TEKOMBO´E HA TEMBIKUAA
Mitondecha
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

ESCUELA BÁSICA Nº 4661 "BASILIO MANCUELLO RIVEROS" - GUARAMBARÉ

REPARACION BLOQUE DE 5 AULAS

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**										
	1.1	**Preparación de la Obra**										
	1.1.1	Vallado perimetral protección de obras de... (madera/chapa)	m2	84,00	170.000	14.280.000	84,00	-	84,00	14.280.000	-	14.280.000
	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	367,00	50.000	18.350.000	367,00	-	367,00	18.350.000	-	18.350.000
	1.2.17	Remoción de revoque	m2	24,00	13.000	312.000	24,00	-	24,00	312.000	-	312.000
	1.2.18	Remoción de contrapiso	m2	70,00	15.000	1.050.000	70,00	-	70,00	1.050.000	-	1.050.000
	1.2.19	Remoción de pisos	m2	70,00	30.000	2.100.000	70,00	-	70,00	2.100.000	-	2.100.000
	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	367,00	105.000	38.535.000	367,00	-	367,00	38.535.000	-	38.535.000
	1.8	**Muro de elevación**			0		-	-	-	-	-	-
	1.8.12	Envarillado de muros por rajaduras	ml	17,50	47.200	826.000	17,50	-	17,50	826.000	-	826.000
	1.10	**Techos**			0		-	-	-	-	-	-
	1.10.7	Reparación de techos con estructura de madera (cambio total de tejas)	m2	367,00	250.000	91.750.000	367,00	-	367,00	91.750.000	-	91.750.000
	1.11	**Revoques**			0		-	-	-	-	-	-
	1.11.1	Interior y Exterior de muros a 1 capa	m2	24,00	54.900	1.317.600	24,00	-	24,00	1.317.600	-	1.317.600
	1.12	**Alfeizar de ventana**			0		-	-	-	-	-	-
	1.12.2	De moldura lineal en balancines y puertas	ml	5,00	38.000	190.000	5,00	-	5,00	190.000	-	190.000
	1.13	**Contrapiso**					-	-	-	-	-	-
	1.13.1	Contrapiso de hormigón de cascotes 10 cm	m2	70,00	62.600	4.382.000	70,00	-	70,00	4.382.000	-	4.382.000
	1.14	**PISOS**			0		-	-	-	-	-	-
	1.14.1	Piso de mosaico calcáreo color	m2	70,00	160.000	11.200.000	70,00	-	70,00	11.200.000	-	11.200.000
	1.15	**Zócalos**			0		-	-	-	-	-	-
	1.15.1	Zócalos calcareo	ml	26,00	55.000	1.430.000	26,00	-	26,00	1.430.000	-	1.430.000
	1.16	**Aberturas de Madera, Marcos y Contramarcos**			0		-	-	-	-	-	-
	1.16.1	De 0,90 x 2,10 tablero con provisión de herrajes y cerraduras	m2	8,00	385.000	3.080.000	-	3,80	3,80	-	1.463.000	1.463.000

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

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

1.16.8	Provisión y colocación de contramarco de madera de cedro de 3 cm	ml	54,00	33.000	1.782.000	-	54,00	54,00	-	1.782.000	1.782.000
1.18	**Pinturas**			0		-	-	-	-	-	-
1.18.1	De paredes revocadas al látex	m2	804,00	57.000	45.828.000	500,00	304,00	804,00	28.500.000	17.328.000	45.828.000
1.18.3	De pilares revocados al látex	m2	42,00	57.000	2.394.000	25,00	17,00	42,00	1.425.000	969.000	2.394.000
1.18.6	De abertura de madera al barniz	m2	16,00	62.000	992.000	-	16,00	16,00	-	992.000	992.000
1.18.10	De abertura metálica con esmalte sintético	m2	57,60	70.000	4.032.000	33,00	24,60	57,60	2.310.000	1.722.000	4.032.000
1.18.13	De tejuelón y maderamen al barniz, con tratamiento de fungicida	m2	367,00	63.000	23.121.000	367,00	-	367,00	23.121.000	-	23.121.000
1.18.16	De canaleta y bajada con esmalte sintético	m2	17,00	70.000	1.190.000	-	-	-	-	-	-
1.19	**Revestido de azulejos**					-	-	-			
1.19.2	Revestido de azulejos 20 x 20	m2	1,00	195.000	195.000	1,00	-	1,00	195.000	-	195.000
1.20	**Vidrios dobles**					-	-	-			
1.20.1	Vidrios dobles 4mm	m2	5,40	320.000	1.728.000	5,40	-	5,40	1.728.000	-	1.728.000
1.23	**Desagüe pluvial - provisión y colocación**					-	-	-	-	-	-
1.23.1	Canaletas y caños de bajada - chapa galvanizada N° 24	ml	41,90	132.000	5.530.800	41,90	-	41,90	5.530.800	-	5.530.800
1.27	**Líneas embutidas**			0		-	-	-	-	-	-
1.27.1	Cable multifilar 2mm², ducto de 3/4"	ml	144,00	11.300	1.627.200	144,00	-	144,00	1.627.200	-	1.627.200
1.27.2	Cable multifilar 4mm², ducto de 3/4"	ml	14,00	15.800	221.200	14,00	-	14,00	221.200	-	221.200
1.31	**Bocas de instalación Eléctrica**					-	-	-			
1.31.1	Boca de iluminación con interruptor (cableado hasta 6m de tablero)	Unidad	20,00	160.000	3.200.000	20,00	-	20,00	3.200.000	-	3.200.000
1.31.3	Boca tomacorriente (cableado hasta 6m del tablero)	Unidad	6,00	160.000	960.000	6,00	-	6,00	960.000	-	960.000
1.31.6	Boca para tomacorriente con conductor a tierra, hasta 6 m	Unidad	2,00	170.000	340.000	2,00	-	2,00	340.000	-	340.000
1.33	**Artefactos de iluminación - Provisión y colocación - Montajes de artefactos de iluminación**			0		-	-	-	-	-	-
1.33.1	Artefactos fluorescentes led de 1 x 18 w (blanco)	Unidad	11,00	155.000	1.705.000	11,00	-	11,00	1.705.000	-	1.705.000
1.33.2	Artefactos fluorescentes led de 2 x 18 w (blanco)	Unidad	10,00	285.000	2.850.000	10,00	-	10,00	2.850.000	-	2.850.000
1.33.3	Artefactos fluorescentes led de 3 x 18 w (blanco)	Unidad	4,00	410.000	1.640.000	4,00	-	4,00	1.640.000	-	1.640.000
1.34	**Sustituciones**			0		-	-	-	-	-	-
1.34.5	Llave de ventilador de techo metálica con 7 velocidades	Unidad	10,00	115.000	1.150.000	10,00	-	10,00	1.150.000	-	1.150.000
1.35	**Desmontajes de artefactos eléctricos**			0		-	-	-	-	-	-
1.35.1	De artefactos fluorescentes sin recuperación de material.	Unidad	25,00	24.000	600.000	25,00	-	25,00	600.000	-	600.000
1.41	Otros			0		-	-	-	-	-	-
1.41.3	Reparación y mantenimiento de Pizarra Acrílica	Unidad	5,00	150.000	750.000	5,00	-	5,00	750.000	-	750.000
1.42	**Limpieza**					-	-	-			
1.42.1	Limpieza final	m2	183,00	12.000	2.196.000	-	100,00	100,00	-	1.200.000	1.200.000
1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	m3	73,00	40.000	2.920.000	73,00	-	73,00	2.920.000	-	2.920.000
					295.754.800				266.495.800	**25.456.000**	291.951.800

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS - Dirección de Infraestructura

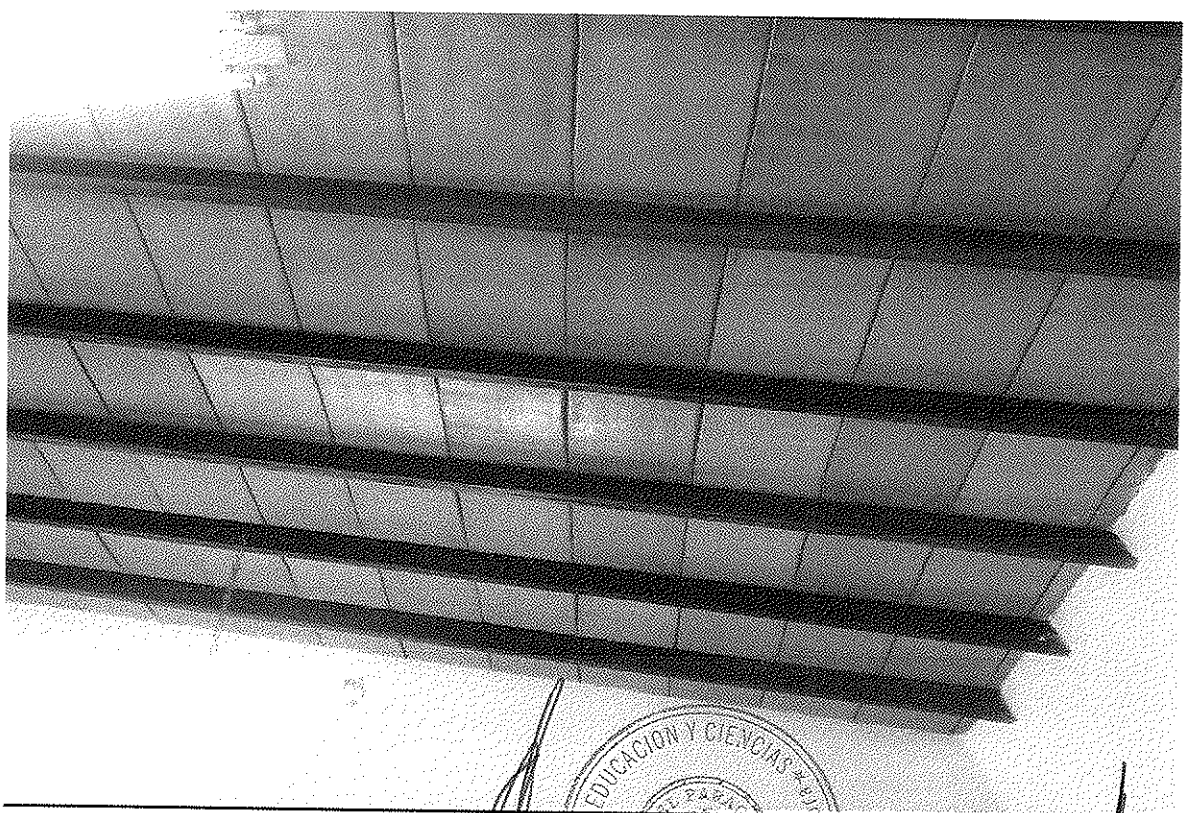
Arq. Julio C. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0966) 450 - 245

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal

ESCUELA BÁSICA Nº 4661 BASILIO MANCUELLO (Guarambaré)

Arq. Julio C. Elizalde
Infraestructura - MEC
Cel.: (0981) 450 - 4

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal



Arq. Julio R. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: 0981450 - 246

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal