TEKOMBO´E HA TEMBIKUAA
Mitmondicha
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

JULIO 2022

EMPRESA CONTRATISTA: SENDERO S.A.
CONTRATO Nº 21/2021
LPN Nº 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 físico			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	-	20,00	20,00	-	3.400.000	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	-	30,00	30,00	-	1.647.000	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	160,00	850,00	39.330.000	9.120.000	48.450.000
	1.18.10	De abertura metálica con esmalte sintético	m2	169	70.000	11.830.000	10,00	159,00	169,00	700.000	11.130.000	11.830.000
	1.18.14	De tejuela a la cal y maderamen con esmalte sintético con tratamiento de fungicida	m2	130	60.000	7.800.000	-	130,00	130,00	-	7.800.000	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	-	2,00	2,00	-	166.000	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	400,00	500,00	1.580.000	6.320.000	7.900.000
	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	513,00	570,00	684.000	6.156.000	6.840.000
	1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	m3	40	40.000	1.600.000	10,00	30,00	40,00	400.000	1.200.000	1.600.000
						154.461.800				106.682.800	**46.939.000**	153.621.800

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
Dirección de Infraestructura

Arq. Julio
Infraestru
Cel.: (098

Carmelo
Represent

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

EMPRESA CONTRATISTA SENDERO S.A.
CONTRATO Nº 05/2021
LPN Nº 05/2021 ID 388.700

PLANILLA FINAL EJECUTADO

ESCUELA BÁSICA Nº 4.734 DEFENSORES DEL CHACO - MARIANO ROQUE ALONSO

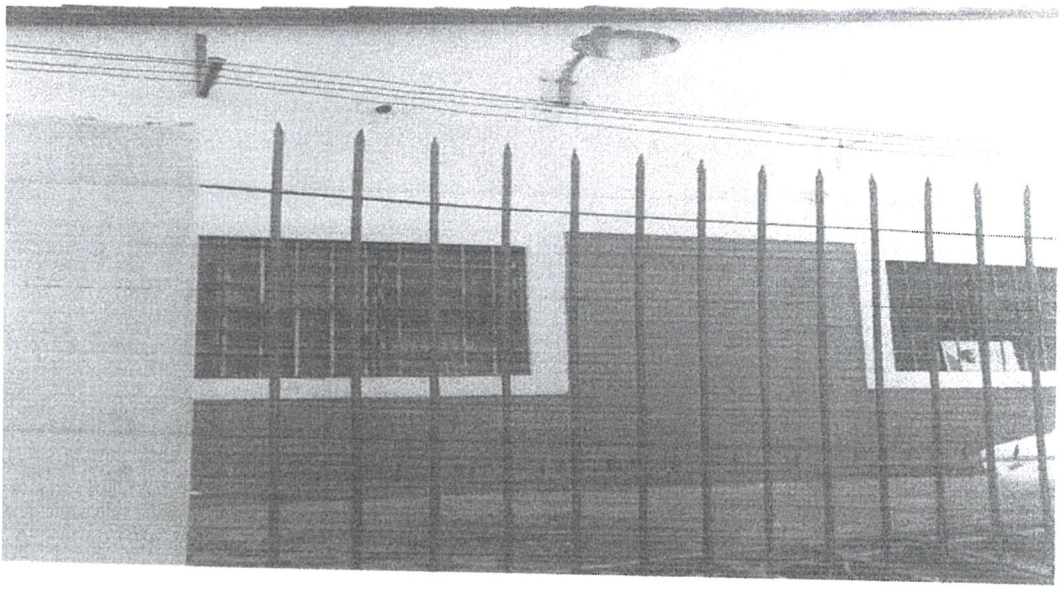
ITEMS	DESCRIPCION	Unidad de medida	Cantidad total	Precio unitario Contrato (IVA incl)	Precio total
1	OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS	Global			
VEREDA PERIMETRAL, PINTURA EXTERIOR E INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
1	**OBRAS DE REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRECTIVO 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
1.2.5	Desmontaje de maderamen de techo con recuperación de material en Planta Baja y/o Planta Alta	m2	70	14.000	980.000
1.5	**Estructura de H° A°**				
1.5.7	Vigas de H° A°	m3	1,44	1.400.000	2.016.000
1.3	**Movimiento de suelo**				
1.3.1	Desmonte	m3	10	40.000	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
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
1.14	**PISOS**				
1.14.6	Baldosones de H° (40 x 40 x3 cm)	m2	85	173.000	14.705.000
1.18	**Pinturas**				
1.18.1	De paredes revocadas al látex	m2	850	57.000	48.450.000
1.18.10	De abertura metálica con esmalte sintético	m2	169	70.000	11.830.000
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
1.34	**Sustituciones**				
1.34.3	Lámparas de bajo consumo (85w hasta 105 w)	Unidad	12	90.000	1.080.000
1.34.4	Portalámparas tipo receptáculo con rosca porcelana	Unidad	12	16.400	196.800
1.35	**Desmontajes de artefactos eléctricos**				
1.35.2	De artefactos fluorescentes con recuperación de material.	Unidad	10	29.000	290.000
1.42	**Limpieza**				
1.42.1	Limpieza final	m2	570	12.000	6.840.000
1.42.2	Retiro de escombros en contenedor	m3	40	40.000	1.600.000
	COSTO FINAL AJUSTADO				**153.621.800**

SENDERO S.A.
Representante Legal

P. Ejecutora

Arq. Julio R. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0986) 450 - 24

ESCUELA BÁSICA Nº 4734 DEFENSORES DEL CHACO – M.R.A



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

Arq. Julio R. Elizeche
Infraestructura - MEC
Cel.: (0981) 450 - 245

SENDERO S.A.
Carmelo Desvars
Representante Legal