TEKOMBO´E HA TEMBIKUAA
Mitarendeha
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

JUNIO 2022

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

ESCUELA BÁSICA Nº 4.734 DEFENSORES DEL CHACO - MARIANO ROQUE ALONSO

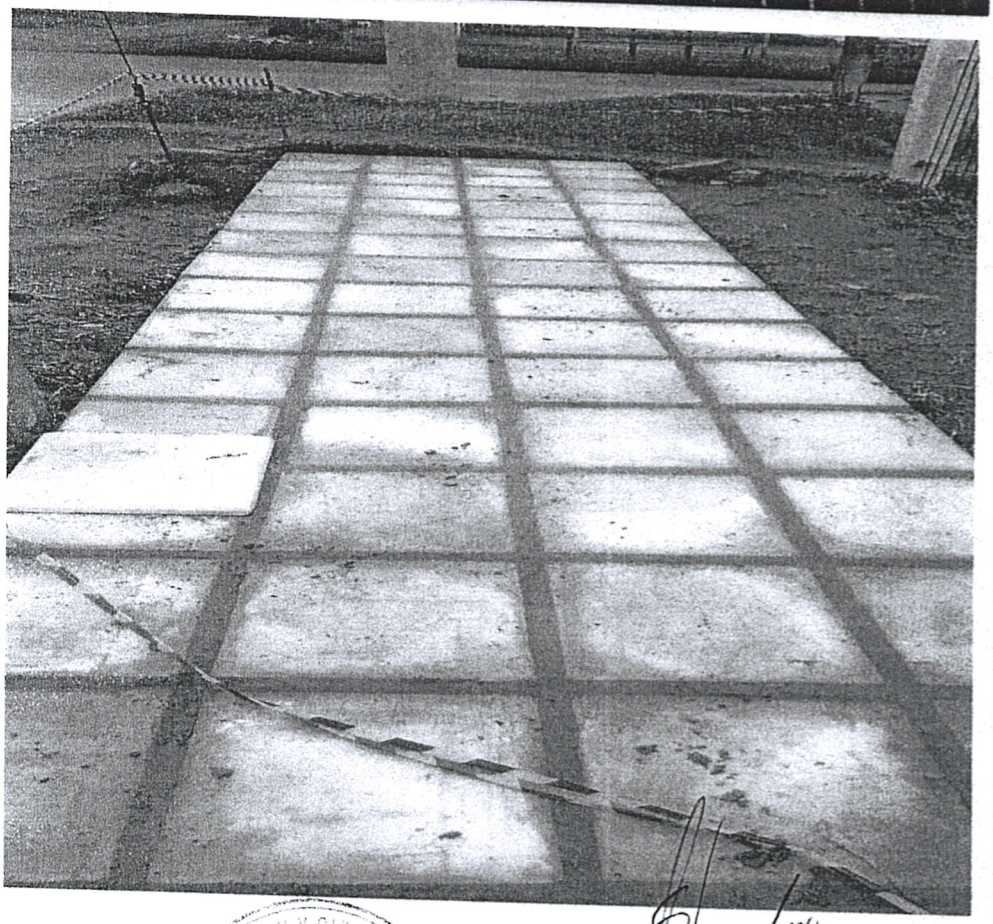
ITEM DE CONTRA	ITEMS	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	Precio unitario Contrato (IVA incl)	Precio total	Avance fisico			Monto Certificado		
							Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Total
	1	OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Global									
		VEREDA PERIMETRAL, PINTURA EXTERIOR E INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
	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**					-	-	-			
	1.2.3	Desmontaje de tejas, tejuelones y/o tejuelitas de techo con recuperación de materiales en Planta Baja y/o Planta Alta	m2	130	50.000	6.500.000	-	130,00	130,00	-	6.500.000	6.500.000
	1.2.5	Desmontaje de maderamen de techo con recuperación de material en Planta Baja y/o Planta Alta	m2	130	14.000	1.820.000	-	70,00	70,00	-	980.000	980.000
	1.5	**Estructura de H° A°**					-	-	-			
	1.5.7	Vigas de H° A°	m3	1,44	1.400.000	2.016.000	-	1,44	1,44	-	2.016.000	2.016.000
	1.3	**Movimiento de suelo**					-	-	-			
	1.3.1	Desmonte	m3	10	40.000	400.000	-	10,00	10,00	-	400.000	400.000
	1.10	**Techos**					-	-	-			
	1.10.7	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	m2	130	250.000	32.500.000	-	130,00	130,00	-	32.500.000	32.500.000
	1.11	**Revoques**				-	-	-	-	-	-	-
	1.11.1	Interior y Exterior de muros a 1 capa	m2	30	54.900	1.647.000	-	-	-	-	-	-
	1.13	**Contrapiso**					-	-	-			
	1.13.1	Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	m2	85	62.600	5.321.000	-	85,00	85,00	-	5.321.000	5.321.000
	1.14	**PISOS**					-	-	-			
	1.14.6	Baldosones de H° (40 x 40 x3 cm)	m2	85	173.000	14.705.000	-	85,00	85,00	-	14.705.000	14.705.000
	1.18	**Pinturas**					-	-	-			
	1.18.1	De paredes revocadas al látex	m2	850	57.000	48.450.000	-	690,00	690,00	-	39.330.000	39.330.000
	1.18.10	De abertura metálica con esmalte sintético	m2	169	70.000	11.830.000	-	10,00	10,00	-	700.000	700.000
	1.18.14	De tejuela a la cal y maderamen con esmalte sintético con tratamiento de fungicida	m2	130	60.000	7.800.000	-	-	-	-	-	-
	1.25	**Instalación Eléctrica - Provisión y Colocación**					-	-	-			
	1.25.12	Llave Termomagnética unipolar 1x32 Amper (tipo europeo) DIN	Unidad	2	83.000	166.000	-	-	-	-	-	-
	1.27	**Líneas embutidas**					-	-	-			
	1.27.2	Cable multifilar 4mm², ducto de 3/4"	ml	500	15.800	7.900.000	-	100,00	100,00	-	1.580.000	1.580.000
	1.34	**Sustituciones**					-	-	-			
	1.34.3	Lámparas de bajo consumo (85w hasta 105 w)	Unidad	12	90.000	1.080.000	-	12,00	12,00	-	1.080.000	1.080.000
	1.34.4	Portalámparas tipo receptáculo con rosca porcelana	Unidad	12	16.400	196.800	-	12,00	12,00	-	196.800	196.800
	1.35	**Desmontajes de artefactos eléctricos**					-	-	-			
	1.35.2	De artefactos fluorescentes con recuperación de material.	Unidad	10	29.000	290.000	-	10,00	10,00	-	290.000	290.000
	1.42	**Limpieza**					-	-	-			
	1.42.1	Limpieza final	m2	570	12.000	6.840.000	-	57,00	57,00	-	684.000	684.000
	1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	m3	40	40.000	1.600.000	-	10,00	10,00	-	400.000	400.000
						154.461.800				-	**106.682.800**	106.682.800

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

ESCUELA BÁSICA Nº 4734 DEFENSORES DEL CHACO



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

SENDERO S.A.
Carlocio Desvars
Representante Legal

SENDERO S.A.
Construcciones
Chamacoco Nº 1920 c/ Cerro Corá - Tel.: 528 070
Fdo 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 FISICO - FINANCIERO

ESCUELA BÁSICA Nº 4.734 DEFENSORES DEL CHACO - MARIANO ROQUE ALONSO

20/6/2022

Ítem	Descripción del Bien	junio		julio		agosto		setiembre		octubre	
1	OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS										
1.1	Preparación de la Obra										
1.2	Remociones y otros										
1.5	Estructura de H° A°										
1.3	Movimiento de suelo										
1.10	Techos										
1.11	Revoques										
1.13	Contrapiso										
1.14	PISOS										
1.18	Pinturas										
1.25	Instalación Eléctrica - Provisión y Colocación										
1.27	Líneas embutidas										
1.34	Sustituciones										
1.35	Desmontajes de artefactos eléctricos										
1.42	Limpieza										
	CERTIFICACIÓN MENSUAL (%)	50		20		20		5		5	
	CERTIFICACIÓN ACUMULADA (%)	50		70		90		95		100	

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

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

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal