TEKOMBO´E HA TEMBIKUAA
Mocoroandeku
Ministerio de
EDUCACIÓN \ CIENCIAS

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA - MEC

CERTIFICADO DE OBRAS

OCTUBRE 2022

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

COLEGIO NACIONAL DE E.M.D. NACIONES UNIDAS - ASUNCION -

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**										
		BLOQUE A - PORTERIA Y ACCESO : AISLACION DE LOSA										
	1.1	**Preparación de la Obra**										
	1.1.1	Vallado perimetral protección de obras de... (madera/chapa)	M2	40,00	170.000	6.800.000	40,00	-	40,00	6.800.000	-	6.800.000
	1.8	**Muros de elevación**					-	-	-	-	-	-
	1.8.2	De 0,15m para revocar Planta Baja y/o Planta Alta	M2	50,00	110.000	5.500.000	-	50,00	50,00	-	5.500.000	5.500.000
	1.9	**Pilares de mamposterie**					-	-	-	-	-	-
	1.9.1	Pilar de 0,30 x 0,30m para revocar	ML	12,00	59.000	708.000	-	12,00	12,00	-	708.000	708.000
	1.10	**Techos**				-	-	-	-	-	-	-
	1.10.4	De chapa con estruct. metálica, chapa doblada	M2	73,00	150.000	10.950.000	-	73,00	73,00	-	10.950.000	10.950.000
	1.11	**Revoques**					-	-	-	-	-	-
	1.11.1	Interior y Exterior de muros a 1 capa	M2	50,00	54.900	2.745.000	-	50,00	50,00	-	2.745.000	2.745.000
	1.18	**Pinturas**					-	-	-	-	-	-
	1.18.1	De paredes revocadas al látex	M2	50,00	57.000	2.850.000	-	50,00	50,00	-	2.850.000	2.850.000
	1.18.36	De canaleta y bajada con esmalte sintético	M2	21,00	70.000	1.470.000	-	21,00	21,00	-	1.470.000	1.470.000
	1.23	**Desagüe pluvial - provisión y colocación**					-	-	-	-	-	-
	1.23.1	Canaletas y caños de bajada - chapa galvanizada N° 24	ML	21,00	132.000	2.772.000	-	21,00	21,00	-	2.772.000	2.772.000
		BLOQUE B - REPARACION DE SSHH PLANTA BAJA					-	-	-	-	-	-
	1.2	**Remociones y otros**				-	-	-	-	-	-	-
	1.2.1	Remoción de artefactos sanitarios				-	-	-	-	-	-	-
	1.2.19	Remoción de pisos	UNIDAD	8,00	10.000	80.000	8,00	-	8,00	80.000	-	80.000
	1.14	**PISOS**	M2	50,00	30.000	1.500.000	50,00	-	50,00	1.500.000	-	1.500.000
	1.14.3	Piso cerámico esmaltado antideslizante PI 5				-	-	-	-	-	-	-
	1.14.4	Carpeta de regularización-Alisada de cemento (1:3)	M2	50,00	190.000	9.500.000	50,00	-	50,00	9.500.000	-	9.500.000
	1.16	**Aberturas de Madera, Marcos y Contramarcos**	M2	50,00	35.000	1.750.000	50,00	-	50,00	1.750.000	-	1.750.000
	1.16.4	Para boxes 0,60 x 1,60m, placa, con provisión de herrajes				-	-	-	-	-	-	-
	1.17	**Aberturas metálicas / baranda metálica**	UNIDAD	8,00	300.000	2.400.000	4,00	4,00	8,00	1.200.000	1.200.000	2.400.000
	1.17.1	Puerta metálica 0,90 x 2,10 m con marco y herraje				-	-	-	-	-	-	-
	1.18	**Pinturas**	UNIDAD	2,00	420.000	840.000	1,00	1,00	2,00	420.000	420.000	840.000
	1.18.1	De paredes revocadas al látex				-	-	-	-	-	-	-
	1.18.8	De cielorraso al látex	M2	70,00	57.000	3.990.000	70,00	-	70,00	3.990.000	-	3.990.000
	1.18.9	De aberturas de madera con esmalte sintético	M2	71,61	57.000	4.081.770	71,61	-	71,61	4.081.770	-	4.081.770
	1.18.10	De abertura metálica con esmalte sintético	M2	26,00	70.000	1.820.000	-	26,00	26,00	-	1.820.000	1.820.000
	1.31	**Bocas de Instalación Eléctrica**	M2	10,40	70.000	728.000	10,40	-	10,40	728.000	-	728.000
	1.31.1	Boca de iluminación con interruptor (cableado hasta 6m de tablero)					-	-	-	-	-	-
	1.33	**Artefactos de iluminación - Provisión y colocación - Montajes de artefactos de iluminación**	UNIDAD	2,00	160.000	320.000	2,00	-	2,00	320.000	-	320.000
	1.33.1	Artefactos fluorescentes led de 1 x 18 w (blanco)					-	-	-	-	-	-
	1.37	**Instalación sanitaria: Hidraúlica para consumo-Provisión y Colocacac.**	UNIDAD	4,00	155.000	620.000	4,00	-	4,00	620.000	-	620.000
	1.37.15	Canilla 1/2" cromada para lavatorio					-	-	-	-	-	-
	1.38	**Instalación sanitaria: Desagüe cloacal - Provisión y colocación**	UNIDAD	7,00	101.200	708.400	4,00	3,00	7,00	404.800	303.600	708.400

Ing. Julio R. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0986) 450 - 245

SENDERO S.A.
Carmen Desvars
Representante Legal

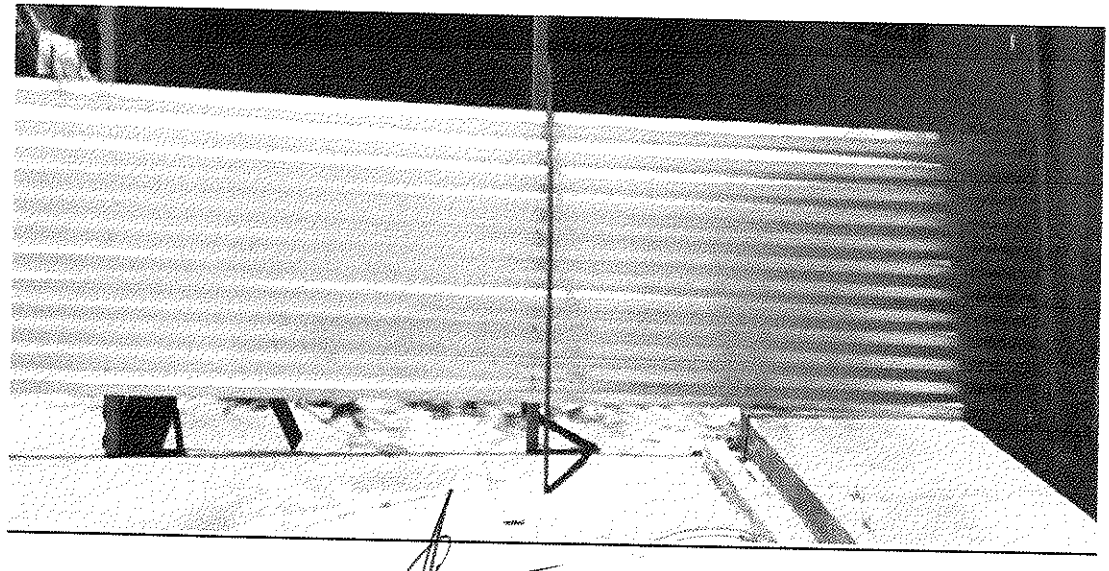
1.38.1	Caño PVC de 100 mm blanco	ML	18,00	70.000	1.260.000	18,00		18,00	1.260.000	-	1.260.000
1.38.13	Rejilla de piso sifonada de 15 x 15 cm	UNIDAD	2,00	103.150	206.300	2,00	-	2,00	206.300	-	206.300
1.39	**Artefactos y Accesorios Sanitarios: provisión y colocación**					-	-	-	-	-	-
1.39.1	Inodoros con cisterna alta	UNIDAD	8,00	200.000	1.600.000	4,00	4,00	8,00	800.000	800.000	1.600.000
1.41	**Otros**					-	-	-	-	-	-
1.41.7	Limpieza de revestido de azulejos con ácido muriático	M2	90,00	60.000	5.400.000	90,00	-	90,00	5.400.000	-	5.400.000
						-	-	-	-	-	-
	BLOQUE B - C- D-E - REPOSICION DE CANALETAS					-	-	-	-	-	-
1.2	**Remociones y otros**				-	-	-	-	-	-	-
1.2.2	Remoción de canaletas y bajadas	ML	304,00	20.000	6.080.000	304,00	-	304,00	6.080.000	-	6.080.000
1.18	**Pinturas**				-	-	-	-	-	-	-
1.18.1	De paredes revocadas al látex	M2	2.730,00	57.000	155.610.000	2.050,00	680,00	2.730,00	116.850.000	38.760.000	155.610.000
1.18.8	De cielorraso al látex	M2	1.432,00	57.000	81.624.000	880,00	552,00	1.432,00	50.160.000	31.464.000	81.624.000
1.18.10	De abertura metálica con esmalte sintético	M2	161,20	70.000	11.284.000	105,00	56,20	161,20	7.350.000	3.934.000	11.284.000
1.18.12	De ladrillos vistos con látex cerámico	M2	2.004,00	57.000	114.228.000	1.500,00	504,00	2.004,00	85.500.000	28.728.000	114.228.000
1.18.16	De canaleta y bajada con esmalte sintético	M2	456,00	70.000	31.920.000	-	456,00	456,00	-	31.920.000	31.920.000
1.23	**Desagüe pluvial - provisión y colocación**					-	-	-	-	-	-
1.23.1	Canaletas y caños de bajada - chapa galvanizada N° 24	M2	456,00	132.000	60.192.000	220,00	236,00	456,00	29.040.000	31.152.000	60.192.000
						-	-	-	-	-	-
	BLOQUE -D- FALDON POSTERIOR - BLOQUE -E- FALDON DE GALERIA					-	-	-	-	-	-
1.2	**Remociones y otros**					-	-	-	-	-	-
1.2.3	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo con recuperación de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	M2	477,00	50.000	23.850.000	477,00	-	477,00	23.850.000	-	23.850.000
1.10	**Techos**				-	-	-	-	-	-	-
1.10.7	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	M2	477,00	250.000	119.250.000	477,00	-	477,00	119.250.000	-	119.250.000
						-	-	-	-	-	-
	BLOQUE -F- SALON MULTIUSO Y CANTINA -					-	-	-	-	-	-
1.2	**Remociones y otros**					-	-	-	-	-	-
1.2.2	Remoción de canaletas y bajadas	ML	60,00	20.000	1.200.000	60,00	-	60,00	1.200.000	-	1.200.000
1.2.3	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo con recuperación de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	M2	252,00	50.000	12.600.000	252,00	-	252,00	12.600.000	-	12.600.000
1.10	**Techos**					-	-	-	-	-	-
1.10.7	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	M2	252,00	250.000	63.000.000	252,00	-	252,00	63.000.000	-	63.000.000
1.18	**Pinturas**					-	-	-	-	-	-
1.18.16	De canaleta y bajada con esmalte sintético	M2	60,00	70.000	4.200.000	60,00	-	60,00	4.200.000	-	4.200.000
1.23	**Desagüe pluvial - provisión y colocación**					-	-	-	-	-	-
1.23.1	Canaletas y caños de bajada - chapa galvanizada N° 24	ML	60,00	132.000	7.920.000	60,00	-	60,00	7.920.000	-	7.920.000
						-	-	-	-	-	-
	BLOQUE -G- BLOQUE DEL FONDO SOBRE YATAITY CORA 1 FALDON-					-	-	-	-	-	-
1.2	**Remociones y otros**					-	-	-	-	-	-
1.2.2	Remoción de canaletas y bajadas	ML	50,00	20.000	1.000.000	50,00	-	50,00	1.000.000	-	1.000.000
1.2.3	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo con recuperación de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	M2	137,00	50.000	6.850.000	137,00	-	137,00	6.850.000	-	6.850.000
1.7	**Aislación asfáltica de muros horizontal y vertical con panderete y aislación de losa**				-	-	-	-	-	-	-
1.7.4	Aislación de losa con membrana Asfáltica 4mm	M2	32,00	105.000	3.360.000	32,00	-	32,00	3.360.000	-	3.360.000
1.10	**Techos**				-	-	-	-	-	-	-
1.10.7	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	M2	137,00	250.000	34.250.000	137,00	-	137,00	34.250.000	-	34.250.000
1.18	**Pinturas**				-	-	-	-	-	-	-
1.18.16	De canaleta y bajada con esmalte sintético	M2	50,00	70.000	3.500.000	50,00	-	50,00	3.500.000	-	3.500.000
1.21	**Reparaciones de obras exteriores**					-	-	-	-	-	-
1.21.5	Gradas	ML	17,00	55.000	935.000	17,00	-	17,00	935.000	-	935.000
1.23	**Desagüe pluvial - provisión y colocación**					-	-	-	-	-	-
1.23.1	Canaletas y caños de bajada - chapa galvanizada N° 24	ML	50,00	132.000	6.600.000	50,00	-	50,00	6.600.000	-	6.600.000
1.42	**Limpieza**					-	-	-			
1.42.1	Limpieza final	M2	600,00	12.000	7.200.000	300,00	300,00	600,00	3.600.000	3.600.000	7.200.000
1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	M3	40,00	40.000	1.600.000	26,25	13,75	40,00	1.050.000	550.000	1.600.000
					828.852.470				627.205.870	201.646.600	828.852.470

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
Dirección de Infraestructura

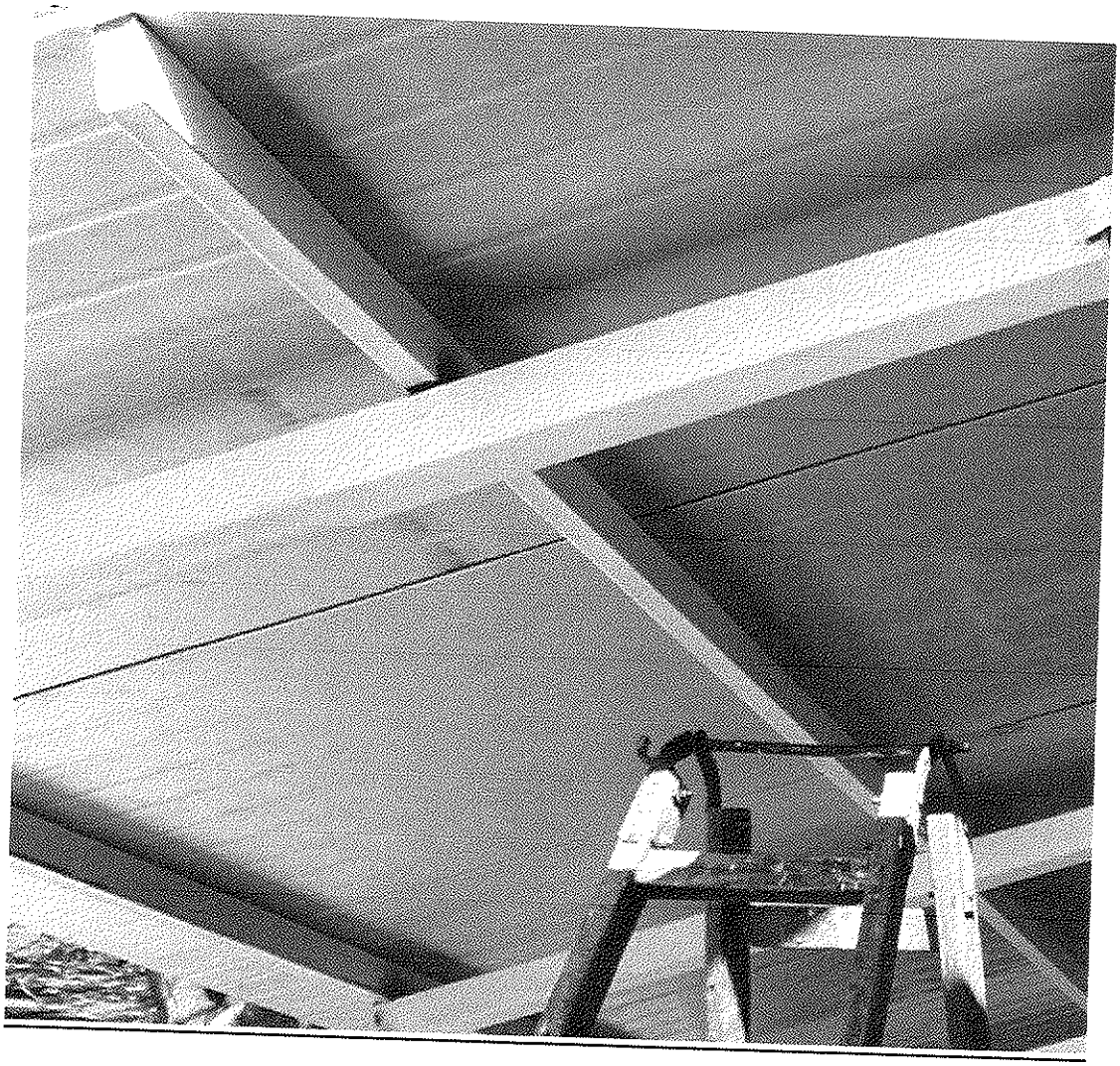
Arq. Julio R. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0986) 450 - 245

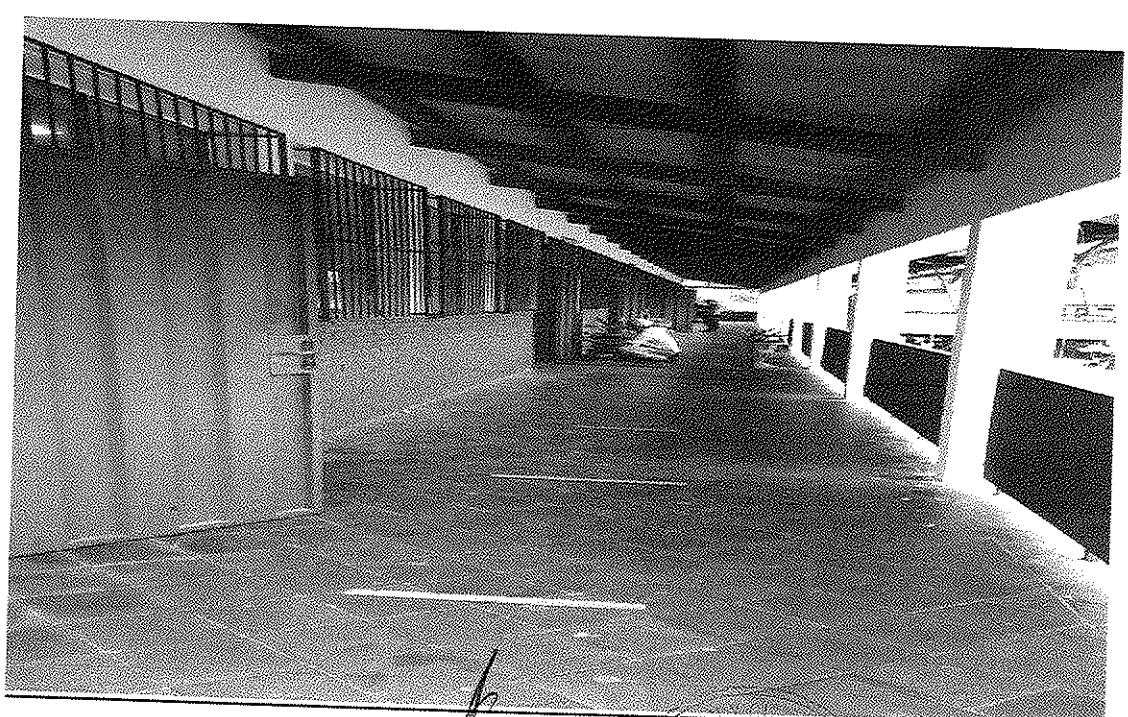
CONDERO S.A.
Carmen Divovics
Representante Legal

COLEGIO NACIONAL EMD NACIONES UNIDAS



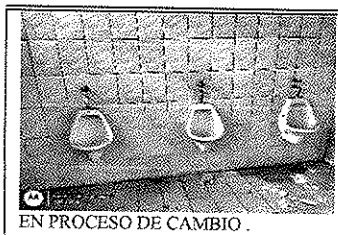
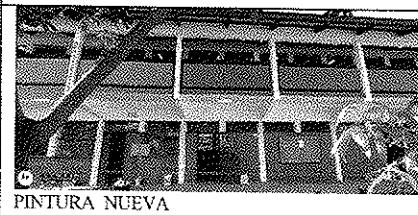
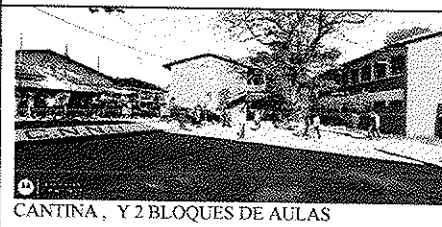
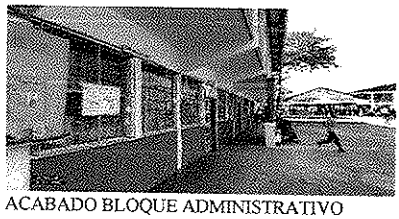
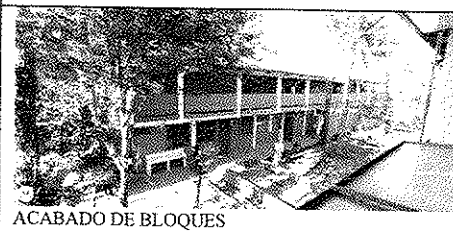
SENDERO S.A.
Carmen Desvers
Representante Legal





SENDERO S.A.
Carmelo Desvers
Representante Legal

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

 EN PROCESO DE CAMBIO .	TRABAJOS DE HOJALATERIA IN SITU	PINTURA NUEVA Y CANLETA NUEVA
MANTENIMIENTO NUEVO ASPECTO	 PINTURA NUEVA	IMPACTANTE NUEVO ASPECTO
BLOQUE DE PORTERIA CON SOBRE TECHO DE CHAPAS	 CANTINA , Y 2 BLOQUES DE AULAS	PINTURA INTERIOR -- ASPECTO ENTODAS LAS AULAS
 ACABADO BLOQUE ADMINISTRATIVO	 ACABADO DE BLOQUES	MAS DE 20 ,000 TEJAS .. A CUSTODIA DE LA DIRECCION DEL COLEGIO

Atentamente.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS * Dirección de Infraestructura *

FISCAL DE OBRAS
Dirección de Infraestructura

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.