TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA
Viceministerio de
Ministerio de
EDUCACIÓN · CIENCIAS

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA - MEC

CERTIFICADO DE OBRAS

JUNIO 2023

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

COLEGIO NACIONAL PADRE FRANCISCO AYALA - Tacuatí

ITEM DE CONTRATO	ITEMS	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										
	1.2	**Remociones y otros**										
	1.2.3	Desmontaje de tejas, tejue ones y/o tejuelitas de techo con recuperación de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	m2	252	50.000	12.600.000	252,00	-	252,00	12 600 000	-	12 600 000
	1.2.19	Remoción de pisos	m2	189	30.000	5.670.000	-	189,00	189,00	-	5 670 000	5 670 000
	1.8	**Muro de elevación**			0		-	-	-	-	-	-
	1.8.12	Envarillado de muros por rajaduras	ml	113	47.200	5.333.600	-	113,00	113,00	-	5 333 600	5 333 600
	1.10	**Techos**					-	-	-	-	-	-
	1.10.1	De tejas y tejuelones, prensados, con tirantes de madera de 2" x 6" de Yvyrapytã u otras especies de madera dura	m2	55	515.000	28.325.000	-	55,00	55,00	-	28 325 000	28 325 000
	1.10.7	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	m2	197	250.000	49.250.000	-	197,00	197,00	-	49 250 000	49 250 000
	1.13	**Contrapiso**					-	-	-			
	1.13.1	Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	m2	189	62.600	11.831.400	-	189,00	189,00	-	11 831 400	11 831 400
	1.14	**PISOS**				-	-	-	-	-	-	-
	1.14.3	Piso cerámico esmaltado antideslizante PI 5	m2	189	190.000	35.910.000	-	189,00	189,00	-	35 910 000	35 910 000
	1.15	**Zócalos**				-	-	-	-	-	-	-
	1.15.3	Zócalos cerámico	ml	123,5	18.000	2.223.000	-	-	-	-	-	-
	1.16	**Aberturas de Madera, Marcos y Contramarcos**					-	-	-	-	-	-
	1.16.6	De 0,80 x 2,10 placa con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	320.000	320.000	-	-	-	-	-	-
	1.16.14	Cambio de cerraduras en puertas de madera	Unidad	1	150.000	150.000	-	-	-	-	-	-
	1.17	**Aberturas metálicas / baranda metálica**					-	-	-	-	-	-
	1.17.6	Cambio de cerraduras en puertas metálicas	Unidad	3	117.000	351.000	-	-	-	-	-	-
	1.17.7	Reparación de puerta metálica	Unidad	3	51.800	155.400	-	-	-	-	-	-
	1.18	**Pinturas**					-	-	-	-	-	-
	1.18.2	De paredes revocadas a la cal	m2	340	31.000	10.540.000	-	270,00	270,00	-	8 370 000	8 370 000
	1.18.9	De aberturas de madera con esmalte sintético	m2	8	70.000	560.000	-	-	-	-	-	-
	1.18.10	De abertura metálica con esmalte sintético	m2	17,64	70.000	1.234.800	-	15,00	15,00	-	1 050 000	1 050 000
	1.18.11	De ladrillos vistos con antimoho	m2	110	55.000	6.050.000	-	90,00	90,00	-	4 950 000	4 950 000
	1.20	**Vidrios dobles**				-	-	-	-	-	-	-
	1.20.1	Vidrios dobles 4mm	m2	2	320.000	640.000	-	-	-	-	-	-
	1.27	**Líneas embutidas**					-	-	-	-	-	-
	1.27.1	Cable multifilar 2mm², ducto de 3/4'	ml	200	11.300	2.260.000	-	200,00	200,00	-	2 260 000	2 260 000
	1.27.2	Cable multifilar 4mm², ducto de 3/4'	ml	100	15.800	1.580.000	-	100,00	100,00	-	1 580 000	1 580 000
	1.31	**Bocas de Instalación Eléctrica**					-	-	-	-	-	-
	1.31.1	Boca de iluminación con interruptor (cableado hasta 6m de tablero)	Unidad	8	160.000	1.280.000	-	8,00	8,00	-	1 280 000	1 280 000
	1.31.3	Boca tomacorriente (cableado hasta 6m del tablero)	Unidad	8	160.000	1.280.000	-	8,00	8,00	-	1 280 000	1 280 000
	1.33	**Artefactos de Iluminación - Provisión y colocación - Montajes de artefactos de iluminación**				-	-	-	-	-	-	-
	1.33.5	Lámparas de bajo consumo (hasta 20 w)	Unidad	27	51.000	1.377.000	-	27,00	27,00	-	1 377 000	1 377 000
	1.35	**Desmontajes de artefactos eléctricos**					-	-	-	-	-	-
	1.35.4	Desmontaje de ventilador de techo sin recuperación de artefacto	Unidad	8	30.000	240.000	-	8,00	8,00	-	240 000	240 000
	1.42	**Limpieza**					-	-	-	-	-	-
	1.42.1	Limpieza final	m2	206,4	12.000	2.476.800	-	185,00	185,00	-	2 220 000	2 220 000
					Precio Total	**181.638.000**				12 600 000	**160 927 000**	173 527 000

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

SENDERO S.A.
Carmen Vera
Representante Legal

Matilde Molinas M.
Arquitecta

COLEGIO NACIONAL PADRE FRANCISCO AYALA - Tacuatí -SAN PEDRO - PLANILLA DE AJUSTE FINAL DE OBRAS /SEGÚN EJECUCION DE RUBROS

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

ITEMS	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Precio total	Avance físico		
						Certif .Anterior	Certif. Presente	Total
1	OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS							
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	0	0	-	-	-	-
1.2.19	Remoción de pisos	m2	189	30.000	5.670.000	-	5.670.000	5.670.000
1.8	**Muro de elevación**			0		-	-	-
1.8.12	Envarillado de muros por rajaduras	ml	113	47.200	5.333.600	-	5.333.600	5.333.600
1.10	**Techos**					-	-	-
1.10.1	De tejas y tejuelones, prensados, con tirantes de madera de 2¨ x 6¨ de Yvyrapytã u otras especies de madera dura	m2	55	515.000	28.325.000	-	28.325.000	28.325.000
1.10.7	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	m2	197	250.000	49.250.000	-	49.250.000	49.250.000
1.13	**Contrapiso**							
1.13.1	Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	m2	189	62.600	11.831.400	-	11.831.400	11.831.400
1.14	**PISOS**				-	-	-	-
1.14.3	Piso cerámico esmaltado antideslizante PI 5	m2	189	190.000	35.910.000	-	35.910.000	35.910.000
1.15	**Zócalos**				-	-	-	-
1.15.3	Zócalos cerámico	ml	123,5	18.000	2.223.000	-	-	-
1.16	**Aberturas de Madera, Marcos y Contramarcos**					-	-	-
1.16.6	De 0,80 x 2,10 placa con provisión de herrajes y cerraduras	Unidad	1	320.000	320.000	-	-	-
1.16.14	Cambio de cerraduras en puertas de madera	Unidad	1	150.000	150.000	-	-	-
1.17	**Aberturas metálicas / baranda metálica**					-	-	-
1.17.6	Cambio de cerraduras en puertas metálicas	Unidad	3	117.000	351.000	-	-	-
1.17.7	Reparación de puerta metálica	Unidad	3	51.800	155.400	-	-	-
1.18	**Pinturas**					-	-	-
1.18.2	De paredes revocadas a la cal	m2	340	31.000	10.540.000	-	8.370.000	8.370.000
1.18.9	De aberturas de madera con esmalte sintético	m2	8	70.000	560.000	-	-	-
1.18.10	De abertura metálica con esmalte sintético	m2	17,64	70.000	1.234.800	-	1.050.000	1.050.000
1.18.11	De ladrillos vistos con antimoho	m2	110	55.000	6.050.000	-	4.950.000	4.950.000
1.20	**Vidrios dobles**				-	-	-	-
1.20.1	Vidrios dobles 4mm	m2	2	320.000	640.000	-	-	-
1.27	**Líneas embutidas**					-	-	-
1.27.1	Cable multifilar 2mm², ducto de 3/4"	ml	200	11.300	2.260.000	-	2.260.000	2.260.000
1.27.2	Cable multifilar 4mm², ducto de 3/4"	ml	100	15.800	1.580.000	-	1.580.000	1.580.000
1.31	**Bocas de Instalación Eléctrica**					-	-	-
1.31.1	Boca de iluminación con interruptor (cableado hasta 6m de tablero)	Unidad	8	160.000	1.280.000	-	1.280.000	1.280.000
1.31.3	Boca tomacorriente (cableado hasta 6m del tablero)	Unidad	8	160.000	1.280.000	-	1.280.000	1.280.000
1.33	**Artefactos de Iluminación - Provisión y colocación - Montajes de artefactos de iluminación**				-	-	-	-
1.33.5	Lámparas de bajo consumo (hasta 20 w)	Unidad	27	51.000	1.377.000	-	1.377.000	1.377.000
1.35	**Desmontajes de artefactos eléctricos**					-	-	-
1.35.4	Desmontaje de ventilador de techo sin recuperación de artefacto	Unidad	8	30.000	240.000	-	240.000	240.000
1.42	**Limpieza**					-	-	-
1.42.1	Limpieza final	m2	206,4	12.000	2.476.800	-	2.220.000	2.220.000
				Precio Total	**169.038.000**	-	**160.927.000**	**160.927.000**

Monto correspondiente al 95,53 % del total de la obra	160.927.000.-

Matilde Molinas M.
Arquitecta

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

SENDERO S.A.
Construcciones
Chamacoco Nº 1320 c/ Cerro Corá - Tel. 520 070
Pdo de la Mora - Paraguay

LPN N° 05/2021 "EJECUCIÓN DE OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - MODALIDAD CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL 2021/2022" con ID: 388700

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCIERO

COLEGIO NACIONAL PADRE FRANCISCO AYALA - Tacuatí (San Pedro)

30/3/2023

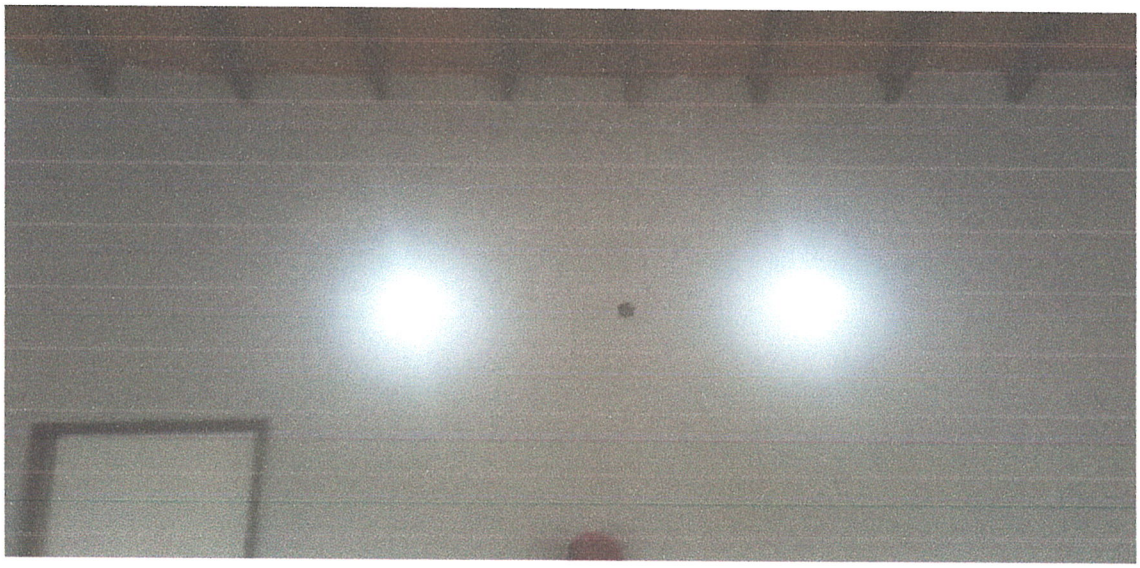
		2023						
Ítem	Descripción del Bien	marzo	abril	mayo	junio	julio	agosto	set
1.2	Remociones y otros							
1.8	Muro de elevación							
1.10	Techos							
1.13	Contrapiso							
1.14	Piso							
1.15	Zócalos							
1.16	Aberturas de Madera, Marcos y Contramarcos							
1.17	Aberturas metálicas							
1.18	Pinturas							
1.20	Vidrios dobles							
1.27	Líneas embutidas							
1.31	Bocas de Instalación Eléctrica							
1.33	Artefactos de Iluminación - Provisión y colocación - Montajes de artefactos de iluminación							
1.35	Desmontajes de artefactos eléctricos							
1.42	Limpieza							
		5	10	15	15	20	20	15
Certificación acumulada (%)		5	15	30	45	65	85	100

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

Matilde Molinas M.
Arquitecta

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

COLEGIO NACIONAL PADRE FRANCISCO AYALA – TACUATI



Carmelo Vesco
Representante Legal

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

Representante Legal