENITEZ
FISCAL DE OBRA

ARQ. NATALENE CUILLERA
DIRECTORA DE AREA URBANA

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

Ciudad del Este Municipalidad Dirección de Obras Municipales

Ciudad del Este Municipalidad Dirección de Área Urbana

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE ¡RECONSTRUYAMOS!

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
27 DIC 2022
TESORERIA
PAGADO

**ESTRUCTURAS S.R.L**
Proyectos y Construcciones

## CERTIFICADO Nº 4

**LPN Nº 11/20 CONTRATO Nº 26/2021 CONSTRUCCIÓN DE AULAS NUEVAS, SANITARIOS SEXADOS Y REPARACIONES VARIAS EN DISTINTAS ESCUELAS DE LA CIUDAD - ID Nº 386756**

**LOTE 12 - CONSTRUCCIÓN DE 3 AULAS Y SANITARIO SEXADO. Colegio Tte. 1º Manuel Cabello - Barrio San José**

FECHA: 04/ 05/ 2022
HOJA:1/4

| | | ADJUDICACIÓN | | | | CERT. 1 | CERT. 2 | RUBROS NO EJECUTADOS A COMPENSAR | | CERT. 3 | CERTIFICADO 4 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 1 | CONSTRUCCION DE AULAS - Cartel de Obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital | UN | 1,00000 | 969.628 | 969.628 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 1,00000 | 969.628 | 0,00000 |
| 2 | CONSTRUCCION DE AULAS - Desarrollo de Calculo Estructural | M2 | 218,68000 | 8.161 | 1.784.647 | 0,00000 | 218,68000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 3 | CONSTRUCCION DE AULAS - Desmonte de Techo de teja existente y acarreo de escombros y maderamen | M2 | 4,71200 | 17.487 | 82.399 | 4,71000 | 0,00200 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 4 | CONSTRUCCION DE AULAS - Desmonte de Techo de chapa existente y acarreo de escombros | M2 | 21,10400 | 8.549 | 180.418 | 21,10000 | 0,00400 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 5 | CONSTRUCCION DE AULAS - Desmonte de cieloraso existente y acarreo | M2 | 18,68900 | 12.436 | 232.416 | 18,68900 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 6 | CONSTRUCCION DE AULAS - Desmonte de azulejo y acarreo de escombros | M2 | 60,30700 | 9.715 | 585.883 | 60,30700 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 7 | CONSTRUCCION DE AULAS - Desmonte de aberturas de Madera y acarreo | UN | 8,00000 | 23.317 | 186.536 | 8,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 8 | CONSTRUCCION DE AULAS - Desmonte de ventanas tipo balancín y acarreo | UN | 10,00000 | 23.317 | 233.170 | 10,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 9 | CONSTRUCCION DE AULAS - Inst. Sanitaria: Desmonte de Instalaciones Sanitarias e Hidraulicas (sanitario sexado hasta 6 boxes) | GL | 1,00000 | 1.204.671 | 1.204.671 | 1,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 10 | CONSTRUCCION DE AULAS - Demolición de pisos existentes, carpetas y acarreo de escombros | M2 | 178,34200 | 9.715 | 1.732.593 | 178,34000 | 0,00200 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 11 | CONSTRUCCION DE AULAS - Demolición de pilares y acarreo de escombros | UN | 7,00000 | 8.549 | 59.843 | 7,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 12 | CONSTRUCCION DE AULAS - Demolición de muros y acarreo de escombros | M2 | 308,29300 | 11.658 | 3.594.080 | 308,29000 | 0,00300 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 13 | CONSTRUCCION DE AULAS - Provision y colocacion de de tejas nuevas y aislacion con membrana | M2 | 4,71200 | 131.391 | 619.114 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 4,71200 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 14 | CONSTRUCCION DE AULAS - Limpieza y preparacion del terreno | M2 | 218,68000 | 3.519 | 769.535 | 218,68000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 15 | Replanteo y marcación | M2 | 160,26800 | 3.167 | 507.569 | 160,26800 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 16 | CONSTRUCCION DE AULAS - Estructura de H° A°-Zapatas de H° A°, incluye excavacion | M3 | 9,66000 | 1.834.302 | 17.719.357 | 9,66000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 17 | CONSTRUCCION DE AULAS - Estructura de H° A°-Pilares de H° A° | M3 | 5,20000 | 1.984.234 | 10.318.017 | 5,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,20000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 18 | CONSTRUCCION DE AULAS - Estructura de H° A° Vigas cumbrera | M3 | 2,84500 | 2.020.968 | 5.749.654 | 0,00000 | 2,84500 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 19 | CONSTRUCCION DE AULAS - Estructura de H° A° Vigas del pasillo | M3 | 1,77800 | 2.020.968 | 3.593.281 | 0,00000 | 1,77800 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 20 | CONSTRUCCION DE AULAS - Encadenados de H° A° | ML | 56,90000 | 168.394 | 9.581.619 | 0,00000 | 56,90000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 21 | CONSTRUCCION DE AULAS - Muros de Nivelacion de 0,30m | M2 | 32,65200 | 152.519 | 4.980.050 | 0,00000 | 32,65200 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 22 | CONSTRUCCION DE AULAS - Relleno y apisonado de interiores | M3 | 24,27200 | 64.286 | 1.560.350 | 0,00000 | 24,27200 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 23 | CONSTRUCCION DE AULAS - Aislacion asfaltica de paredes | M2 | 27,38900 | 31.620 | 866.040 | 0,00000 | 27,38900 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 24 | CONSTRUCCION DE AULAS - Muros de elevacion de 0,15 para revocar | M2 | 175,41000 | 81.799 | 14.348.363 | 0,00000 | 175,41000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 25 | CONSTRUCCION DE AULAS - Envarillado bajo aberturas 2Ø8 por hilada(2 hiladas) | ML | 139,16000 | 23.249 | 3.235.331 | 0,00000 | 139,16000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 26 | CONSTRUCCION DE AULAS - Tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de Hº | M2 | 183,13400 | 227.514 | 41.665.549 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 183,13400 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 27 | CONSTRUCCION DE AULAS - Revoques De paredes interior y exterior filtrado a una capa | M2 | 629,65300 | 31.347 | 19.737.733 | 0,00000 | 429,42000 | 198,03300 | 6.207.740 | 2,20000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 28 | CONSTRUCCION DE AULAS - Revoques De viga cumbrera y de galeria de HºAº | M2 | 29,90100 | 31.347 | 937.307 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 29,90100 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 29 | CONSTRUCCION DE AULAS - Contrapiso de Hº de cascotes | M2 | 161,81400 | 42.429 | 6.865.606 | 0,00000 | 161,81400 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 30 | CONSTRUCCION DE AULAS - Carpeta para piso | M2 | 161,81400 | 23.015 | 3.724.149 | 0,00000 | 161,81400 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 31 | CONSTRUCCION DE AULAS - Piso ceramico PI4 | M2 | 161,81400 | 84.180 | 13.621.503 | 0,00000 | 101,20002 | 0,00000 | 0 | 60,61398 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 32 | CONSTRUCCION DE AULAS - Zocalo ceramico | ML | 106,53500 | 24.327 | 2.591.677 | 0,00000 | 70,62400 | 9,84500 | 239.499 | 26,06600 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| 33 | CONSTRUCCION DE AULAS - Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso incl. Borde de nivelac. | M2 | 55,07600 | 117.967 | 6.497.150 | 3,36516 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 51,71084 | 6.100.173 | 0,00000 |
| 34 | CONSTRUCCION DE AULAS - Rampa de Hº p/salvaescalel | UN | 1,00000 | 853.300 | 853.300 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 | 1,00000 | 853.300 | 0,00000 |
| 35 | CONSTRUCCION DE AULAS - Aberturas de madera-Provision y colocación de puerta de madera tipo tablero de 0,80 x 2,10 incluye marco, contramarco y herrajes | UN | 3,00000 | 1.794.989 | 5.384.967 | 0,00000 | 0,00000 | 3,00000 | 5.384.967 | 0,00000 | 0,00000 | 0 | 0,00000 |
| | **MONTO PARCIAL** | | | | **186.573.505** | | | | **13.[illegible]** | | | **7.923.101** | |

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA

ARQ. JAIMER BENITEZ
FISCAL DE OBRA

ARQ. MARIE [illegible]
DIRECTOR DE AREA URBANA

Ciudad del Este Municipio
Div. Obras Municipales

Ciudad del Este Municipio
MUNICIPALIDAD DE CIUDAD DEL ESTE
(RECONSTRUYAMOS)
Dirección de Área Urbana

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
27 DIC 2022