TEKOMBO´E HA TEMBIKUAA
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

NOVIEMBRE 2022

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

COLEGIO NACIONAL E.M.D. Dr. FERNANDO DE LA MORA - Asunción

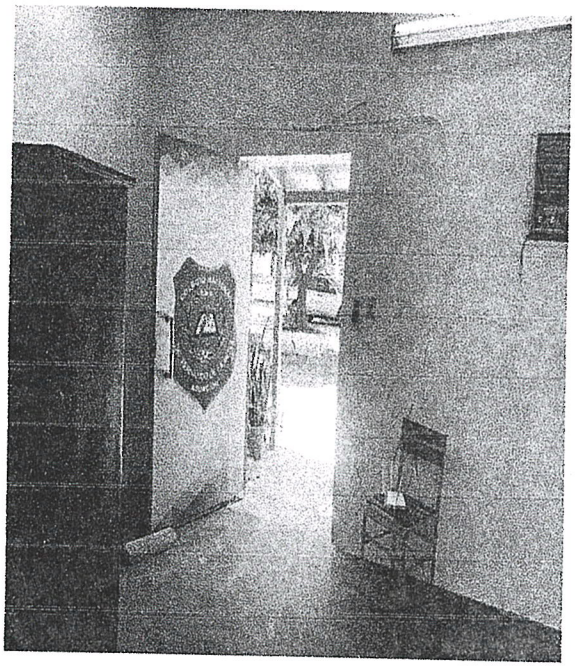
ITEM DE CONTRATO	ITEMS UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	Precio UNITARIO IVA INCLUIDO	Precio total	Avance físico			Monto Certificado		
							Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Total
	1	OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Global	1								
		BLOQUE 2										
	1.2	**Remociones y otros**			0		-	-	-	-	-	-
	1.2.3	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo con recuperación de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	m2	365,00	50.000	18.250.000	365,00	-	365,00	18.250.000	-	18.250.000
	1.2.17	Remoción de revoque	m2	35,00	13.000	455.000	35,00	-	35,00	455.000	-	455.000
	1.2.19	Remoción de pisos	m2	14,00	30.000	420.000	14,00	-	14,00	420.000	-	420.000
	1.2.23	Fumigación	m2	365,00	18.800	6.862.000	365,00	-	365,00	6.862.000	-	6.862.000
	1.7	**Aislación asfáltica de muros horizontal y vertical con panderete y aislación de losa**		-	0	-	-	-	-	-	-	-
	1.7.5	Colocación de membrana asfáltica 4mm. sobre techo de losas, chapa, tejas, tejuelón	m2	365,00	105.000	38.325.000	365,00	-	365,00	38.325.000	-	38.325.000
	1.8	**Muro de elevación**		-	0	-	-	-	-	-	-	-
	1.8.12	Envarillado de muros por rajaduras	ml	60,00	47.200	2.832.000	60,00	-	60,00	2.832.000	-	2.832.000
	1.10	**Techos**		-	0	-	-	-	-	-	-	-
	1.10.8	Reparación de techos con estructura de madera (cambio de tejuelones/tejuelas sólo zonas afectadas)	m2	365,00	295.000	107.675.000	365,00	-	365,00	107.675.000	-	107.675.000
	1.11	**Revoques**		-	0	-	-	-	-	-	-	-
	1.11.2	Exterior de muros 1 capa con hidrófugo	m2	138,00	53.700	7.410.600	138,00	-	138,00	7.410.600	-	7.410.600
	1.18	**Pinturas**		-	0	-	-	-	-	-	-	-
	1.18.1	De paredes revocadas al látex	m2	35,00	57.000	1.995.000	-	35,00	35,00	-	1.995.000	1.995.000
	1.18.2	De paredes revocadas a la cal	m2	103,00	31.000	3.193.000	-	103,00	103,00	-	3.193.000	3.193.000
	1.21	**Reparaciones de obras exteriores**		-	0	-	-	-	-	-	-	-
	1.21.3	Pastillones de H°	m2	13,60	312.000	4.243.200	-	13,60	13,60	-	4.243.200	4.243.200
		BLOQUE 3				-	-	-	-	-	-	-
	1.11	**Revoques**		-	0	-	-	-	-	-	-	-
	1.11.2	Exterior de muros 1 capa con hidrófugo	m2	45,00	53.700	2.416.500	-	45,00	45,00	-	2.416.500	2.416.500
	1.18	**Pinturas**		-	0	-	-	-	-	-	-	-
	1.18.2	De paredes revocadas a la cal	m2	45,00	31.000	1.395.000	-	45,00	45,00	-	1.395.000	1.395.000
		TINGLADO				-	-	-	-	-	-	-
	1.42	**Limpieza**		-	0	-	-	-	-	-	-	-
	1.42.1	Limpieza final	m2	180,00	12.000	2.160.000	100,00	80,00	180,00	1.200.000	960.000	2.160.000
	1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	m3	12,00	40.000	480.000	10,00	2,00	12,00	400.000	80.000	480.000
				Total		198.112.300				183.829.600	14.282.700	198.112.300

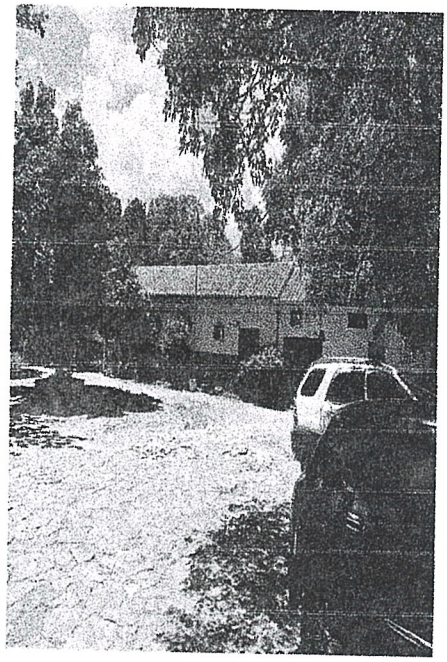
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS ★ Dirección de Infraestructura ★ REPUBLICA DEL PARAGUAY

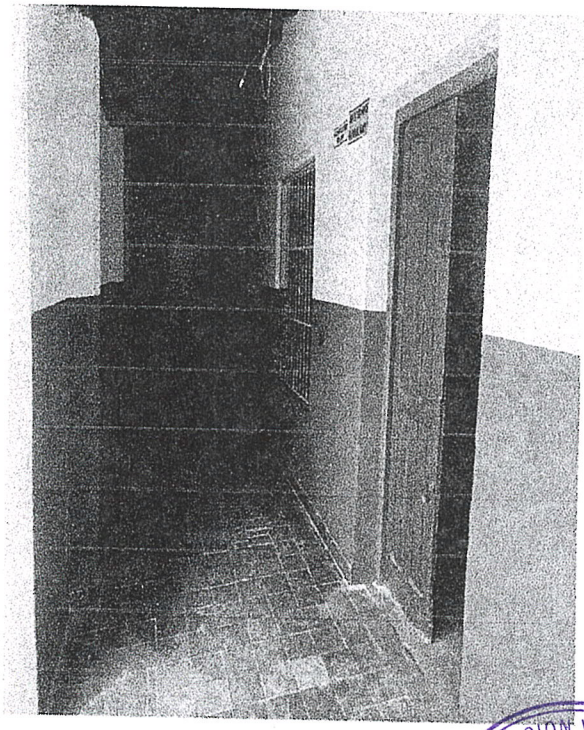
Arq. Julio R. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0983) 450 - 2[illegible]

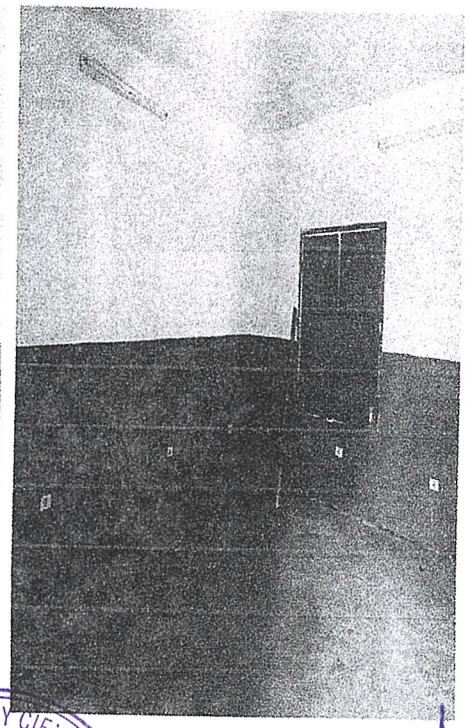
SENDERO S.A.
Carmelo Desv[illegible]s
Representante Legal

COLEGIO NACIONAL E.M.D. FERNANDO DE LA MORA (ASUNCIÓN)









MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Infraestructura

Arq. Julio C. Elizeche
Arquitecto - MEC
Cert. Coop. 21-245

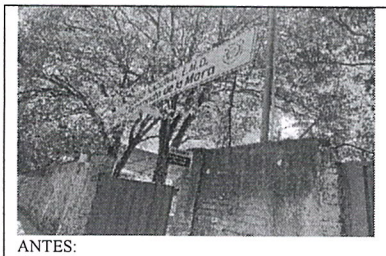
SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

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

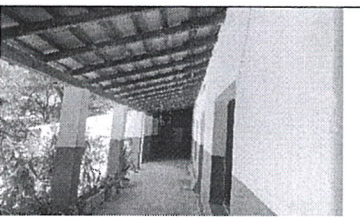
Establecimiento Escolar	**COLEGIO NACIONAL DE EMD FERNADO DE LA MORA**
Distrito – Localidad	ASUNCIO – CAPITAL

10. DOCUMENTACIÓN y REGISTRO FOTOGRÁFICO

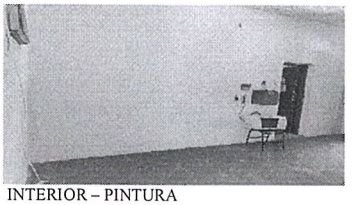
FOTOGRAFÍAS DEL INICIO Y FINAL DE OBRAS:


ANTES:

ANTES .


ACABADO DE GALERIA

PROCESO


INTERIOR – PINTURA

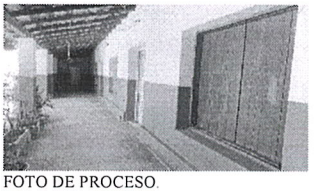
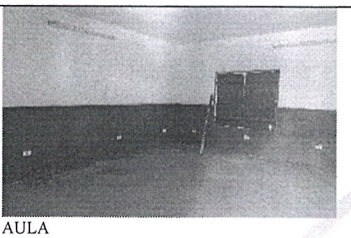
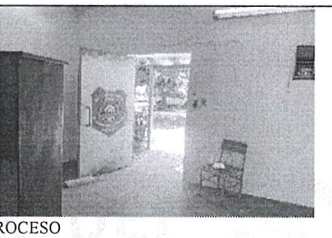


FOTO DE PROCESO.

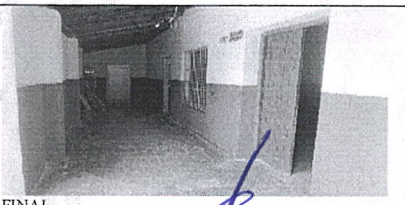
TERMINACION DE OBRAS


AULA


PROCESO

ASPECTOS EXTERIORES

PINTURA DE GALERIA


FINAL

Arq. Julio R. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0986) 150 - 245

FISCAL DE OBRAS
Dirección de Infraestructura

Elaborado por el Arq. Julio R. Elizeche

Revisado por la Lic. Gloria Candía