TEKOMBO´E HA TEMBIKUAA
Ministerio de
EDUCACIÓN y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

**MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS**
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA - MEC

**CERTIFICADO DE OBRAS**
NOVIEMBRE 2022

**EMPRESA CONTRATISTA: SENDERO S.A.**
**CONTRATO N° 21/2021**
**LPN N° 05/2021 - ID 388.700**

**ESCUELA BÁSICA Nº 3.541 "SAN FRANCISCO DE ASÍS" - ATYRA**

**DESAGÜE PLUVIAL DE PATIO**

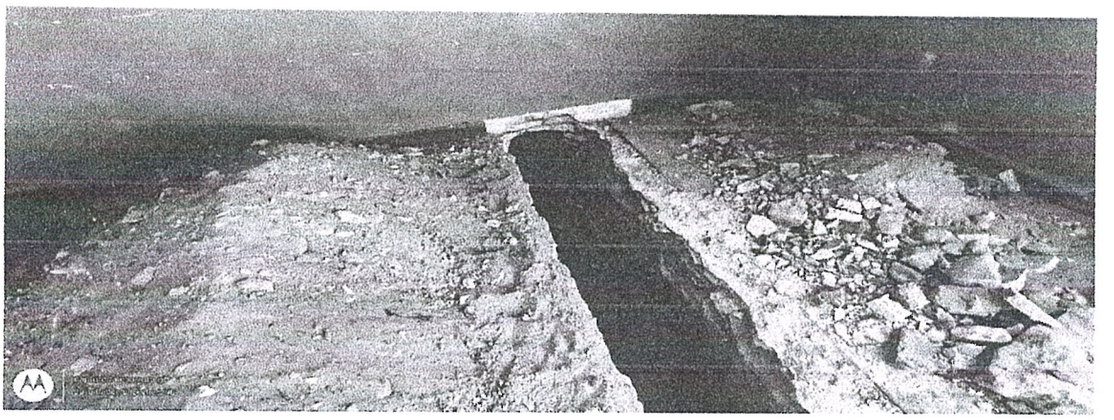
| ITEM DE CONTRATO | ITEMS | DESCRIPCION | Unidad de medida | Cantidad total | Precio unitario Contrato (IVA incl) | Precio total | Avance físico | | | Monto Certificado | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Anterior | Presente | Acumulado | Anterior | Presente | Total |
| | 1 | OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS | | | | | | | | | | |
| | **1.1** | **Preparación de la Obra** | | | | | | | | | | |
| | 1.1.1 | Vallado perimetral protección de obras de... (madera/chapa) | m2 | 52,00 | 170.000 | 8.840.000 | 52,00 | - | 52,00 | 8.840.000 | - | 8.840.000 |
| | **1.2** | **Remociones y otros** | | | | | - | - | - | | | |
| | 1.2.18 | Remoción de contrapiso | m2 | 75,00 | 15.000 | 1.125.000 | 75,00 | - | 75,00 | 1.125.000 | - | 1.125.000 |
| | 1.2.19 | Remoción de pisos | m2 | 75,00 | 30.000 | 2.250.000 | 75,00 | - | 75,00 | 2.250.000 | - | 2.250.000 |
| | **1.3** | **Movimiento de suelo** | | | | | - | - | - | | | |
| | 1.3.1 | Desmonte | m3 | 120,00 | 40.000 | 4.800.000 | 86,00 | 34,00 | 120,00 | 3.440.000 | 1.360.000 | 4.800.000 |
| | 1.3.2 | Relleno y compactación con tierra gorda | m3 | 40,00 | 80.000 | 3.200.000 | 30,00 | 10,00 | 40,00 | 2.400.000 | 800.000 | 3.200.000 |
| | **1.4** | **Submuración / Calce y Apuntalamiento** | | | | | - | - | - | | | |
| | 1.4.1 | Excavación y carga para submuración | m3 | 14,00 | 230.000 | 3.220.000 | 7,00 | 7,00 | 14,00 | 1.610.000 | 1.610.000 | 3.220.000 |
| | **1.5** | **Estructura de H° A°** | | | | | - | - | - | | | |
| | 1.5.8 | Losa de H° A° | m3 | 3,80 | 1.300.000 | 4.940.000 | - | - | - | - | - | - |
| | **1.8** | **Muro de elevación** | | | | | - | - | - | | | |
| | 1.8.1 | De 0,30m para revocar Planta Baja y/o Planta Alta | m2 | 15,00 | 188.000 | 2.820.000 | 8,00 | 7,00 | 15,00 | 1.504.000 | 1.316.000 | 2.820.000 |
| | **1.13** | **Contrapiso** | | | | | - | - | - | | | |
| | 1.13.1 | Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm | m2 | 290,00 | 62.600 | 18.154.000 | - | 200,00 | 200,00 | - | 12.520.000 | 12.520.000 |
| | **1.14** | **PISOS** | | | | | - | - | - | | | |
| | 1.14.6 | Baldosones de H° (40 x 40 x3 cm) | m2 | 290,00 | 173.000 | 50.170.000 | - | - | - | - | - | - |
| | **1.21** | **Reparaciones de obras exteriores** | | | | | - | - | - | | | |
| | 1.21.5 | Gradas | ml | 10,00 | 55.000 | 550.000 | - | - | - | - | - | - |
| | 1.21.10 | Rampas para discapacitados | m2 | 10,00 | 250.000 | 2.500.000 | - | - | - | - | - | - |
| | **1.24** | **Canal de desagüe y rejilla** | | | | | - | - | - | | | |
| | 1.24.4 | Cañería de 100 mm | ml | 60,00 | 70.000 | 4.200.000 | 60,00 | - | 60,00 | 4.200.000 | - | 4.200.000 |
| | 1.24.6 | Registros de 0.30 X 0.30 con rejilla | Unidad | 6,00 | 167.000 | 1.002.000 | - | 3,00 | 3,00 | - | 501.000 | 501.000 |
| | 1.24.7 | Registro de 0.40 x 0.40 con rejilla | Unidad | 2,00 | 255.000 | 510.000 | - | 1,00 | 1,00 | - | 255.000 | 255.000 |
| | 1.24.8 | Registro decantador | Unidad | 1,00 | 115.000 | 115.000 | 1,00 | - | 1,00 | 115.000 | - | 115.000 |
| | **1.42** | **Limpieza** | | | | | - | - | - | | | |
| | 1.42.1 | Limpieza final | m2 | 290,00 | 12.000 | 3.480.000 | - | - | - | - | - | - |
| | 1.42.2 | Retiro de escombros en contenedor | m3 | 12,00 | 40.000 | 480.000 | 6,00 | - | 6,00 | 240.000 | - | 240.000 |
| | | | | | Precio Total | 112.356.000 | | | | 25.724.000 | 18.362.000 | 44.086.000 |

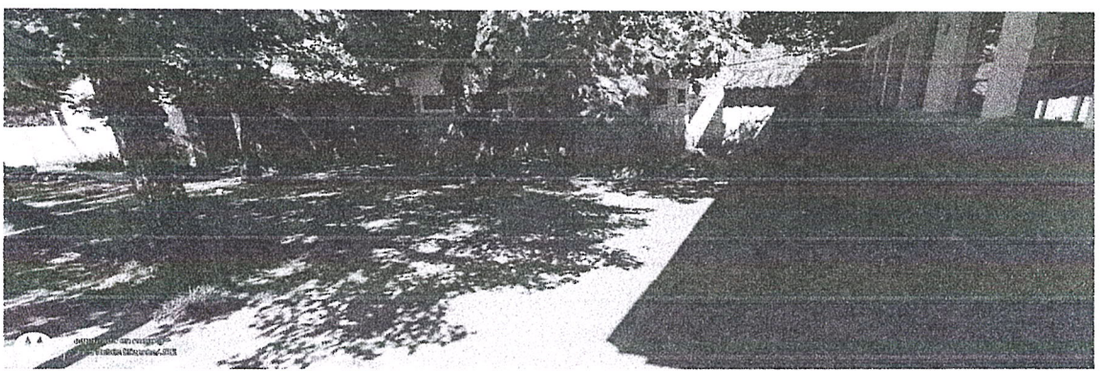
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Infraestructura

Arq. Julio C. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0986) 450 - 245

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

# ESC. BÁS. Nº 3541 SAN FRANCISCO DE ASÍS (ATYRÁ)





MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Infraestructura

Arq. Julio [illegible] Elizeche
Infraestructura - MEC
Tel.: (0336) 420 - 245

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal