TEKOMBO´E HA TEMBIKUAA
Mateondeka
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

OCTUBRE 2022

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

COLEGIO GRAL. ANDRES RODRIGUEZ (CERRITO) 2da ETAPA - BENJAMIN ACEVAL - PTE. HAYES

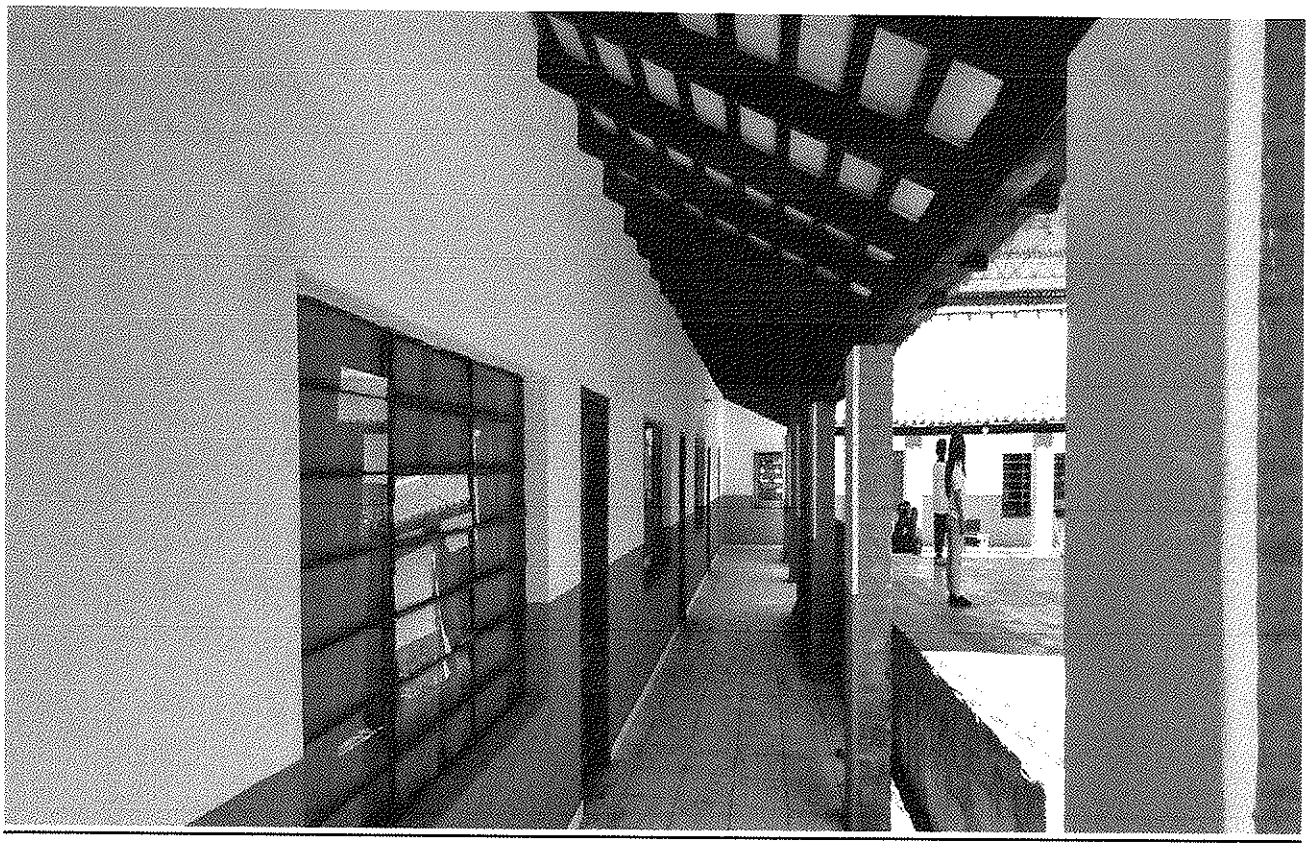
ITEM DE CONTRATO	ITEMS	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	Precio unitario Contrato (IVA incl)	Precio total	Avance físico			Monto Certificado		
							Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Total
	1	OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Global	1								
	1.2	**Remociones y otros**										
	1.2.17	Remoción de revoque	m2	350,00	13.000	4.550.000	350,00	-	350,00	4.550.000	-	4.550.000
	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
	1.8.12	Envarillado de muros por rajaduras	ml	20,00	47.200	944.000	20,00	-	20,00	944.000	-	944.000
	1.9	**Pilares de mampostería**					-	-	-	-	-	-
	1.9.2	Pilar de 0,38 x 0,38 m con núcleo de H°A° con varilla enteriza, Visto con capitel	ml	23,50	110.000	2.585.000	23,50	-	23,50	2.585.000	-	2.585.000
	1.11	**Revoques**					-	-	-	-	-	-
	1.11.1	Interior y Exterior de muros a 1 capa	m2	350,00	54.900	19.215.000	350,00	-	350,00	19.215.000	-	19.215.000
	1.11.3	De pilares, vigas y losas	m2	42,00	69.000	2.898.000	42,00	-	42,00	2.898.000	-	2.898.000
	1.14	**PISOS**					-	-	-			
	1.14.3	Piso cerámico esmaltado antideslizante PI 5	m2	50,00	190.000	9.500.000	50,00	-	50,00	9.500.000	-	9.500.000
	1.14.4	Carpeta de regularización-Alisada de cemento (1:3)	m2	388,00	35.000	13.580.000	388,00	-	388,00	13.580.000	-	13.580.000
	1.15	**Zócalos**				-	-	-	-	-	-	-
	1.15.3	Zócalos cerámico	ml	36,00	18.000	648.000	36,00	-	36,00	648.000	-	648.000
	1.17	**Aberturas metálicas / baranda metálica**					-	-	-	-	-	-
	1.17.1	Ventanas tipo Balancín	m2	54,00	600.000	32.400.000	54,00	-	54,00	32.400.000	-	32.400.000
	1.18	**Pinturas**				-	-	-	-	-	-	-
	1.18.1	De paredes revocadas al látex	m2	350,00	57.000	19.950.000	350,00	-	350,00	19.950.000	-	19.950.000
	1.18.13	De tejuelón y maderamen al barniz, con tratamiento de fungicida	m2	573,00	63.000	36.099.000	573,00	-	573,00	36.099.000	-	36.099.000
	1.20	**Vidrios dobles**					-	-	-	-	-	-
	1.20.1	Vidrios dobles 4mm	m2	54	320.000	17.280.000	-	23,00	23,00	-	7.360.000	7.360.000
	1.21	**Reparaciones de obras exteriores**					-	-	-	-	-	-
	1.21.8	Pastillones de H°	m2	25,00	312.000	7.800.000	25,00	-	25,00	7.800.000	-	7.800.000
	1.26	**Acometida**				-	-	-	-	-	-	-
	1.26.6	Cable preensamblado 4x25mm² -20m (acometida trifásico)	ml	25,00	76.800	1.920.000	25,00	-	25,00	1.920.000	-	1.920.000
	1.27	**Líneas embutidas**				-	-	-	-	-	-	-
	1.27.1	Cable multifilar 2mm², ducto de 3/4"	ml	100,00	11.300	1.130.000	100,00	-	100,00	1.130.000	-	1.130.000
	1.27.2	Cable multifilar 4mm², ducto de 3/4"	ml	100,00	15.800	1.580.000	100,00	-	100,00	1.580.000	-	1.580.000
	1.31	**Bocas de instalación Eléctrica**				-	-	-	-	-	-	-
	1.31.3	Boca tomacorriente (cableado hasta 6m del tablero)	Unidad	13,00	160.000	2.080.000	13,00	-	13,00	2.080.000	-	2.080.000
						179.659.000				**162.379.000**	**7.360.000**	**169.739.000**

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS - DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA

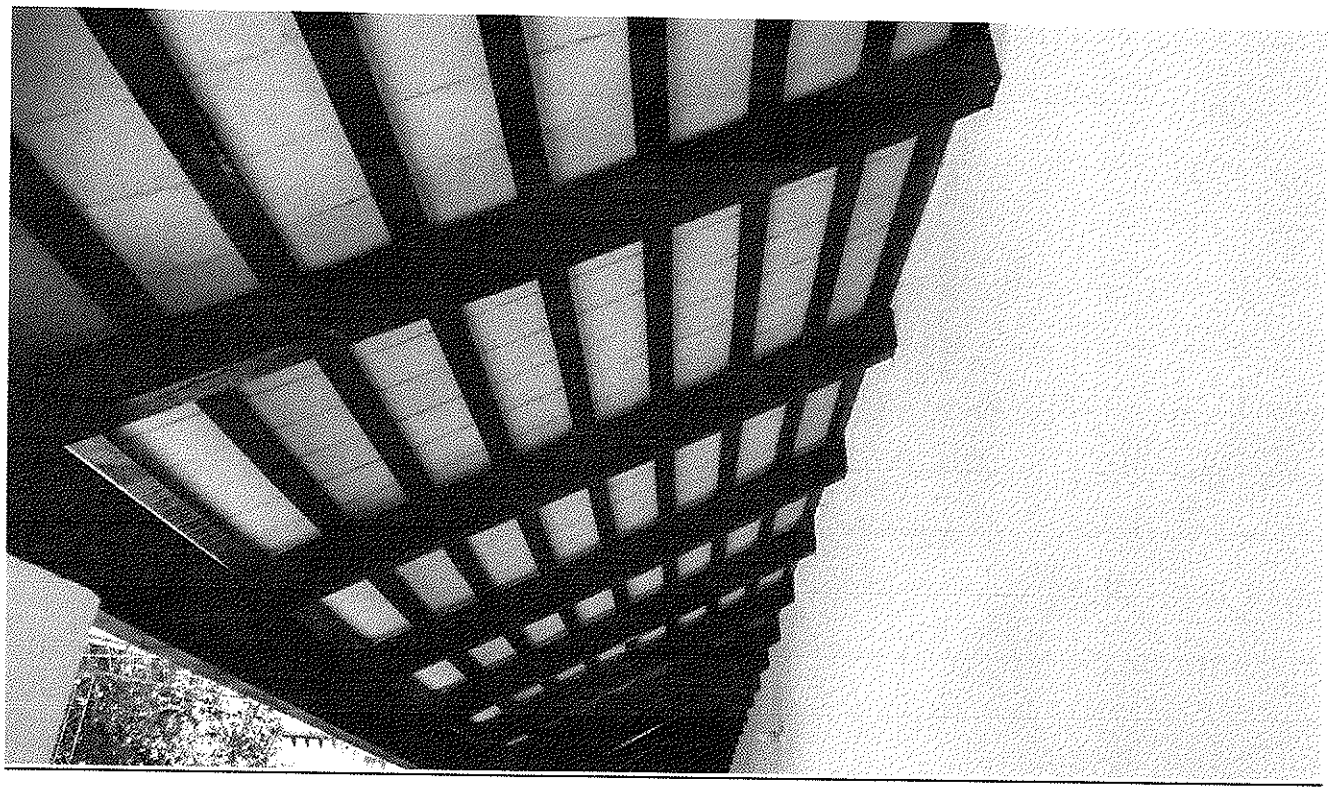
Arq. Julio R. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0986) 450 - 245

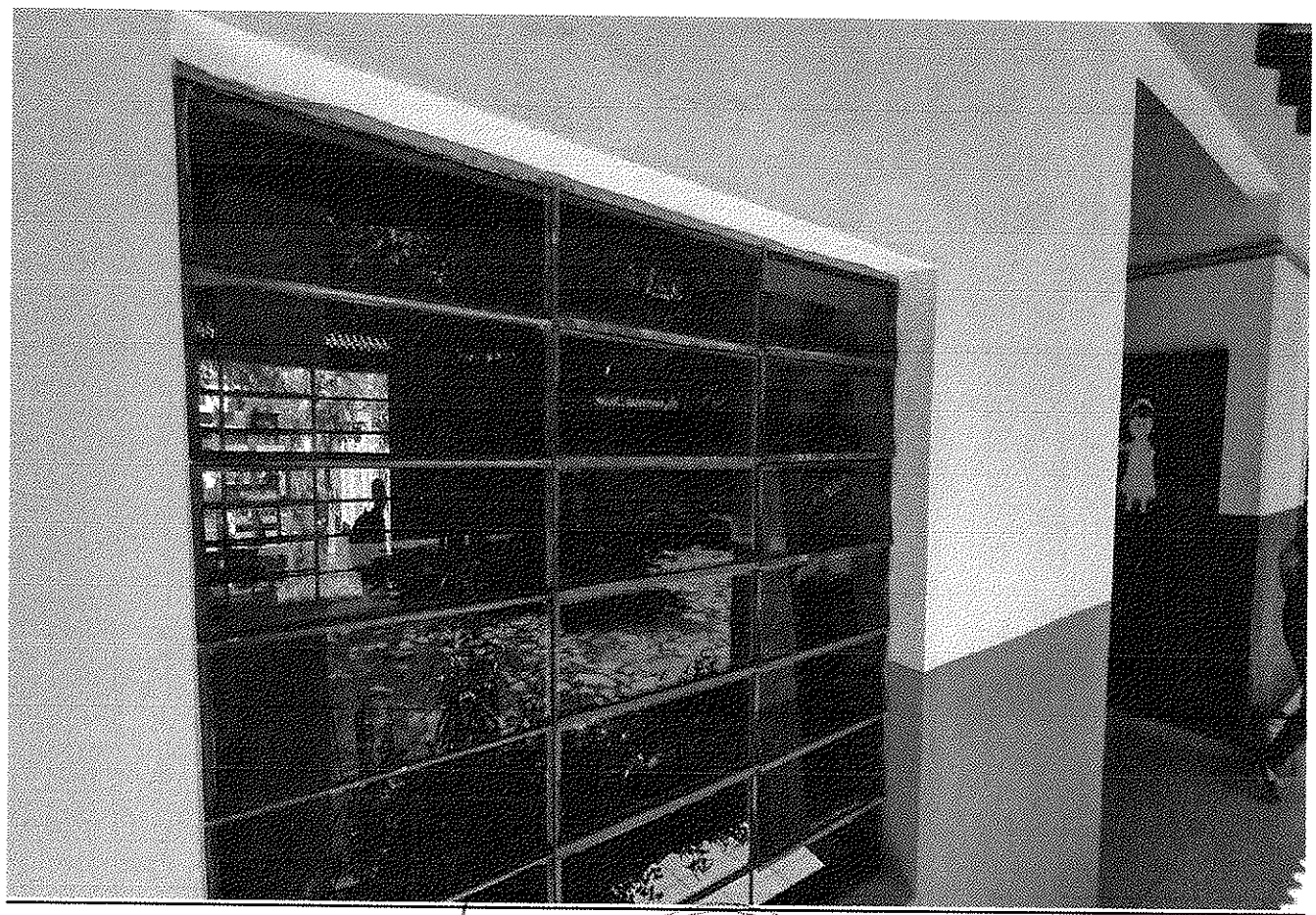
SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

COLEGIO NACIONAL ANDRES RODRIGUEZ 2da ETAPA (Cerrito)



SENDERO S.A.
Carmen Desvars
Representante Legal





Director
Documentos

Representante Legal

TEKOMBO´E HA TEMBIKUAA
Mbotemondecha
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 GRAL. ANDRES RODRIGUEZ (CERRITO) 2da ETAPA - BENJAMIN ACEVAL - PTE. HAYES - PLANILLA DE AJUSTE FINAL DE OBRAS /SEGÚN EJECUCIÓN DE RUBROS

ITEMS	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	Precio unitario Contrato (IVA incl)	Precio total
1.2	**Remociones y otros**				
1.2.17	Remoción de revoque	m2	350,00	13.000	4.550.000
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
1.8.12	Envarillado de muros por rajaduras	ml	20,00	47.200	944.000
1.9	**Pilares de mampostería**				
1.9.2	Pilar de 0,38 x 0,38 m con núcleo de H°A° con varilla enteriza, Visto con capitel	ml	23,50	110.000	2.585.000
1.11	**Revoques**				
1.11.1	Interior y Exterior de muros a 1 capa	m2	350,00	54.900	19.215.000
1.11.3	De pilares, vigas y losas	m2	42,00	69.000	2.898.000
1.14	**PISOS**				
1.14.3	Piso cerámico esmaltado antideslizante PI 5	m2	50,00	190.000	9.500.000
1.14.4	Carpeta de regularización-Alisada de cemento (1:3)	m2	388,00	35.000	13.580.000
1.15	**Zócalos**				-
1.15.3	Zócalos cerámico	ml	36,00	18.000	648.000
1.17	**Aberturas metálicas / baranda metálica**				
1.17.1	Ventanas tipo Balancín	m2	54,00	600.000	32.400.000
1.18	**Pinturas**				-
1.18.1	De paredes revocadas al látex	m2	350,00	57.000	19.950.000
1.18.13	De tejuelón y maderamen al barniz, con tratamiento de fungicida	m2	573,00	63.000	36.099.000
1.20	**Vidrios dobles**				
1.20.1	Vidrios dobles 4mm	m2	54	320.000	17.280.000
1.21	**Reparaciones de obras exteriores**				
1.21.3	Pastillones de H°	m2	25,00	312.000	7.800.000
1.26	**Acometida**				-
1.26.6	Cable preensamblado 4x25mm² -20m (acometida trifásico)	ml	25,00	76.800	1.920.000
1.27	**Líneas embutidas**				-
1.27.1	Cable multifilar 2mm², ducto de 3/4"	ml	100,00	11.300	1.130.000
1.27.2	Cable multifilar 4mm², ducto de 3/4"	ml	100,00	15.800	1.580.000
1.31	**Bocas de Instalación Eléctrica**				-
1.31.3	Boca tomacorriente (cableado hasta 6m del tablero)	Unidad	13,00	160.000	2.080.000
					179.659.000

Arq. Julio E. Elizechk
Infraestructura - MEC
Cel.: (0986) 450 - 245

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

10. DOCUMENTACIÓN y REGISTRO FOTOGRÁFICO

Fotografías del proceso de obras:

ANTES : SIN GALERÍA

ANTES : VISTA DESDE DEL PATIO

COLOCACION DEL VALLADO

HOY : NUEVA GALERIA VER EL CONSTRASTE CON LA FOTO DEL ANTES

HOY : NUEVA GALERÍA – SE OBSERVA LA VENTANA DE MADERA , NO CONTEMPLADO EN LA 1RA INTERVENCION -

HOY : GALERÍA INTERIOR – COMAPRAR CON EL ANTES

VENTANAS NUEVAS , PINTURAS E INST ELECTRICA

TECHO NUEVO : TOTALMENTE CAMBIADO Y PINTODO

GALERÍA NUEVA , CON GURDA OBRA Y CANAL A CIELO ABIERTO

AULA INTERIOR : PISO NUEVO E INST ELECT

TECHO NUEVO CON ILUMINACIONES NUEVAS

NUEVO COLEGIO

Atentamente.

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS – Dirección de Infraestructura

Arq. Julio R. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0981) 440 - 245
FISCAL DE OBRAS
Dirección de Infraestructura

Elaborado por el Arq. Julio R. Elizeche

Revisado por la Lic.. Gloria Candía