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

AGOSTO 2022

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

CENTRO EDUCATIVO INTEGRAL HELLEN KELLER - Asunción

ITEM DE CONTRA	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								
	1.1	**Preparación de la Obra**										
	1.1.1	Vallado perímetral protección de obras de... (madera/chapa)	m2	40	170.000	6.800.000	40,00	-	40,00	6.800.000	-	6.800.000
	1.2	**Remociones y otros**					-	-	-	-	-	-
	1.2.1	Remoción de artefactos sanitarios	Unidad	5	10.000	50.000	-	5,00	5,00	-	50.000	50.000
	1.2.17	Remoción de revoque	m2	50	13.000	650.000	25,00	25,00	50,00	325.000	325.000	650.000
	1.2.22	Poda de árbol	Unidad	4	50.000	200.000	4,00	-	4,00	200.000	-	200.000
	1.8	**Muro de elevación**					-	-	-	-	-	-
	1.8.2	De 0,15m para revocar Planta Baja y/o Planta Alta	m2	130	110.000	14.300.000	130,00	-	130,00	14.300.000	-	14.300.000
	1.9	**Pilares de mampostería**					-	-	-	-	-	-
	1.9.1	Pilar de 0,30 x 0,30m para revocar	ml	18	59.000	1.062.000	18,00	-	18,00	1.062.000	-	1.062.000
	1.10	**Techos**					-	-	-	-	-	-
	1.10.4	De chapa con estruct. metálica, chapa doblada	m2	150	150.000	22.500.000	150,00	-	150,00	22.500.000	-	22.500.000
	1.11	**Revoques**					-	-	-	-	-	-
	1.11.1	Interior y Exterior de muros a 1 capa	m2	180	54.900	9.882.000	100,00	80,00	180,00	5.490.000	4.392.000	9.882.000
	1.16	**Aberturas de Madera, Marcos y Contramarcos**					-	-	-	-	-	-
	1.16.14	Cambio de cerraduras en puertas de madera	Unidad	5	150.000	750.000	-	5,00	5,00	-	750.000	750.000
	1.18	**Pinturas**					-	-	-	-	-	-
	1.18.1	De paredes revocadas al látex	m2	474	57.000	27.018.000	-	474,00	474,00	-	27.018.000	27.018.000
	1.18.8	De cielorraso al látex	m2	115	57.000	6.555.000	-	115,00	115,00	-	6.555.000	6.555.000
	1.18.9	De aberturas de madera con esmalte sintético	m2	52	70.000	3.640.000	-	52,00	52,00	-	3.640.000	3.640.000
	1.18.11	De ladrillos vistos con antimoho	m2	90	55.000	4.950.000	-	90,00	90,00	-	4.950.000	4.950.000
	1.23	**Desagüe pluvial - provisión y colocación**					-	-	-	-	-	-
	1.23.1	Canaletas y caños de bajada - chapa galvanizada N° 24	ml	40	132.000	5.280.000	-	40,00	40,00	-	5.280.000	5.280.000
	1.24	**Canal de desagüe y rejilla**					-	-	-	-	-	-
	1.24.1	Canal de 0,60 m	ml	35	180.000	6.300.000	-	35,00	35,00	-	6.300.000	6.300.000
	1.24.7	Registro de 0.40 x 0.40 con rejilla	Unidad	5	255.000	1.275.000	-	5,00	5,00	-	1.275.000	1.275.000
	1.25	**Instalación Eléctrica - Provisión y Colocación**					-	-	-	-	-	-
	1.25.12	Llave Termomagnética unipolar 1x32 Amper (tipo europeo) DIN	Unidad	8	83.000	664.000	4,00	4,00	8,00	332.000	332.000	664.000
	1.25.20	Llave TM, disyuntor diferencial 4 x 63 A (trifásico)	Unidad	1	296.000	296.000	0,50	0,50	1,00	148.000	148.000	296.000
	1.26	**Acometida**					-	-	-	-	-	-
	1.26.4	Cable preensamblado 4x10mm² -20m -(acometida trifásico)	ml	40	44.800	1.792.000	20,00	20,00	40,00	896.000	896.000	1.792.000
	1.27	**Líneas embutidas**					-	-	-	-	-	-
	1.27.2	Cable multifilar 4mm², ducto de 3/4"	ml	120	15.800	1.896.000	60,00	60,00	120,00	948.000	948.000	1.896.000
	1.28	**Líneas subterráneas-cables NYY**					-	-	-	-	-	-
	1.28.5	Cable 4 x 6 mm² ducto 1 ½"	ml	35	89.000	3.115.000	15,00	20,00	35,00	1.335.000	1.780.000	3.115.000
	1.29	**Caja para tablero**					-	-	-	-	-	-
	1.29.3	Caja para tablero para 24 TM con barra de cobre para fase y neutro	Unidad	1	260.000	260.000	0,50	0,50	1,00	130.000	130.000	260.000
	1.30	**Registro Eléctrico**					-	-	-	-	-	-
	1.30.1	Registro Eléctrico 40 x 40 x 70 cm	Unidad	3	160.000	480.000	1,00	2,00	3,00	160.000	320.000	480.000
	1.31	**Bocas de Instalación Eléctrica**					-	-	-	-	-	-
	1.31.1	Boca de iluminación con interruptor (cableado hasta 6m de tablero)	Unidad	12	160.000	1.920.000	6,00	6,00	12,00	960.000	960.000	1.920.000
	1.31.3	Boca tomacorriente (cableado hasta 6m del tablero)	Unidad	10	160.000	1.600.000	5,00	5,00	10,00	800.000	800.000	1.600.000
	1.31.4	Boca para ventiladores de techo (cableado hasta 6m del tablero)	Unidad	4	160.000	640.000	2,00	2,00	4,00	320.000	320.000	640.000

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

1.33	**Artefactos de Iluminación - Provisión y colocación - Montajes de artefactos de iluminación**					-	-	-	-	-	-
1.33.2	Artefactos fluorescentes led de 2 x 18 w (blanco)	Unidad	12	285.000	3.420.000	-	12,00	12,00	-	3.420.000	3.420.000
1.33.5	Lámparas de bajo consumo (hasta 20 w)	Unidad	12	51.000	612.000	-	12,00	12,00	-	612.000	612.000
1.35	**Desmontajes de artefactos eléctricos**					-	-	-	-	-	-
1.35.1	De artefactos fluorescentes sin recuperación de material.	Unidad	24	24.000	576.000	24,00	-	24,00	576.000	-	576.000
1.36	**Montaje de artefactos eléctricos**					-	-	-	-	-	-
1.36.1	Montaje de ventilador de techo	Unidad	6	47.000	282.000	-	6,00	6,00	-	282.000	282.000
1.36.2	Ventiladores de techo de 56", con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	Unidad	4	690.000	2.760.000	-	4,00	4,00	-	2.760.000	2.760.000
1.39	**Artefactos y Accesorios Sanitarios: provisión y colocación**					-	-	-	-	-	-
1.39.1	Inodoros con cisterna alta	Unidad	1	200.000	200.000	-	1,00	1,00	-	200.000	200.000
1.39.2	Inodoro con cisterna baja para discapacitados	Unidad	1	594.500	594.500	-	1,00	1,00	-	594.500	594.500
1.39.3	Lavatorio con pedestal y sopapa	Unidad	2	208.000	416.000	-	2,00	2,00	-	416.000	416.000
1.39.8	Barra de sujeción para discapacitados (1 barra fija + otra rebatible)	Unidad	2	350.000	700.000	-	2,00	2,00	-	700.000	700.000
1.42	**Limpieza**					-	-	-	-	-	-
1.42.1	Limpieza final	m2	150	12.000	1.800.000	50,00	100,00	150,00	600.000	1.200.000	1.800.000
1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	m3	25	40.000	1.000.000	20,00	5,00	25,00	800.000	200.000	1.000.000
					136.235.500				58.682.000	**77.553.500**	136.235.500

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 Devars
Representante Legal

CENTRO EDUCATIVO INTEGRAL HELEN KELLER

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIAS
REPUBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Infraestructura

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

S.A.
Carnicería
Representante Legal