TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA
Mbarakaja
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

ESCUELA NACIONAL DE COMERCIO NUMERO 3 REPUBLICA DEL PERU - Asunción

ITEM DE CONTRATO	ITEMS UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	Precio PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Precio total	Avance físico Anterior	Avance físico Presente	Avance físico Acumulado	Monto Certificado Anterior	Monto Certificado Presente	Monto Certificado Total
	1	OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Unidad Medida Global	1								
	1.1	**Preparación de la Obra**										
	1.1.1	Vallado perimetral protección de obras de... (madera/chapa)	m2	20	170.000	3.400.000	20,00	-	20,00	3.400.000	-	3.400.000
	1.2	**Remociones y otros**			0		-	-	-	-	-	-
	1.2.1	Remoción de artefactos sanitarios	Unidad	3	10.000	30.000	3,00	-	3,00	30.000	-	30.000
	1.2.3	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo con recuperación de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	m2	20	50.000	1.000.000	20,00	-	20,00	1.000.000	-	1.000.000
	1.2.17	Remoción de revoque	m2	177	13.000	2.301.000	177,00	-	177,00	2.301.000	-	2.301.000
	1.2.20	Remoción de azulejos	m2	10	22.000	220.000	10,00	-	10,00	220.000	-	220.000
	1.7	**Aislación asfáltica de muros horizontal y vertical con panderete y aislación de losa**	ml		0		-	-	-	-	-	-
	1.7.5	Colocación de membrana asfáltica 4mm. sobre techo de losas, chapa, tejas, tejuelón	m2	64	105.000	6.720.000	54,00	10,00	64,00	5.670.000	1.050.000	6.720.000
	1.10	**Techos**			0		-	-	-	-	-	-
	1.10.4	De chapa con estruct. metálica, chapa doblada	m2	105	150.000	15.750.000	20,00	50,00	70,00	3.000.000	7.500.000	10.500.000
	1.10.7	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	m2	20	250.000	5.000.000	20,00	-	20,00	5.000.000	-	5.000.000
	1.11	**Revoques**			0		-	-	-	-	-	-
	1.11.1	Interior y Exterior de muros a 1 capa	m2	177	54.900	9.717.300	177,00	-	177,00	9.717.300	-	9.717.300
	1.11.4	Azotada impermeable 1:3, espesor 0.5 cm	m2	55	19.000	1.045.000	55,00	-	55,00	1.045.000	-	1.045.000
	1.14	**PISOS**			0		-	-	-	-	-	-
	1.14.4	Carpeta de regularización-Alisada de cemento (1:3)	m2	44	35.000	1.540.000	44,00	-	44,00	1.540.000	-	1.540.000
	1.16	**Aberturas de Madera, Marcos y Contramarcos**			0		-	-	-	-	-	-
	1.16.4	Para boxes 0,60 x 1,60m, placa, con provisión de herrajes	Unidad	3	300.000	900.000	-	3,00	3,00	-	900.000	900.000
	1.16.16	Remoción de aberturas (puertas / ventanas)	Unidad	3	20.000	60.000	3,00	-	3,00	60.000	-	60.000
	1.18	**Pinturas**			0		-	-	-	-	-	-
	1.18.1	De paredes revocadas al látex	m2	1250	57.000	71.250.000	300,00	950,00	1.250,00	17.100.000	54.150.000	71.250.000
	1.18.3	De pilares revocados al látex	m2	95	57.000	5.415.000	10,00	85,00	95,00	570.000	4.845.000	5.415.000
	1.18.8	De cielorraso al látex	m2	230	57.000	13.110.000	150,00	80,00	230,00	8.550.000	4.560.000	13.110.000
	1.18.9	De aberturas de madera con esmalte sintético	m2	10	70.000	700.000	-	10,00	10,00	-	700.000	700.000
	1.18.13	De tejuelón y maderamen al barniz, con tratamiento de fungicida	m2	108	63.000	6.804.000	-	108,00	108,00	-	6.804.000	6.804.000
	1.19	**Revestidos**			0		-	-	-	-	-	-
	1.19.2	Revestido de azulejos 20 x 20	m2	10	195.000	1.950.000	-	10,00	10,00	-	1.950.000	1.950.000
	1.37	**Instalación sanitaria: Hidráulica para consumo - Provisión y colocación**			0		-	-	-	-	-	-
	1.37.2	Caños PVC (blanco) de 3/4"	Unidad	6	38.000	228.000	-	6,00	6,00	-	228.000	228.000
	1.39	**Artefactos y Accesorios Sanitarios: provisión y colocación**			0		-	-	-	-	-	-

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

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

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Infraestructura

1.39.1	Inodoros con cisterna alta	Unidad	3	200.000	600.000	-	3,00	3,00	-	600.000	600.000
1.42	**Limpieza**			0		-	-	-	-	-	-
1.42.1	Limpieza final	m2	160	12.000	1.920.000	100,00	50,00	150,00	1.200.000	600.000	1.800.000
1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	m3	18	40.000	720.000	6,00	10,00	16,00	240.000	400.000	640.000
				Precio Total	**150.380.300**				60.643.300	**84.287.000**	144.930.300

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Infraestructura

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

Arq. Julio A. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0966) 450 - 245

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

ESCUELA NAC DE COMERCIO N.º 3 RCA. DEL PERU - 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	20	170.000	3.400.000
1.2	**Remociones y otros**			0	
1.2.1	Remoción de artefactos sanitarios	Unidad	3	10.000	30.000
1.2.3	techo con recuperación de materiales en Planta Baja	m2	20	50.000	1.000.000
1.2.17	Remoción de revoque	m2	177	13.000	2.301.000
1.2.20	Remoción de azulejos	m2	10	22.000	220.000
1.7	**Aislación asfáltica de muros horizontal y vertical con panderete y aislación de losa**	ml		0	
1.7.5	de losas, chapa, tejas, tejuelón	m2	64	105.000	6.720.000
1.10	**Techos**			0	
1.10.4	De chapa con estruct. metálica, chapa doblada	m2	70	150.000	10.500.000
1.10.7	(cambio total de tejas)	m2	20	250.000	5.000.000
1.11	**Revoques**			0	
1.11.1	Interior y Exterior de muros a 1 capa	m2	177	54.900	9.717.300
1.11.4	Azotada impermeable 1:3, espesor 0.5 cm	m2	55	19.000	1.045.000
1.14	**PISOS**			0	
1.14.4	Carpeta de regularización-Alisada de cemento (1:3)	m2	44	35.000	1.540.000
1.16	**Aberturas de Madera, Marcos y Contramarcos**			0	
1.16.4	herrajes	Ud	3	300.000	900.000
1.16.16	Remoción de aberturas (puertas / ventanas)	Ud	3	20.000	60.000

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIE... REPUBLICA DEL PARAGUAY Dirección de Infr...

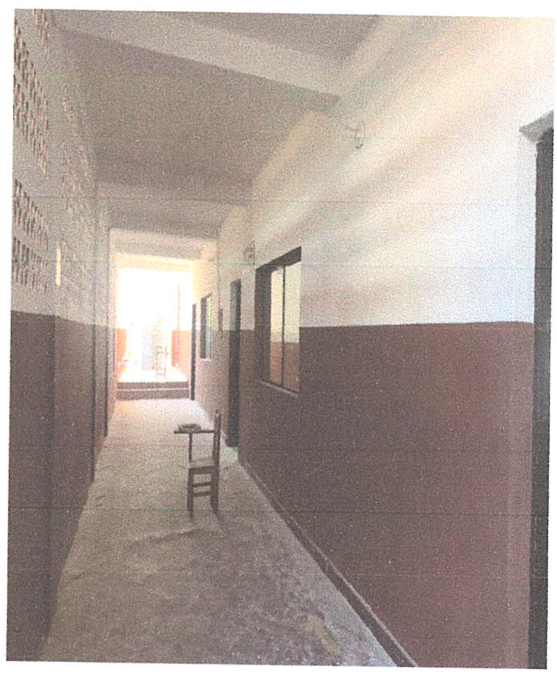
Arq. Julio R. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0986) 450 - 245

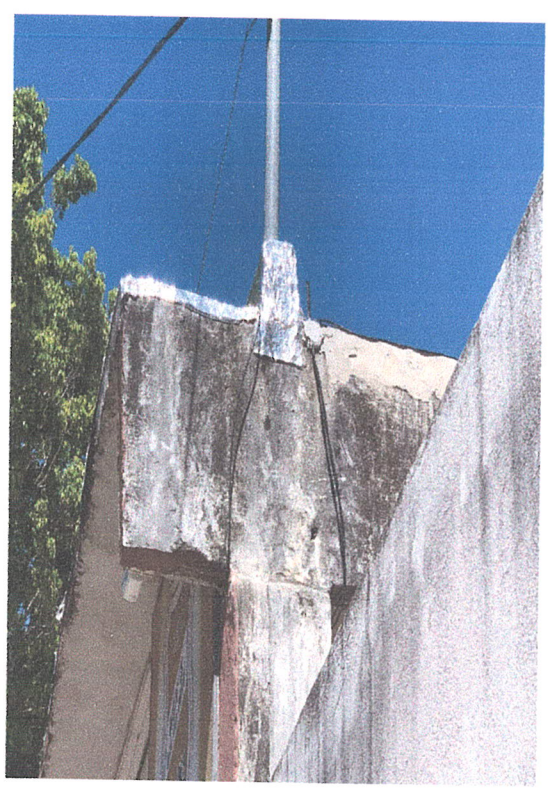
1.18	**Pinturas**			0	
1.18.1	De paredes revocadas al látex	m2	1250	57.000	71.250.000
1.18.3	De pilares revocados al látex	m2	95	57.000	5.415.000
1.18.8	De cielorraso al látex	m2	230	57.000	13.110.000
1.18.9	De aberturas de madera con esmalte sintético	m2	10	70.000	700.000
1.18.13	De tejuelón y maderamen al barniz, con tratamiento de fungicida	m2	108	63.000	6.804.000
1.19	**Revestidos**			0	
1.19.2	Revestido de azulejos 20 x 20	m2	10	195.000	1.950.000
1.37	**Provisión y colocación**			0	
1.37.2	Caños PVC (blanco) de 3/4"	Ud	6	38.000	228.000
1.39	**Artefactos y Accesorios Sanitarios: provisión y colocación**			0	
1.39.1	Inodoros con cisterna alta	Ud	3	200.000	600.000
1.42	**Limpieza**			0	
1.42.1	Limpieza final	m2	150	12.000	1.800.000
1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	m3	16	40.000	640.000
			Precio Total		**144.930.300**

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

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

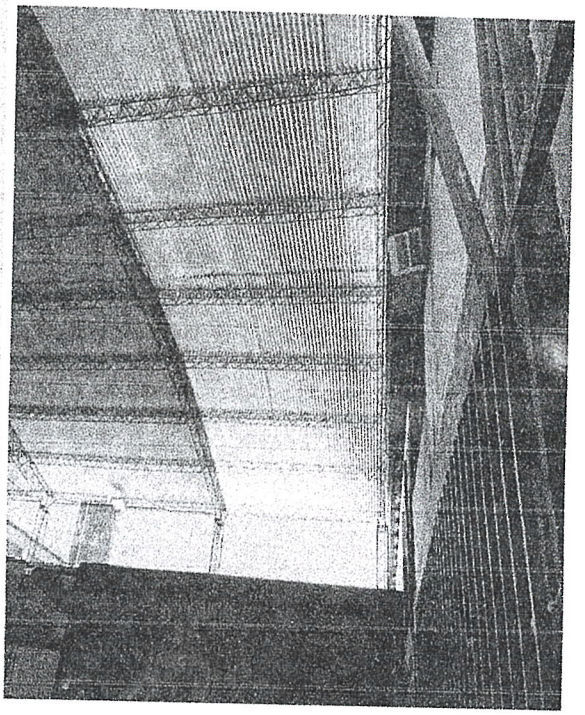
ESC. NAC. DE COMERCIO Nº 3 REPÚBLICA DEL PERÚ (ASUNCIÓN)

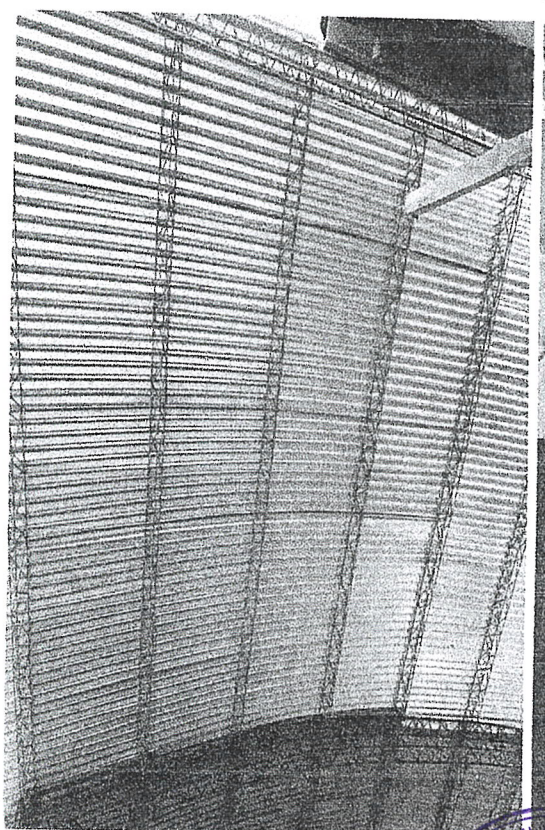


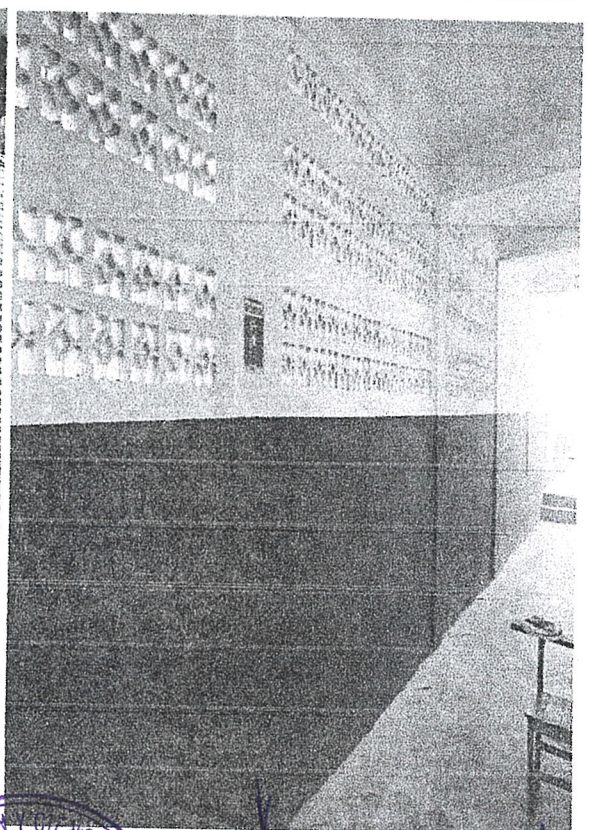


SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

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







MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS ★ Dirección de Infraestructura ★ REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Julio R. Espinoche
Arq. MEC
Mat. 245

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal