TEKOMBO 'E HA TEMBIKUAA
Motenondeha
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

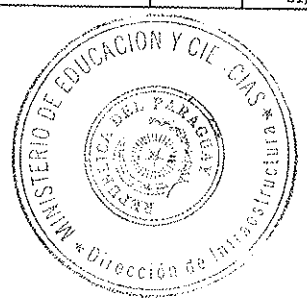
EMPRESA CONTRATISTA: SENDERO S.A.
CONTRATO N° 21/2021
LPN N° 05/2021 - ID 388.700

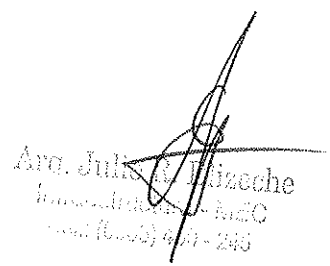
COLEGIO DR. JUAN LEON MALLORQUIN - Asunción

ITEM DE CONTRATO	ITEMS UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	Precio PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	Precio total	Avance físico Anterior	Avance físico Presente	Avance físico Acumulado	Monto Certificado Anterior	Monto Certificado Presente	Monto Certificado Total
	1	OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Global	1								
		BLOQUE 1										
	1.2	**Remociones y otros**										
	1.2.17	Remoción de revoque	m2	223,00	13.000	2.899.000	-	223,00	223,00	-	2.899.000	2.899.000
	1.7	**Aislación asfáltica de muros horizontal y vertical con panderete y aislación de losa**			0		-	-	-	-	-	-
	1.7.4	Aislación de losa con membrana Asfáltica 4mm	m2	12,00	105.000	1.260.000	-	12,00	12,00	-	1.260.000	1.260.000
	1.7.6	Provisión y colocación de pintura tipo impacril, reforzado con trama, previa carpeta	m2	416,00	78.000	32.448.000	-	416,00	416,00	-	32.448.000	32.448.000
	1.8	**Muro de elevación**			0		-	-	-	-	-	-
	1.8.12	Envarillado de muros por rajaduras	ml	4,00	47.200	188.800	-	4,00	4,00	-	188.800	188.800
	1.10	**Techos**			0		-	-	-	-	-	-
	1.10.8	Reparación de techos con estructura de madera (cambio de tejuelones/tejuelas sólo zonas afectadas)	m2	12,00	295.000	3.540.000	-	-	-	-	-	-
	1.11	**Revoques**			0		-	-	-	-	-	-
	1.11.2	Exterior de muros 1 capa con hidrófugo	m2	223,00	53.700	11.975.100	-	100,00	100,00	-	5.370.000	5.370.000
	1.11.3	De pilares, vigas y losas	m2	101,00	69.000	6.969.000	-	60,00	60,00	-	4.140.000	4.140.000
	1.16	**Aberturas de Madera, Marcos y Contramarcos**			0		-	-	-	-	-	-
	1.16.17	Remoción de marcos de madera	Unidad	1,00	27.000	27.000	-	1,00	1,00	-	27.000	27.000
	1.17	**Aberturas metálicas / baranda metálica**			0		-	-	-	-	-	-
	1.17.4	Puerta metálica 0.80 x 2.10 m con marco y herraje	Unidad	1,00	372.000	372.000	-	-	-	-	-	-
	1.18	**Pinturas**			0		-	-	-	-	-	-
	1.18.1	De paredes revocadas al látex	m2	1.368,00	57.000	77.976.000	-	540,00	540,00	-	30.780.000	30.780.000
	1.24	**Canal de desagüe y rejilla**			0		-	-	-	-	-	-
	1.24.4	Cañería de 100 mm	ml	25,00	70.000	1.750.000	-	25,00	25,00	-	1.750.000	1.750.000
	1.24.6	Registros de 0.30 X 0.30 con rejilla	Unidad	6,00	167.000	1.002.000	-	6,00	6,00	-	1.002.000	1.002.000
		BLOQUE 2					-	-	-	-	-	-
	1.7	**Aislación asfáltica de muros horizontal y vertical con panderete y aislación de losa**					-	-	-	-	-	-
	1.7.5	Colocación de membrana asfáltica 4mm. sobre techo de losas, chapa, tejas, tejuelón	m2	237,00	105.000	24.885.000	-	-	-	-	-	-
	1.10	**Techos**			0		-	-	-	-	-	-
	1.10.8	Reparación de techos con estructura de madera (cambio de tejuelones/tejuelas sólo zonas afectadas)	m2	237,00	295.000	69.915.000	-	-	-	-	-	-
	1.11	**Revoques**			0		-	-	-	-	-	-
	1.11.3	De pilares, vigas y losas	m2	3,00	69.000	207.000	-	3,00	3,00	-	207.000	207.000
	1.18	**Pinturas**			0		-	-	-	-	-	-

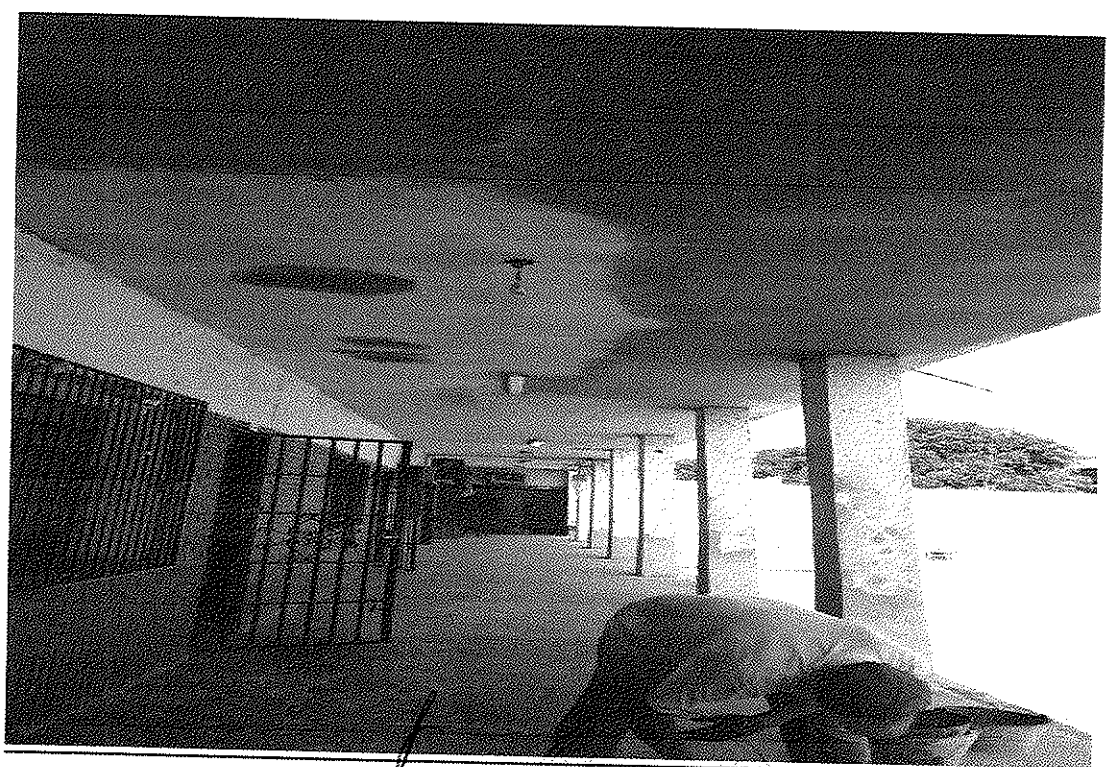
Arq. Juan R. Elizeche
Representante legal Infraestructura - MEC
Cel.: (0000) 400 - 245

1.18.1	De paredes revocadas al látex	m2	1.047,00	57.000	59.679.000	-	600,00	600,00	-	34.200.000	34.200.000
	EXTERIOR Y GENERAL					-	-	-	-	-	-
1.4	**Submuración / Calce y Apuntalamiento**			0		-	-	-	-	-	-
1.4.1	Excavación y carga para submuración	m3	3,00	230.000	690.000	-	-	-	-	-	-
1.7	**Aislación asfáltica de muros horizontal y vertical con panderete y aislación de losa**			0		-	-	-	-	-	-
1.7.1	Aislación Horizontal de 0,15 m	ml	25,00	15.200	380.000	-	15,00	15,00	-	228.000	228.000
1.8	**Muro de elevación**			0		-	-	-	-	-	-
1.8.1	De 0,30m para revocar Planta Baja y/o Planta Alta	m2	5,00	188.000	940.000	-	-	-	-	-	-
1.8.2	De 0,15m para revocar Planta Baja y/o Planta Alta	m2	50,00	110.000	5.500.000	-	-	-	-	-	-
1.9	**Pilares de mampostería**			0		-	-	-	-	-	-
1.9.1	Pilar de 0,30 x 0,30m para revocar	ml	26,00	59.000	1.534.000	-	-	-	-	-	-
1.20	**Vidrios dobles**			0		-	-	-	-	-	-
1.20.1	Vidrios dobles 4mm	m2	29,00	320.000	9.280.000	-	-	-	-	-	-
1.21	**Reparaciones de obras exteriores**			0		-	-	-	-	-	-
1.21.8	Cercado con malla metálica y postes de H° A°	ml	20,00	135.000	2.700.000	-	-	-	-	-	-
1.25	**Instalación Eléctrica - Provisión y Colocación**			0		-	-	-	-	-	-
1.25.12	Llave Termomagnética unipolar 1x32 Amper (tipo europeo) DIN	Unidad	24,00	83.000	1.992.000	-	24,00	24,00	-	1.992.000	1.992.000
1.27	**Líneas embutidas**			0		-	-	-	-	-	-
1.27.1	Cable multifilar 2mm², ducto de 3/4"	ml	300,00	11.300	3.390.000	-	300,00	300,00	-	3.390.000	3.390.000
1.27.2	Cable multifilar 4mm², ducto de 3/4"	ml	100,00	15.800	1.580.000	-	100,00	100,00	-	1.580.000	1.580.000
1.29	**Caja para tablero**			0		-	-	-	-	-	-
1.29.1	Caja para tablero para 12 TM con barra de cobre, de distribución	Unidad	2,00	135.000	270.000	-	2,00	2,00	-	270.000	270.000
1.29.2	Caja para tablero para 18 TM con barra de cobre para fase y neutro	Unidad	1,00	156.000	156.000	-	1,00	1,00	-	156.000	156.000
1.29.3	Caja para tablero para 24 TM con barra de cobre para fase y neutro	Unidad	1,00	260.000	260.000	-	1,00	1,00	-	260.000	260.000
1.29.4	Caja para tablero para 36 TM con barra de cobre para fase y neutro.	Unidad	1,00	300.000	300.000	-	1,00	1,00	-	300.000	300.000
1.30	**Registro Eléctrico**			0		-	-	-	-	-	-
1.30.1	Registro Eléctrico 40 x 40 x 70 cm	Unidad	1,00	160.000	160.000	-	1,00	1,00	-	160.000	160.000
1.30.2	Registro Eléctrico 30 x 30 x 70 cm	Unidad	1,00	130.000	130.000	-	1,00	1,00	-	130.000	130.000
1.31	**Bocas de Instalación Eléctrica**			0		-	-	-	-	-	-
1.31.1	Boca de iluminación con interruptor (cableado hasta 6m de tablero)	Unidad	17,00	160.000	2.720.000	-	17,00	17,00	-	2.720.000	2.720.000
1.31.3	Boca tomacorriente (cableado hasta 6m del tablero)	Unidad	5,00	160.000	800.000	-	5,00	5,00	-	800.000	800.000
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	20,00	285.000	5.700.000	-	20,00	20,00	-	5.700.000	5.700.000
1.34	**Sustituciones**			0		-	-	-	-	-	-
1.34.1	Zócalos para fluorescentes reforzado	Unidad	25,00	28.000	700.000	-	25,00	25,00	-	700.000	700.000
1.34.6	Capacitor de 2,5 mf para ventilador de techo	Unidad	20,00	17.000	340.000	-	20,00	20,00	-	340.000	340.000
1.36	**Montaje de artefactos eléctricos**			0		-	-	-	-	-	-
1.36.2	Ventiladores de techo de 56", con llave de comando de siete velocidades y caja metálica.	Unidad	7,00	690.000	4.830.000	-	-	-	-	-	-
1.36.3	Campanilla eléctrica.	Unidad	1,00	27.000	27.000	-	-	-	-	-	-
1.42	**Limpieza**			0		-	-	-	-	-	-
1.42.1	Limpieza final	m2	61,00	12.000	732.000	-	30,00	30,00	-	360.000	360.000
				Precio Total	**340.203.900**				-	**133.357.800**	**133.357.800**





COLEGIO DR. JUAN LEON MALLORQUIN – Asunción



SENDERO S.A.
Carmelo Desvi S
Representante Legal

Carmen Desv[illegible]s
Representante Legal