TEKOMBO'E HA TEMBIKUAA
Ministerio de EDUCACIÓN · CIENCIAS

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA - MEC

CERTIFICADO DE OBRAS N° 01
MARZO 2022
ORDEN DE SERVICIO N° 01

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

COLEGIO NACIONAL E.M.D YSATY

ITEM DE CONTRA	ITEMS	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	Precio unitario Contrato (IVA incl)	Precio total Orden de	Avance físico			Monto Certificado		
							Anterior	Presente	Acumulado	Anterior	Presente	Total
	1	OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Unidad Medida Global	1								
		BLOQUE 1 DE BIBLIOTECA-DIRECCION-PLANTA BAJA										
	1.1	**Preparación de la Obra**										
	1.1.1	Vallado perimetral protección de obras de... (madera/chapa)	M2	30	170.000	5.100.000	-	30	30		5.100.000	5.100.000
	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	684	50.000	34.200.000	-	684	684	-	34.200.000	34.200.000
	1.10	**Techos**				-	-	-	-	-	-	-
	1.10.7	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	M2	684	250.000	171.000.000	-	684	684	-	171.000.000	171.000.000
		BLOQUE 10 SALON MULTIUSO -PLANTA BAJA				-	-	-	-	-	-	-
	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	365,5	50.000	18.275.000	-	366	366	-	18.275.000	18.275.000
	1.10	**Techos**				-	-	-	-	-	-	-
	1.10.7	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	M2	365,5	250.000	91.375.000	-	366	366	-	91.375.000	91.375.000
		BLOQUE 2,3,4 -PLANTA ALTA - AULAS Y SSHH C/U				-	-	-	-	-	-	-
	1.1.1	Vallado perimetral protección de obras de... (madera/chapa)	M2	30	170.000	5.100.000	-	30	30	-	5.100.000	5.100.000
	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	1320	50.000	66.000.000	-	132	132	-	6.600.000	6.600.000
	1.2.19	Remoción de pisos	M2	143	30.000	4.290.000	-	-	-	-	-	-
	1.10	**Techos**				-	-	-	-	-	-	-
	1.10.7	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	M2	1320	250.000	330.000.000	-	132	132	-	33.000.000	33.000.000
	1.14	**PISOS**				-	-	-	-	-	-	-
	1.14.3	Piso cerámico esmaltado antideslizante PI 5	M2	143	190.000	27.170.000	-	-	-	-	-	-
	1.20	**Vidrios dobles**					-	-	-	-	-	-
	1.20.1	Vidrios dobles 4mm	M2	6	320.000	1.920.000	-	-	-	-	-	-
	1.33	**Artefactos de iluminación - Provisión y colocación - Montajes de artefactos de iluminación**				-	-	-	-	-	-	-
	1.34	**Sustituciones**					-	-	-	-	-	-
	1.34.5	Llave de ventilador de techo metálica con 7 velocidades	Un	12	115.000	1.380.000	-	-	-	-	-	-
	1.34.6	Capacitor de 2,5 mf para ventilador de techo	Un	40	17.000	680.000	-	-	-	-	-	-
	1.38	**Instalación sanitaria: Desagüe cloacal - Provisión y colocación**				-	-	-	-	-	-	-
	1.38.16	Tanque séptico	Un	3	450.000	1.350.000	-	-	-	-	-	-
	1.38.17	Pozo absorbente	Un	3	500.000	1.500.000	-	-	-	-	-	-
	1.38.20	Registro de 0.50 x 0.50m con doble tapa	Un	3	230.000	690.000	-	-	-	-	-	-
	1.39	**Artefactos y Accesorios Sanitarios: provisión y colocación**				-	-	-	-	-	-	-
	1.39.1	Inodoros con cisterna alta	Un	8	200.000	1.600.000	-	-	-	-	-	-
	1.39.7	Lavatorio con mesada de hormigón azulejos para 3 bachas enlosadas, con sopapa.	Un	3	550.000	1.650.000	-	-	-	-	-	-
	1.39.19	Tapa de Inodoro	Un	20	69.500	1.390.000	-	-	-	-	-	-
	1.42	**Limpieza**		0	-	-	-	-	-	-	-	-
	1.42.1	Limpieza final	m2	250	12.000	3.000.000	-	75	75	-	900.000	900.000
	1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	m3	58,5	40.000	2.340.000	-	18	18	-	720.000	720.000
		Precio Total				770.010.000			-	-	366.270.000	366.270.000

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

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

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

DS SENDEROS S.A.
Construcciones
Chamacoco Nº 1920 c/ Cerro Corá - Tel.: 628 070
Edo 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

PLANILLA : COLEGIO NACIONAL YSATY

Ítem	*Descripción del Bien*	MARZO	ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO
1	OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS								
	BLOQUE 1 DE BIBLIOTECA-DIRECCION-PLANTA BAJA								
1.1	**Preparación de la Obra**								
1.2	**Remociones y otros**								
1.10	**Techos**								
	BLOQUE 10 SALON MULTIUSO -PLANTA BAJA								
1.2	**Remociones y otros**								
1.10	**Techos**								
	BLOQUE 2,3,4 -PLANTA ALTA - AULAS Y SSHH C/U								
1.2	**Remociones y otros**								
1.10	**Techos**								
1.14	**PISOS**								
1.20	**Vidrios dobles**								
1.33	**Artefactos de Iluminación - Provisión y colocación - Montajes de artefactos de iluminación**								
1.34	**Sustituciones**								
1.38	**Instalación sanitaria: Desagüe cloacal - Provisión y colocación**								
1.39	**Artefactos y Accesorios Sanitarios: provisión y colocación**								
1.42	**Limpieza**								
	CERTIFICACIÓN MENSUAL %	35	35		15		10		5
	CERTIFICACIÓN ACUMULADA %	35	70		85		95		100

DS SENDEROS S.A.
Carmelo Desvars Villalba
Representante Legal

CARMELO DESVARS VILLALBA
Representante Legal

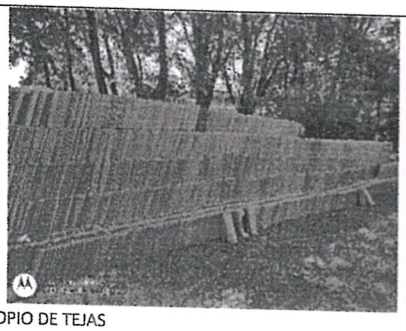
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Infraestructura

Arq. Julio Rubén Elizeche
MOPC

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

10. DOCUMENTACIÓN y REGISTRO FOTOGRÁFICO

TRABAJOS EN EL BLOQUE PRINCIPAL DE ACCESO

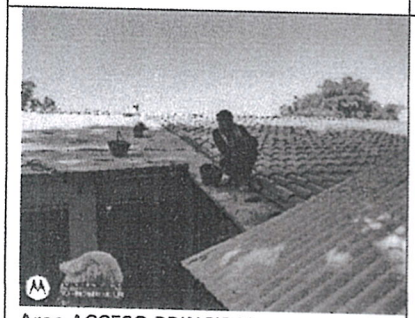

ACOPIO DE TEJAS

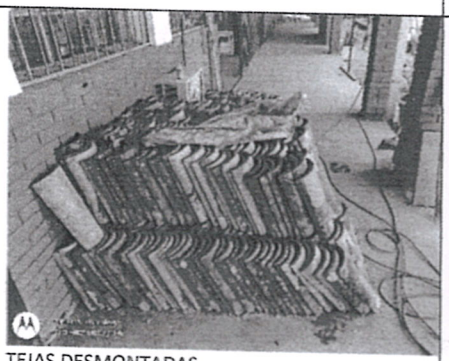
PREPARACION DE VALLADO

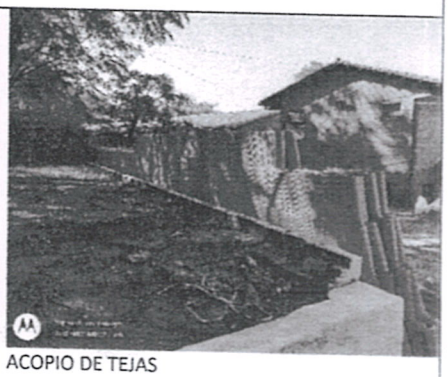
MATERIALES NUEVOS PARA ALZAR EN TECHO

REPOSICION O ENTEJADONUEVO

PROCESO DE TRABAJO


Area ACCESO PRINCIPAL


TEJAS DESMONTADAS


ACOPIO DE TEJAS

Atentamente.

FISCAL DE OBRAS
Dirección de Infraestructura

Elaborado por el Arq. Julio R. Elizeche

Arq. Julio Rubén Elizeche

Revisado por la Lic.. Gloria Candía

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.