19

CERTIFICADO Nº 2

**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**

**OBRA: LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA NIVEL INICIAL.-**
**UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 2.976 SAN ROQUE - BARRIO SAN ROQUE.-**

FECHA: 10/11/2021
HOJA:1/2

| ITEM Nº | DESCRIPCION | ADJUDICACIÓN | | | | CERT. 1 | CERTIFICADO 2 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | U. MED. | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 1 | Cartel de Obra 1,80X1,80 con estructura metalica e impresión digital. | UN | 1 | 938,350 | 938,350 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 2 | Replanteo | M2 | 94 | 3,065 | 288,110 | 94 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | Limpieza y preparación del terreno | M2 | 94 | 3,405 | 320,070 | 94 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | Destronque de arbol | UN | 1 | 281,054 | 281,054 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | Excavacion y Carga de Cimiento c/ P.B.C | M3 | 21 | 384,847 | 8,081,787 | 21 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Viga de Hº Aº Cumbrera y dado de HºAº | M3 | 1.3 | 1,955,776 | 2,542,509 | 0 | 0 | 0 | 1.3 |
| 7 | Pilar y zapata de HºAº | M3 | 0.6 | 1,920,226 | 1,536,181 | 0.3 | 0 | 0 | 0.5 |
| 8 | Encadenado HºAº inf y sup | M3 | 3.4 | 1,955,776 | 6,649,638 | 1.4 | 0 | 0 | 2 |
| 9 | Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,60 | M2 | 1 | 244,255 | 244,255 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,45 | M2 | 4.7 | 209,106 | 982,798 | 4.7 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Mamposteria de Nivelación h=0,50 de 0,30 | M2 | 13 | 147,599 | 1,918,787 | 13 | 0 | 0 | 0 |
| 12 | Relleno y Compactación de interiores | M3 | 28 | 62,212 | 1,741,936 | 8 | 0 | 0 | 20 |
| 13 | Aislación Asfaltica De Muros Horizontal y de canteros | M2 | 12 | 30,600 | 367,200 | 12 | 0 | 0 | 0 |
| 14 | Mamposteria de Elevación de 0,15 Revoque ambas caras | M2 | 59 | 79,160 | 4,670,440 | 12,45 | 46.55 | 3,684,898 | 0 |
| 15 | Mamposteria de Elevación de 0,15 visto una cara con ladrillo común prensado | M2 | 30 | 134,390 | 4,031,700 | 27.15 | 2.85 | 383,012 | 0 |
| 16 | Mamposteria de Elevación de 0,30 revoque ambas caras | M2 | 22 | 147,599 | 3,247,178 | 0 | 22 | 3,247,178 | 0 |
| 17 | Mamposteria de Elevación de 0,30 Visto 1 cara con ladrillo común prensado | M2 | 37 | 212,559 | 7,864,683 | 22.5 | 14.5 | 3,082,106 | 0 |
| 18 | Sardinel en canteros con ladrillo común prensado | ML | 4 | 76,286 | 305,144 | 0 | 0 | 0 | 4 |
| 19 | Envarillado sobre y bajo aberturas c/ 3 varill. De 8mm | ML | 45 | 22,499 | 1,012,455 | 0 | 45 | 1,012,455 | 0 |
| 20 | Pilar de mamposteria de 0,45 x 0,45 para Revocar | ML | 14.2 | 98,031 | 1,392,040 | 0 | 14.2 | 1,392,040 | 0 |
| 21 | Techo de tejas y tejuelones prensados a maquinas, con tirantes de HºAº de 2"x6" y liston de boca | M2 | 120 | 220,175 | 26,421,000 | 0 | 0 | 0 | 120 |
| 22 | Revoques de paredes Interior- exterior a 1 Capa con hidrófugo | M2 | 258 | 30,336 | 7,826,688 | 0 | 0 | 0 | 258 |
| 23 | Revoques de pilares de galeria con hidrofugo de 0,40x0,40 | M2 | 21 | 30,336 | 637,056 | 0 | 0 | 0 | 21 |
| 24 | Revoques de cantero con hidrofugo - Exterior | M2 | 8 | 30,336 | 242,688 | 0 | 0 | 0 | 8 |
| 25 | Revoques de viga cumbrera+viga galeria y voladizo de encaden. | M2 | 22 | 38,386 | 844,492 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 26 | Revoques de Nivelación y de panderete encadenado inferior | M2 | 6 | 33,546 | 201,276 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 27 | Contrapiso de Ho de cascotes de 10 cm. | M2 | 85 | 41,062 | 3,490,270 | 0 | 0 | 0 | 85 |
| 28 | Carpeta para piso | M2 | 85 | 22,274 | 1,893,290 | 0 | 0 | 0 | 85 |
| 29 | Piso ceramico PI4 en aula, galeria y SSHH | M2 | 85 | 81,464 | 6,924,440 | 0 | 0 | 0 | 85 |
| 30 | Baldozon para guardaobras y caminero con base contrapiso inci. Borde de nivelac. | M2 | 40 | 114,162 | 4,566,480 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| 31 | Zocalo ceramicos | ML | 49 | 24,408 | 1,195,992 | 0 | 0 | 0 | 49 |
| 32 | Abertura de madera de Marco 0,15 y puerta de 0,70x2.10 placa | UN | 1 | 1,040,370 | 1,040,370 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 33 | Abertura de madera de marco y puerta para boxes- baño 0,60x1,20 | UN | 2 | 747,057 | 1,494,114 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 34 | Abertura de madera de marco y puerta para discapacitados- baño 0,90x2,10 | UN | 1 | 1,095,719 | 1,095,719 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 35 | Ventana metalica tipo Balancin de 1,50x1,70 | M2 | 10.2 | 320,657 | 3,270,701 | 0 | 0 | 0 | 10.2 |
| 36 | Ventana metalica tipo Balancin de 1.50 x 1,00 p/ SSHH | M2 | 6 | 320,657 | 1,923,942 | 0 | 0 | 0 | 6 |
| 37 | Puerta Metalica de 1,00x2,30 | M2 | 1 | 311,417 | 311,417 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 38 | Mocheta de revoque1:3 (cemento-arena) abertura | ML | 31 | 25,452 | 789,012 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| 39 | Pintura de paredes al latex acrilico c/base enduido incluye zocalo en sintetico | M2 | 248 | 26,220 | 6,502,560 | 0 | 0 | 0 | 248 |
| 40 | Pintura de ladrillos vistos con resina acrilica incoloro | M2 | 67 | 14,009 | 938,603 | 0 | 0 | 0 | 67 |
| 41 | Pintura de aberturas en sintetico ( Ventanas y Puerta de acceso) | M2 | 19 | 26,412 | 501,828 | 0 | 0 | 0 | 19 |
| 42 | Pintura de abertura de madera en sintetico | M2 | 11 | 28,120 | 309,320 | 0 | 0 | 0 | 11 |
| 43 | Pintura de tejuelones y tirantes al latex acrilico | M2 | 120 | 29,987 | 3,598,440 | 0 | 0 | 0 | 120 |
| 44 | Pintura de viga cumbrera y viga de galeria con latex y enduido | M2 | 22 | 26,220 | 576,840 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 45 | Pintura de canaletas y bajadas en sintetico | ML | 32 | 26,412 | 845,184 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| 46 | Azulejo h: 1,20 | M2 | 22 | 75,887 | 1,669,514 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 47 | Vidrios dobles de 4 mm | M2 | 16.2 | 118,032 | 1,911,118 | 0 | 0 | 0 | 16.2 |
| 48 | Rampa para discapacitados | UN | 1 | 808,458 | 808,458 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 49 | Canaleta y caño de bajada | ML | 32 | 44,250 | 1,416,000 | 0 | 0 | 0 | 32 |
| 50 | Instalacion electrica | GL | 1 | 3,458,327 | 3,458,327 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | | | | | 135,041,454 | | | 12,801,689 | |

MONTO PARCIAL

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA
ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

ARQ. JAVIER BENITEZ
FISCAL DE OBRA

ARQ. MARLENE AGUILERA
DIRECTORA DE AREA URBANA

Ciudad del Este Municipalidad Div. Obras Municipales

Ciudad del Este Dirección de Área

MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
03 MAR 2022
TESORERIA
PAGADO

90

## CERTIFICADO Nº 2

**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**

**OBRA: LOTE 2 - CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA NIVEL INICIAL.-** **FECHA: 10/11/2021**
**UBICACIÓN : ESCUELA BÁSICA Nº 2.976 SAN ROQUE - BARRIO SAN ROQUE.-** **HOJA: 2/2**

| | | | ADJUDICACIÓN | | | CERT. 1 | CERTIFICADO 2 | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM Nº | DESCRIPCION | U. MED. | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | PRECIO TOTAL | CANT. | CANT. | TOTAL MONTO | CANT. |
| 51 | Artefactos electricos incluye ventiladores | GL | 1 | 3,021,143 | 3,021,143 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 52 | Agua corriente | GL | 1 | 1,249,678 | 1,249,678 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 53 | Desague cloacal | GL | 1 | 1,189,607 | 1,189,607 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 54 | Artefactos sanitarios con mesada, incluye baño de discapacitados | GL | 1 | 3,404,413 | 3,404,413 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 55 | Accesorios cromados para baño de discapacitados. | GL | 1 | 1,973,136 | 1,973,136 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 56 | Camara de inspección, camara séptica y pozo absorvente | GL | 1 | 4,851,693 | 4,851,693 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 57 | Espejo | M2 | 1 | 218,657 | 218,657 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 58 | Pizarrón de madera movil c/ pintura 1,50x1,00 | GL | 1 | 1,868,396 | 1,868,396 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 59 | Mampara de madera 2,00x1,20 c/pintura | GL | 1 | 452,758 | 452,758 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| 60 | Servicio de limpieza general de la construccion | GL | 1 | 1,466,665 | 1,466,665 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | **MONTO PARCIAL** | | | | **19,696,146** | | | **0** | |
| | **TOTAL MONTO - IVA INCLUIDO** | | | | **154,737,601** | | | **12,801,689** | |

| | | |
|---|---|---|
| **TOTAL MONTO CERTIFICADO Nº 1** | 12,801,689 | 8,27% |
| **DEVOLUCIÓN ANTICIPO 20%** | -2,560,338 | |
| **RETENCIÓN CAUCIONAL 5%** | -640,084 | |
| **MONTO NETO A PERCIBIR** | **9,801,267** | |

**SON GUARANIES: NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE.-**

ING. JOSE L. VINADER A.
POR LA CONTRATISTA

ARQ. [illegible]DER BENITEZ
FISCAL DE OBRA

ARQ. MARLENE AGUILERA
DIRECTORA DE AREA URBANA

Ciudad del Este Municipalidad Dir. Obras Municipales

ESTRUCTURAS S.R.L
Proyectos y Construcciones

CIUDAD DEL ESTE MUNICIPALIDAD CIUDAD DEL ESTE
03 MAR 2022
TESORERIA
PAGADO