TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA
Mosenonjeha
Ministerio de
EDUCACIÓN · 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

COLEGIO NACIONAL NACIONES UNIDAS (2da Etapa) - Asunción

ITEM DE CONTRATO	ITEMS UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	Precio UNITARIO IVA INCLUIDO	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	10	170.000	1.700.000	10,00	-	10,00	1.700.000	-	1.700.000
	1.2.2	Remoción de canaletas y bajadas	ml	8,8	20.000	176.000	8,80	-	8,80	176.000	-	176.000
	1.2.3	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo con recuperación de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	m2	89	50.000	4.450.000	89,00	-	89,00	4.450.000	-	4.450.000
	1.2.24	Tratamiento contra insectos depredadores de la madera - Hormigas, gorgojos, termitas (Cupii)	m2	89	30.400	2.705.600	89,00	-	89,00	2.705.600	-	2.705.600
	1.10.5	De chapa con estruct. metálica, chapa termoacústica	m2	130	385.000	50.050.000	130,00	-	130,00	50.050.000	-	50.050.000
	1.11.1	Interior y Exterior de muros a 1 capa	m2	120	54.900	6.588.000	120,00	-	120,00	6.588.000	-	6.588.000
	1.14.4	Carpeta de regularización-Alisada de cemento (1:3)	m2	50	35.000	1.750.000	50,00	-	50,00	1.750.000	-	1.750.000
	1.20	**Vidrios dobles**					-	-	-	-	-	-
	1.20.1	Vidrios dobles 4mm	m2	30	320.000	9.600.000	-	5,00	5,00	-	1.600.000	1.600.000
	1.41.6	Limpieza de artefactos sanitarios con ácido muriatico	m2	8	100000	800000	8,00	-	8,00	800.000	-	800.000
	1.41.7	Limpieza de revestido de azulejos con ácido muriatico	m2	150	60000	9000000	150,00	-	150,00	9.000.000	-	9.000.000
	1.42	Limpieza					-	-	-	-	-	-
	1.42.1	Limpieza final	m2	20	12.000	240.000	18,00	2,00	20,00	216.000	24.000	240.000
	1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	m3	5	40.000	200.000	4,00	1,00	5,00	160.000	40.000	200.000
				Total		87.259.600				77.595.600	1.664.000	79.259.600

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS ★ Dirección de Infraestructura ★ REPUBLICA DEL PARAGUAY

Arq. Julio R. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0986) 460 - 245

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

TEKOMBO´E HA TEMBIKUAA
Motenondeha
Ministerio de
EDUCACIÓN y CIENCIAS

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA - MEC

EMPRESA CONTRATISTA : SENDERO S.A

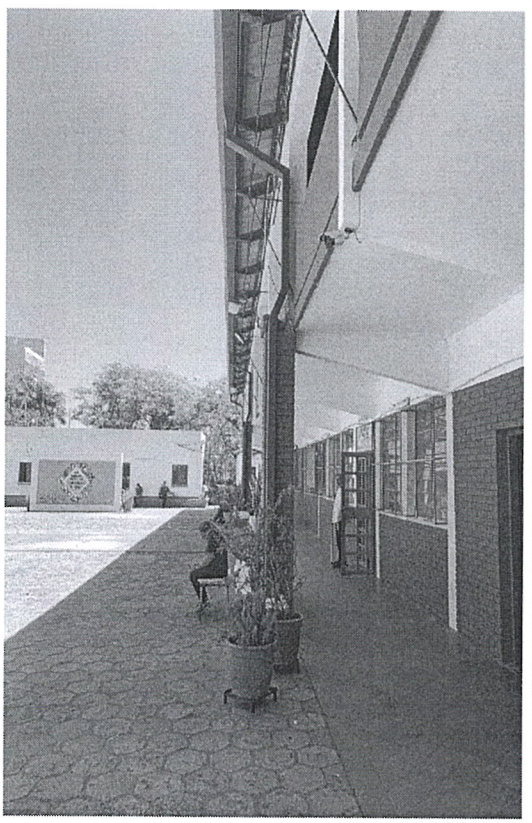
CONTRATO Nº 21/2021 - LPN Nº 05/2021 - ID 388.700

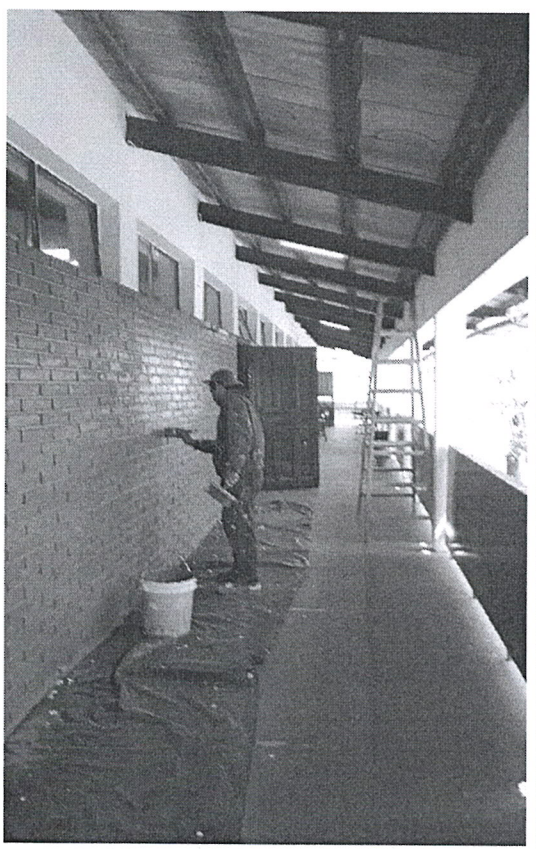
COLEGIO NACIONAL DE EMD NACIONES UNIDAS - Asunción - PLANILLA DE AJUSTE FINAL DE OBRAS /SEGÚN EJECUCION DE RUBROS

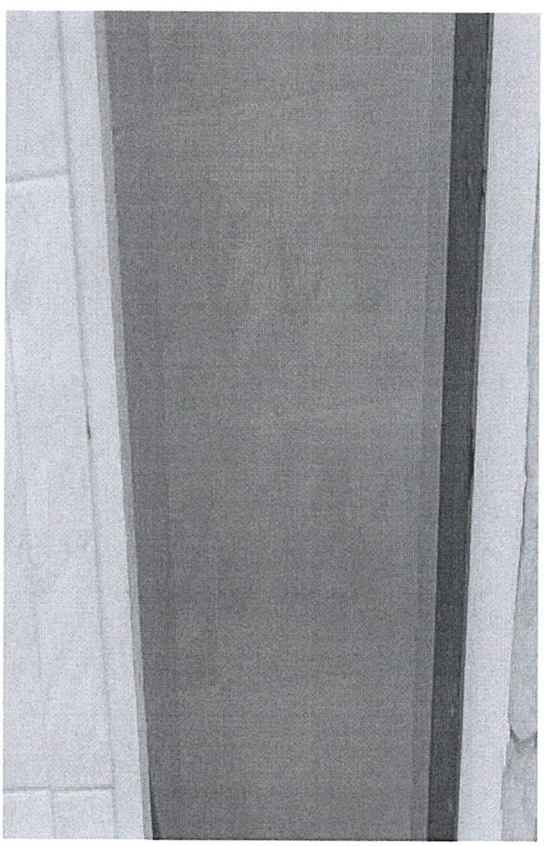
ITEMS	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	Precio unitario Contrato (IVA incl)	Precio total
1	OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS				
1.1	**Preparación de la Obra**				
1.1.1	Vallado perimetral protección de obras de... (madera/chapa)	m2	10	170.000	1.700.000
1.2.2	Remoción de canaletas y bajadas	ml	8,8	20.000	176.000
1.2.3	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo con recuperación de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	m2	89	50.000	4.450.000
1.2.24	Tratamiento contra insectos depredadores de la madera - Hormigas, gorgojos, termitas (Cupii)	m2	89	30.400	2.705.600
1.10.5	De chapa con estruct. metálica, chapa termoacústica	m2	130	385.000	50.050.000
1.11.1	Interior y Exterior de muros a 1 capa	m2	120	54.900	6.588.000
1.14.4	Carpeta de regularización-Alisada de cemento (1:3)	m2	50	35.000	1.750.000
1.20	**Vidrios dobles**				
1.20.1	Vidrios dobles 4mm	m2	5	320.000	1.600.000
1.41.6	Limpieza de artefactos sanitarios con ácido muriatico	m2	8	100000	800000
1.41.7	Limpieza de revestido de azulejos con ácido muriatico	m2	150	60000	9000000
1.42	Limpieza				
1.42.1	Limpieza final	m2	20	12.000	240.000
1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	m3	5	40.000	200.000
			Total		**79.259.600**

Arq. Juan A. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0981) 450 - 245

COLEGIO NACIONAL E.M.D. NACIONES UNIDAS – 2da. Etapa (ASUNCIÓN)







Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

LPN N° 05/ 2021 ID N° 388.700 Contratista: SENDERO S.A

Establecimiento Escolar	**COLEGIO NACIONAL DE EMD NACIONES UNIDAS – 2DA PARTE**
Distrito – Localidad	ASUNCIO – CAPITAL

10. DOCUMENTACIÓN y REGISTRO FOTOGRÁFICO

FOTOGRAFÍAS DEL INICIO DE OBRAS: 04/10/2022- PLAZO 60 DIAS

Colocación de Vallado	AULA TERMINADA – TECHADO FINAL	INTERIOR :
PROCESO	INTERIOR.	FOTO DE PROCESO
BLOQUE CON REPOSICION DE TECHO	ESCOMBROS A SER RETIRADOS – FOTO DE PROCESO- EL ESCOMBRO FUE RETIRADO	PROCESO
NUEVO ASPECTO DEL COLEGIO	BLOQUE REPARADO	VIDRIOS COLOCADOS EN MENOR CANTIDAD SEGÚN DINDICACION DEL FISCAL

FISCAL DE OBRAS
Dirección de Infraestructura

Arq. Julio R. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0286) 420 - 245

Elaborado por el Arq. Julio R. Elizeche

Revisado por la Lic. Gloria Candía

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.