MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZÚ

OBRA:Construcción de 1 Aula en la Escuela Básica N.º 5495 Padre Guido Coronel

DISTRITO: Minga Guazú **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: km 17Acaray

ACTA DE MEDICION 02

En la Ciudad de Minga Guazú, a los 17 dias del mes de Enero del año 2.023, siendo las 08:30 hs se constituye desde la Dirección de Obras y Servicios de la Municipalidad de Minga Guazu, el **Arq. Miguel Caceres en su caracter de Fiscal y Director de Obras**, a efectos de realizar las mediciones del Certificado N° 02, correspondiente a la obra: **Construccion de 1 aula en la Esc. Basica N° 5495 - Contrato N°41/2.022- ID 419.515**, firmado entre la Municipalidad de Minga Guazú y la Empresa **Perez y Aguayo S.R.L.**

Nº	Descripción	Un	Cant.	Cant.Anterior Acta de Medicion 01	Cant.Actual	CANT. ACUMULADA
	Trabajos Preliminares					
1	Cartel de obra (1,80x2,00m). (Según EE.TT.)	m2	3,60			0,00
2	Replanteo y marcación	m2	61,31	61,310	61,31	122,62
	Estructura de Hº Aº					0,00
3	Columnas de HºAº	m3	1,30	0,650	0,65	1,30
4	Encadenado de HºAº (15x30) cm	m3	1,18	0,590	0,59	1,18
5	Losa de HºAº sobre puerta	gl	1,00	0,300	0,30	0,60
	Muros de Elevación					0,00
6	Mampostería de ladrillo hueco de 6 agujeros de 0,15 cm para revocar	m2	63,35	44,345	44,35	88,69
7	En varillado 2 hilad. c/ 2 varill. De 8mm	ml	8,00	4,800	4,80	9,60
	Techo					
8	Techo chapa zinc sobre estructura metálica N.º 26, pendiente 15 %, membrana aislante de 5 mm	m2	75,40	37,700	37,70	75,40
	Cielo Raso					
9	Cielo Raso tipo PVC de 5 mm de espesor, incluye estructura metálica	m2	57,46			0,00
	Revoques					0,00
10	Paredes interior e exterior a una capa	m2	135,10	54,040	54,04	108,08
	Piso					0,00
11	Carpeta de nivelación	m2	57,46	34,476	34,48	68,95
12	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	m2	57,46			0,00
13	Zócalo cerámico	ml	31,00			0,00
	Aberturas de madera					0,00
14	Puerta Tablero de 1,00 x 2,10 mts con marco, contra marco y	un	1,00	0,500	0,50	1,00
	Carpintería Metálica					0,00
15	Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,20	m2	5,40	2,700	2,70	5,40
16	Baranda Metálica, Perfil Vertical 50x50 mm, Perfil Horizontal 10x10 mm Galería	m2	23,30	11,650	11,65	23,30
17	Columna de perfil de 100x100 mm	un	3,00	1,500	1,50	3,00
18	Cabreada metálica	ml	7,10	3,550	3,55	7,10
	Pintura					0,00
19	Paredes interiores e exterior al látex con sellador y enduido a dos manos	m2	135,10	67,550	67,55	135,10
20	Pintura esmalte sintético (aberturas, baranda)	m2	28,70	5,740	5,74	11,48
21	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	40,20	8,040	8,04	16,08
	Vidrios					0,00
22	Vidrio de 4 mm	m2	5,40	2,700	2,70	5,40
	Desagüe Pluvial					0,00
23	Canaleta N.º 26	ml	14,20	7,100	7,10	14,20
24	Caño de bajada de PVC de 100 mm	ml	26,00	13,000	13,00	26,00
	Instalación Eléctrica					0,00
25	Instalación eléctrica (Cablería de 2 mm y 4 mm para artefactos)incluye una toma para aire acondicionado p/ cada aula	un	1,00	0,700	0,70	1,40
26	Artefactos Eléctricos (4 Elementos Fluorescentes de 2 elementos Led, 2 Ventiladores) en Galería y parte posterior (2 Fluorescente de 1 elemento Led) p/ cada aula	un	1,00	0,500	0,50	1,00
	Limpieza final					0,00
27	Limpieza Final	gl	1,00			0,00

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Periodo 2021-2026

Miguel Cáceres
Director de Obras

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZÚ

***OBRA:* Construcción de 1 Aula en la Escuela Básica N.º 5495 Padre Guido Coronel**

DISTRITO: Minga Guazú **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: km 17 Acaray

CERTIFICADO DE OBRAS N° 02

Nº	Descripción	Un	Cant.	P.Unit	Total	CERTIFICADO ACTUAL			CERTIF. ANTERIOR - 01			CERTIFICADO ACUMULADO		
						ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTOS	CERTIFICADO 01	%	MONTO	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTO
	Trabajos Preliminares													
1	Cartel de obra (1,80x2,00m). (Según EE.TT.)	m2	3,60	920.000	3.312.000	0,00					0	-	0	0
2	Replanteo y marcación	m2	61,31	7.060	432.849	0,00	0,0	0	61,310	100	432.849	61,31	100	432.849
	Estructura de Hº Aº													
3	Columnas de HºAº	m3	1,30	2.371.000	3.082.300	0,39	30,0	924.690	0,650	50	1.541.150			2.465.840
4	Encadenado de HºAº (15x30) cm	m3	1,18	2.371.000	2.797.780	0,35	30,0	839.334	0,590	50	1.398.890	0,94	80	2.238.224
5	Losa de HºAº sobre puerta	gl	1,00	610.000	610.000	0,50	50,0	305.000	0,300	30	183.000			488.000
	Muros de Elevación													
6	Mampostería de ladrillo hueco de 6 agujeros de 0,15 cm para revocar	m2	63,35	102.000	6.461.700	19,01	30,0	1.938.510	44,345	70	4.523.190			6.461.700
7	En varillado 2 hilad. c/ 2 varill. De 8mm	ml	8,00	33.600	268.800	3,20	40,0	107.520	4,800	60	161.280	8,00	100	268.800
	Techo													
8	Techo chapa zinc sobre estructura metálica N.º 26, pendiente 15 %, membrana aislante de 5 mm	m2	75,40	317.000	23.901.800	37,70	50,0	11.950.900	37,700	50	11.950.900	75,40	100	23.901.800
	Cielo Raso													
9	Cielo Raso tipo PVC de 5 mm de espesor, incluye estructura metálica	m2	57,46	100.000	5.746.000	57,46	100,0	5.746.000			0			5.746.000
	Revoques													
10	Paredes interior e exterior a una capa	m2	135,10	44.500	6.011.950	81,06	60,0	3.607.170	54,040	40	2.404.780	-	100	6.011.950
	Piso													
11	Carpeta de nivelación	m2	57,46	44.600	2.562.716	22,98	40,0	1.025.086	34,476	60	1.537.630	-	100	2.562.716
12	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	m2	57,46	111.000	6.378.060	22,98	40,0	2.551.224			0		40	2.551.224
13	Zócalo cerámico	ml	31,00	30.400	942.400	12,40	40,0	376.960			0		40	376.960
	Aberturas de madera													
14	Puerta Tablero de 1,00 x 2,10 mts con marco, contra marco y cerradura	un	1,00	1.846.000	1.846.000	0,30	30,0	553.800	0,500	50	923.000	0,80	80	1.476.800
	Carpintería Metálica													
15	Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,20	m2	5,40	407.000	2.197.800	2,24	41,5	912.662	2,700	50	1.098.900	4,94	92	2.011.562
16	Baranda Metálica, Perfil Vertical 50x50 mm, Perfil Horizontal 10x10 mm Galería	m2	23,30	375.000	8.737.500	0,00	0,0	0	11,650	50	4.368.750	11,65	50	4.368.750
17	Columna de perfil de 100x100 mm	un	3,00	385.000	1.155.000	0,00	0,0	0	1,500	50	577.500	1,50	50	577.500
18	Cabreada metálica	ml	7,10	115.000	816.500	0,00	0,0	0	3,550	50	408.250	3,55	50	408.250
	Pintura													
19	Paredes interiores e exterior al látex con sellador y enduido a dos manos	m2	135,10	50.700	6.849.570	40,53	30,0	2.054.871	67,550	50	3.424.785			5.479.656
20	Pintura esmalte sintético (aberturas, baranda)	m2	28,70	39.000	1.119.300	17,22	60,0	671.580	5,740	20	223.860	22,96	80	895.440
21	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	40,20	36.000	1.447.200	24,12	60,0	868.320	8,040	20	289.440			1.157.760
	Vidrios													
22	Vidrio de 4 mm	m2	5,40	228.000	1.231.200	1,62	30,0	369.360	2,700	50	615.600			984.960
	Desagüe Pluvial													
23	Canaleta N.º 26	ml	14,20	81.200	1.153.040	4,26	30,0	345.912	7,100	50	576.520	11,36	80	922.432
24	Caño de bajada de PVC de 100 mm	ml	26,00	66.000	1.716.000	7,80	30,0	514.800	13,000	50	858.000	20,80	80	1.372.800
	Instalación Eléctrica													
25	Instalación eléctrica (Cablería de 2 mm y 4 mm para artefactos)incluye una toma para aire acondicionado p/ cada aula	un	1,00	2.900.000	2.900.000	0,30	30,0	870.000	0,700	70	2.030.000	1,00	100	2.900.000
26	Artefactos Eléctricos (4 Elementos Fluorescentes de 2 elementos Led, 2 Ventiladores) en Galería y parte posterior (2 Fluorescente de 1 elemento Led) p/ cada aula	un	1,00	2.900.000	2.900.000	0,30	30,0	870.000	0,500	50	1.450.000	0,80	80	2.320.000

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Periodo 2021-2025

Miguel Cáceres
Director de Obras

	Limpieza final							0						
27	Limpieza Final	gl	1,00	1.400.000	1.400.000	0,00		0						0
	TOTAL SEGÚN CONTRATO SEGÚN CONTRATO N° 34/2022				₲ 97.977.465	TOTAL SEGÚN CERTIFICADO		₲ 37.403.699	TOTAL CERTIFICADO 01	40.978.273	0	-	0	0
											TOTAL ACUMULADO			78.381.972

Monto de Certificado	37.403.699
Descuento de Anticipo	0
Fondo de Reparo	1.870.185
Total a Pagar por Certificado	35.533.514

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Mi... Gaya
Dirección Obras
Periodo 2021-2

Miguel Cáceres
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZÚ

***OBRA:* Construcción de 1 Aula en la Escuela Básica N.º 5501 San Marcos**

DISTRITO: Minga Guazú **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: km 30 Monday

ACTA DE MEDICION 02

En la ciudad de Minga Guazú, a los 17 dias del mes de Enero del año 2.023, siendo las 08:30 hs se constituye desde la Direccion de Obras y Servicios de la Municipalidad de Minga Guazú, el **Arq. Miguel Caceres en su carácter de Fiscal y Director de Obra**, a los efectos de realizar las medicones del Certificado N° 02, correspondiente a la Obra: **Construcción de 1 Aula en la Escuela Básica N.º 5501 San Marcos - Contrato N° 41/2022 - ID 419.515**, Firmado entre la Municipalidad de Minga Guazú y la Empresa **Perez y Aguayo S.R.L.**

Nº	Descripción	Un	Cant.	Cant.Anterior Acta de Medicion 01	Cant.Actual	CANT. ACUMULADA
	Trabajos preliminares					
1	Cartel de obra (1,80x2,00m). (Según EE.TT.)	m2	3,60		0,00	0,00
2	Limpieza y preparación del terreno	m2	63,63	63,630	0,00	63,63
3	Replanteo y marcación	m2	63,63	63,630	0,00	63,63
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	6,50	6,500	0,00	6,50
	Estructura de H°A°					
5	Viga de H° A° 45x20 cm y dado de H° A°	m3	0,80	0,400	0,24	0,64
6	Encadenado inferior y superior de H° A° 15x30 cm	m3	3,35	2,680	0,67	3,35
7	Viga de H°A°	m3	0,26	0,130	0,13	0,26
8	Columna de H°A°	m3	0,35	0,280	0,07	0,35
9	Losa sobre puerta	m3	0,10	0,020	0,06	0,08
	Muro de nivelación					
10	Mampostería de nivelación de 30 cm	m2	11,50	5,750	3,45	9,20
11	Relleno y apisonado de interiores	m3	58,00	40,600	17,40	58,00
	Aislación asfáltica					
12	Aislación asfáltica de paredes	m2	13,50	10,800	2,70	13,50
	Muros de Elevación					
13	Mampostería de 30 cm para revocar	m2	45,80	27,480	9,16	36,64
14	Mampostería de 15 cm para revocar	m2	34,40	17,200	10,32	27,52
15	En varillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12,00	8,400	3,60	12,00
	Techo					
16	Techo con teja y tejuelon tirante de HºAº fijado con	m2	83,70	25,110	41,85	66,96
	Revoques					0,00
17	Paredes interior, exterior, pilares y vigas	m2	193,25	96,625	96,63	
	Piso					
18	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58,00	40,600	17,40	58,00
19	Carpeta de nivelación	m2	58,00	29,000	17,40	46,40
20	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	m2	58,00		23,20	23,20
21	Zócalo cerámico	ml	33,35		13,34	13,34
22	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80 cm	m2	28,16	8,448	14,08	22,53
	Aberturas de madera					
23	Puerta tablero de 1,10 x 2,10 m	un	1,00	0,500	0,50	1,00
	Aberturas metálicas					0,00
24	Ventanas tipo balancines 1,60x1,20 m	m2	7,68	3,840	3,84	7,68
	Pinturas					
25	De tejuelones y tirantes (Color a Definir por la Fiscalización)	m2	83,70	41,850	41,85	83,70
26	Pared látex acrílica interior exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	193,25		96,63	96,63
27	De abertura metálicas	m2	15,36	7,680	7,68	15,36
28	De abertura de madera con barniz	m2	4,65	2,325	2,33	4,65
29	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	32,75	16,375	16,38	32,75
	Desagüe Pluvial					
30	Canaleta y caño de bajada N.º 26 - desarrollo 33 cms.	ml	32,75	16,375	16,38	32,75
	Instalación eléctrica					
31	Instalación Eléctrica (Cablería de 2 mm y 4 mm para artefactos)	gl	1,00	0,500	0,41	0,91
32	Artefactos Eléctricos (4 Elementos Fluorescentes de 2 x 40 whtas, 2 Ventiladores) en Galería (1 Fluorescente de 1 x40 whats)	gl	1,00	0,500	0,50	1,00
	Limpieza final					
33	Limpieza final	gl	1,00	0,000	0,00	0,00

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Periodo 2021-2025

Miguel Cáceres
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZÚ

OBRA: ***Construcción de 1 Aula en la Escuela Básica N.º 5501 San Marcos***

DISTRITO: Minga Guazú **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: km 30 Monday

CERTIFICADO DE OBRAS N° 02

						CERTIFICADO ACTUAL			CERTIF. ANTERIOR - 01			CERTIFICADO ACUMULADO		
Nº	*Descripción*	*Un*	*Cant.*	*P.Unit*	*Total*	*ACUMULADO EN CANTIDADES*	*% EN CANTIDADES*	*ACUMULADO EN MONTOS*	CERTIFICADO 01	%	MONTO	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTO
	Trabajos preliminares													
1	Cartel de obra (1,80x2,00m). (Según EE.TT.)	m2	3,60	750.000	2.700.000	0,00	0,0	0			0	-	0	0
2	Limpieza y preparación del terreno	m2	63,63	14.300	909.909	0,00	0,0	0	63,630	100	909.909	63,63	100	909.909
3	Replanteo y marcación	m2	63,63	7.500	477.225	0,00	0,0	0	63,630	100	477.225	63,63	100	477.225
4	Excavación y carga de cimiento con PBC	m3	6,50	474.000	3.081.000	0,00	0,0	0	6,500	100	3.081.000			3.081.000
	Estructura de H°A°													
5	Viga de H° A° 45x20 cm y dado de H° A°	m3	0,80	2.371.000	1.896.800	0,24	30,0	569.040	0,400	50	948.400			1.517.440
6	Encadenado inferior y superior de H° A° 15x30 cm	m3	3,35	2.371.000	7.942.850	0,67	20,0	1.588.570	2,680	80	6.354.280	3,35	100	7.942.850
7	Viga de H°A°	m3	0,26	2.660.000	691.600	0,13	50,0	345.800	0,130	50	345.800			691.600
8	Columna de H°A°	m3	0,35	2.371.000	829.850	0,07	20,0	165.970	0,280	80	663.880	0,35	100	829.850
9	Losa sobre puerta	m3	0,10	2.387.000	238.700	0,06	60,0	143.220	0,020	20	47.740	0,08	80	190.960
	Muro de nivelación													
10	Mampostería de nivelación de 30 cm	m2	11,50	162.400	1.867.600	3,45	30,0	560.280	5,750	50	933.800	9,20	80	1.494.080
11	Relleno y apisonado de interiores	m3	58,00	135.000	7.830.000	17,40	30,0	2.349.000	40,600	70	5.481.000			7.830.000
	Aislación asfáltica													
12	Aislación asfáltica de paredes	m2	13,50	54.000	729.000	2,70	20,0	145.800	10,800	80	583.200			729.000
	Muros de Elevación													
13	Mampostería de 30 cm para revocar	m2	45,80	150.700	6.902.060	9,16	20,0	1.380.412	27,480	60	4.141.236			5.521.648
14	Mampostería de 15 cm para revocar	m2	34,40	108.500	3.732.400	10,32	30,0	1.119.720	17,200	50	1.866.200			2.985.920
15	En varillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12,00	29.000	348.000	3,60	30,0	104.400	8,400	70	243.600			348.000
	Techo													
16	Techo con teja y tejuelon tirante de HºAº fijado con planchuela metálica en las enmiendas - con isolant 5 mm.	m2	83,70	405.000	33.898.500	41,85	50,0	16.949.250	25,110	30	10.169.550	66,96	80	27.118.800
	Revoques													
17	Paredes interior, exterior, pilares y vigas	m2	193,25	44.500	8.599.625	96,63	50,0	4.299.813	96,625	50	4.299.813	193,25	100	8.599.625
	Piso													
18	Contrapiso de H° de cascotes	m2	58,00	43.700	2.534.600	17,40	30,0	760.380	40,600	70	1.774.220	58,00	100	2.534.600
19	Carpeta de nivelación	m2	58,00	44.600	2.586.800	17,40	30,0	776.040	29,000	50	1.293.400	46,40	80	2.069.440
20	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	m2	58,00	111.500	6.467.000	23,20	40,0	2.586.800			0		40	2.586.800
21	Zócalo cerámico	ml	33,35	29.700	990.495	13,34	40,0				0		40	0
22	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80 cm	m2	28,16	105.500	2.970.880	14,08	50,0	1.485.440	8,448	30	891.264	22,53	80	2.376.704
	Aberturas de madera													
23	Puerta tablero de 1,10 x 2,10 m	un	1,00	1.810.000	1.810.000	0,50	50,0	905.000	0,500	50	905.000	1,00	100	1.810.000
	Aberturas metálicas													
24	Ventanas tipo balancines 1,60x1,20 m	m2	7,68	389.500	2.991.360	3,84	50,0	1.495.680	3,840	50	1.495.680	7,68	100	2.991.360
	Pinturas													
25	De tejuelones y tirantes (Color a Definir por la Fiscalización)	m2	83,70	35.000	2.929.500	41,85	50,0	1.464.750	41,850	50	1.464.750	83,70	100	2.929.500
26	Pared látex acrílica interior exterior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	193,25	50.000	9.662.500	96,63	50,0	4.831.250			0			4.831.250
27	De abertura metálicas	m2	15,36	37.000	568.320	7,68	50,0	284.160	7,680	50	284.160	15,36	100	568.320
28	De abertura de madera con barniz	m2	4,65	37.000	172.050	2,33	50,0	86.025	2,325	50	86.025	4,65	100	172.050
29	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	32,75	36.500	1.195.375	16,38	50,0		16,375	50	597.688			597.688
	Desagüe Pluvial													
30	Canaleta y caño de bajada N.º 26 - desarrollo 33 cms.	ml	32,75	81.000	2.652.750	16,38	50,0	1.326.375	16,375	50	1.326.375			2.652.750
	Instalación eléctrica													
31	Instalación Eléctrica (Cablería de 2 mm y 4 mm para artefactos)	gl	1,00	3.393.000	3.393.000	0,41	41,1	1.395.597	0,500	50	1.696.500	0,91	91	3.092.097
32	Artefactos Eléctricos (4 Elementos Fluorescentes de 2 x 40 whtas, 2 Ventiladores) en Galería (1 Fluorescente de 1 x40 whats)	gl	1,00	2.930.000	2.930.000	0,50	50,0	1.465.000	0,500	50	1.465.000	1,00	100	2.930.000

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Período 2021-2026

Miguel Cáceres
Director de Obras

	Limpieza final													
33	Limpieza final	gl	1,00	1.483.333	1.483.333	0,00	0,0	0	0,000		0			0
	TOTAL SEGÚN CONTRATO SEGÚN CONTRATO N° 41/2022				₲ **128.013.082**	**TOTAL SEGÚN CERTIFICADO**		₲ **48.583.772**	**TOTAL CERTIFICADO 01**	**53.826.694**	**TOTAL ACUMULADO**			**102.410.466**

Monto de Certificado	48.583.772
Descuento de Anticipo	0
Fondo de Reparo	2.429.189
Total a Pagar por Certificado	**46.154.583**

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Periodo 2021-2025

Miguel Cáceres
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZÚ

***OBRA:* Construccion de Sala Comedor en la Escuela Basica Nº 4025 Acosta Ñu**

DISTRITO: Minga Guazú **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: km 30 Acaray

ACTA DE MEDICION 02

En la ciudad de Minga Guazú, a los 17 dias del mes de Enero del año 2.023, siendo las 08:30 hs se constituye desde la Direccion de Obras y Servicios de la Municipalidad de Minga Guazú, el **Arq. Miguel Caceres en su carácter de Fiscal y Director de Obra**, a los efectos de realizar las medicones del Certificado N° 01, correspondiente a la Obra: **Construccion de Sala Comedor en la Escuela Basica Nº 4025 Acosta Ñu - Contrato N° 41/2022 - ID 419.515**, Firmado entre la Municipalidad de Minga Guazú y la Empresa **Perez y Aguayo S.R.L.**

Nº	Descripción	Un	Cant.	Cant.Anterior Acta de Medicion 01	Cant.Actual	CANT. ACUMULADA
	Trabajos Preliminares					
1	Cartel de obra (1,80x2,00m). (Según EE.TT.)	m2	3,600	-	0,00	0,00
2	Limpieza y preparación del terreno	m2	93,740	93,740	0,00	93,74
3	Replanteo	m2	93,740	93,740	0,00	93,74
4	Excavación y carga de cimiento con P.B.C.	m3	13,000	13,000		13,00
5	Excavación para cimiento de pilar	gl	1,000	1,000	0,00	1,00
	Estructura de HºAº			-		0,00
6	Zapata de H°A°	m3	1,480	0,888	0,59	1,48
7	Pilar y tronco de pilar de Hº Aº 20X20	m3	1,200	0,720		0,72
8	Encadenado H°A° inferior	m3	2,310	1,386	0,92	2,31
9	Encadenado H°A° superior	m3	2,000	0,800	1,20	2,00
10	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	m3	1,090	0,436	0,65	1,09
11	Viga de H° A° de galería	m3	0,370	0,148	0,22	0,37
	Muros de Nivelación h=0,50			-		0,00
12	Mampostería de Nivelacion de 0,30 cm	m2	16,040	11,228	4,81	16,04
	Relleno y Compactación			-		0,00
13	Relleno y Compactación	m3	17,630	17,630	0,00	17,63
	Aislación Asfáltica			-		0,00
14	Aislación Asfáltica de paredes	m2	22,450	11,225	11,23	22,45
	Muros de Elevación			-		0,00
15	Muros de elevación de 0,15 m de ladrillo comunes para revocar	m2	136,150	54,460	81,69	136,15
16	En varillado bajo abertura 2 ø 8 por hilada.(2 hiladas)	ml	42,000	25,200	16,80	42,00
	Revoques Fratachado y Filtrado			-		0,00
17	Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado)	m2	179,000	71,600	80,55	152,15
18	Paredes Exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado)	m2	106,000	42,400	63,60	106,00
19	Mochetas de aberturas	ml	40,600	16,240	24,36	40,60
20	De pilares y Vigas en galería	ml	16,500	6,600	9,90	16,50
21	De viga cumbrera de HºAº	ml	11,700	-	11,70	11,70
	Techo:			-		0,00
22	De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº de 7 cm, con isolant de 5 mm.	m2	120,000	48,000	72,00	120,00
	Piso			-		0,00
23	Contrapiso de Hormigón de cascote e= 7 cm	m2	86,900	43,450	43,45	86,90
24	Carpeta para piso	m2	86,900	43,450	43,45	86,90
25	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	m2	86,900	-	86,90	86,90
26	Zócalo Cerámico	ml	57,460	-	57,46	57,46
27	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80cm	m2	33,760	20,256	13,50	33,76
	Carpintería de madera			-		0,00
28	Puerta Tablero de 1,10 x 2,10 m	un	1,000	0,500	0,50	1,00
29	Puerta madera de 0,80 x2,10 - Tablero	un	2,000	1,000	1,00	2,00
	Carpintería Metálicas			-		0,00
30	Carpintería Metálica Ventana tipo Balancín	m2	12,600	6,300	0,00	6,30
31	Vidrios de 3 mm	m2	12,600	6,300	0,00	6,30
	Instalación Eléctrica			-		0,00
32	Conexión a red interna según reglamento de ANDE	gl	1,000	0,500	0,50	1,00
33	Instalación Eléctrica. Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4mm, con tapa ciega (a ser determinada por la Fiscalización)	bc	25,000	12,500	0,00	12,50
34	Fluorescente de 3 elementos	un	1,000	0,450	0,00	0,45
35	Fluorescente de 2 elementos	un	8,000	-	0,00	0,00
36	Fluorescente de 1 elementos	un	2,000	-	0,00	0,00
	Desagüe Pluvial			-		0,00
37	**Canaletas**	ml	25,000	12,500	0,00	12,50
38	Bajadas	ml	16,000	6,400	0,00	6,40
	Pintura			-		0,00
39	**Pared látex acrílica interior con enduido, sellador y pintura a dos manos**	m2	179,000	-	0,00	0,00
40	Pared látex acrílico exterior, con sellador y pintura a dos manos	m2	106,000	-	0,00	0,00
41	Pintura de Techo (Tirante de Hº Aº y Tejuelones)	m2	120,000	-	0,00	0,00
42	Barnizado de aberturas de madera	m2	16,000	-	0,00	0,00
43	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	41,000	-	0,00	0,00
44	Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al látex	ml	12,000	-	0,00	0,00
	Instalación Sanitaria			-		0,00
45	**Agua corriente**	gl	1,000	0,600	0,40	1,00
	Desagüe cloacal					0,00
46	**Desague clocal, Registros, 40x40x40 cm**	un	2,000	1,600	0,40	2,00

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios

Miguel Cáceres

47	Pozo Ciego, diámetro 1,5 m y alt. 3 m	gl	1,000	0,600	0,30	0,90
48	Cámara Séptica, 1,00x1,60x1,20 m	gl	1,000	0,600	0,40	1,00
49	Pileta de cocina con grifería	gl	1,000	-	0,80	0,80
	Revestimientos			-		0,00
50	**Azulejo Blanco**	m2	10,000	-	0,00	0,00
	Limpieza final			-		0,00
51	Limpieza final	gl	1,000	-	0,00	0,00

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios

Miguel Cáceres
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZÚ

OBRA: *Construccion de Sala Comedor en la Escuela Basica Nº 4025 Acosta Ñu*

DISTRITO: Minga Guazú **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: km 30 Acaray

CERTIFICADO DE OBRAS N° 02

						CERTIFICADO ACTUAL			CERTIF. ANTERIOR - 01			CERTIFICADO ACUMULADO		
Nº	Descripción	Un	Cant.	P.Unit	Total	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTOS	CERTIFICADO 01	%	MONTO	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTO
	Trabajos Preliminares													
1	Cartel de obra (1,80x2,00m). (Según EE.TT.)	m2	3,60	960.000	3.456.000	0,00			-		0	-	0	0
2	Limpieza y preparación del terreno	m2	93,74	15.000	1.406.100	0,00	0,0	0	93,740	100	1.418.942	93,74	100	1.418.942
3	Replanteo	m2	93,74	7.500	703.050	0,00	0,0	0	93,740	100	706.893	93,74	100	706.893
4	Excavación y carga de cimiento con P.B.C.	m3	13,00	487.250	6.334.250				13,000	100	6.331.000			6.331.000
5	Excavación para cimiento de pilar	gl	1,00	897.000	897.000	0,00	0,0	0	1,000	100	897.000	1,00	100	897.000
	Estructura de HºAº								-		0			0
6	Zapata de H°A°	m3	1,48	2.391.000	3.538.680	0,59	40,0	1.415.472	0,888	60	2.122.320	1,48	100	3.537.792
7	Pilar y tronco de pilar de Hº Aº 20X20	m3	1,20	2.403.000	2.883.600		40,0		0,720	60	1.730.160			1.730.160
8	Encadenado H°A° inferior	m3	2,31	2.403.000	5.550.930	0,92	40,0	2.220.372	1,386	60	3.330.558	2,31	100	5.550.930
9	Encadenado H°A° superior	m3	2,00	2.403.000	4.806.000	1,20	60,0	2.883.600	0,800	40	1.922.400	2,00	100	4.806.000
10	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	m3	1,09	2.686.000	2.927.740	0,65	60,0	1.756.644	0,436	40	1.171.096	1,09	100	2.927.740
11	Viga de H° A° de galería	m3	0,37	2.403.000	889.110	0,22	60,0	533.466	0,148	40	355.644	0,37	100	889.110
	Muros de Nivelación h=0,50								-		0			0
12	Mampostería de Nivelacion de 0,30 cm	m2	16,04	167.000	2.678.680	4,81	30,0	803.604	11,228	70	1.877.524	16,04	100	2.681.128
									-		0			0
13	Relleno y Compactación	m3	17,63	137.000	2.415.310	0,00	0,0	0	17,630	100	2.428.533	17,63	100	2.428.533
	Aislación Asfáltica								-		0			0
14	Aislación Asfáltica de paredes	m2	22,45	55.000	1.234.750	11,23	50,0	617.375	11,225	50	611.763			1.229.138
	Muros de Elevación								-		0			0
15	Muros de elevación de 0,15 m de ladrillo comunes para revocar	m2	136,15	115.000	15.657.250	81,69	60,0	9.394.350	54,460	40	6.153.980	136,15	100	15.548.330
16	En varillado bajo abertura 2 ø 8 por hilada.(2 hiladas)	ml	42,00	28.700	1.205.400	16,80	40,0	482.160	25,200	60	725.407	42,00	100	1.207.567
	Revoques Fratachado y Filtrado								-		0			0
17	Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado)	m2	179,00	46.000	8.234.000	80,55	45,0	3.705.300	71,600	40	3.293.600	152,15	85	6.998.900
18	Paredes Exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado)	m2	106,00	50.000	5.300.000	63,60	60,0	3.180.000	42,400	40	2.132.211	106,00	100	5.312.211
19	Mochetas de aberturas	ml	40,60	25.000	1.015.000	24,36	60,0	609.000	16,240	40	408.923	40,60	100	1.017.923
20	De pilares y Vigas en galería	ml	16,50	25.500	420.750	9,90	60,0	252.450	6,600	40	168.498	16,50	100	420.948
21	De viga cumbrera de HºAº	ml	11,70	26.000	304.200	11,70	100,0	304.200	-		0			304.200
	Techo:								-		0			0
22	De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº de 7 cm, con isolant de 5 mm.	m2	120,00	416.000	49.920.000	72,00	60,0	29.952.000	48,000	40	19.920.000	120,00	100	49.872.000
	Piso								-		0			0
23	Contrapiso de Hormigón de cascote e= 7 cm	m2	86,90	40.000	3.476.000	43,45	50,0	1.738.000	43,450	50	1.748.428	86,90	100	3.486.428
24	Carpeta para piso	m2	86,90	45.300	3.936.570	43,45	50,0	1.968.285	43,450	50	1.970.458			3.938.743
25	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	m2	86,90	113.000	9.819.700	86,90	100,0	9.819.700	-		0	86,90	100	9.819.700
26	Zócalo Cerámico	ml	57,46	29.000	1.666.340	57,46	100,0	1.666.340	-		0	57,46	100	1.666.340
27	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80cm	m2	33,76	107.000	3.612.320	13,50	40,0	1.444.928	20,256	60	2.170.592	33,76	100	3.615.520
	Carpintería de madera								-		0			0
28	Puerta Tablero de 1,10 x 2,10 m	un	1,00	1.850.000	1.850.000	0,50	50,0	925.000	0,500	50	926.975	1,00	100	1.851.975
29	Puerta madera de 0,80 x2,10 - Tablero	un	2,00	1.850.000	3.700.000	1,00	50,0	1.850.000	1,000	50	1.867.517	2,00	100	3.717.517
	Carpintería Metálicas								-		0			0
30	Carpintería Metálica Ventana tipo Balancín	m2	12,60	398.000	5.014.800	0,00	0,0	0	6,300	50	2.508.219	6,30	50	2.508.219
31	Vidrios de 3 mm	m2	12,60	223.000	2.809.800	0,00	0,0	0	6,300	50	1.405.026	6,30	50	1.405.026
	Instalación Eléctrica								-		0			0
32	Conexión a red interna según reglamento de ANDE	gl	1,00	4.064.000	4.064.000	0,50	50,0	2.032.000	0,500	50	2.032.000	1,00	100	4.064.000
33	Instalación Eléctrica. Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4mm, con tapa ciega (a ser determinada por la Fiscalización)	bc	25,00	168.000	4.200.000	0,00	0,0	0	12,500	50	2.100.588	12,50	50	2.100.588
34	Fluorescente de 3 elementos	un	1,00	1.521.500	1.521.500	0,00	0,0	0	0,450	45	684.675	0,45	45	684.675
35	Fluorescente de 2 elementos	un	8,00	406.400	3.251.200	0,00	0,0	0	-		0			0
36	Fluorescente de 1 elementos	un	2,00	303.000	606.000	0,00	0,0	0	-		0	-	0	0
	Desagüe Pluvial								-		0			0
37	Canaletas	ml	25,00	80.000	2.000.000	0,00	0,0	0	12,500	50	1.007.850	12,50	50	1.007.850
38	Bajadas	ml	16,00	80.000	1.280.000	0,00	0,0	0	6,400	40	516.019			516.019
	Pintura								-		0			0
39	Pared látex acrílica interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	179,00	47.000	8.413.000	0,00	0,0	0	-		0	-	0	0
40	Pared látex acrílico exterior, con sellador y pintura a dos manos	m2	106,00	48.000	5.088.000	0,00	0,0	0	-		0	-	0	0
41	Pintura de Techo (Tirante de Hº Aº y Tejuelones)	m2	120,00	38.000	4.560.000	0,00	0,0	0	-		0	-	0	0
42	Barnizado de aberturas de madera	m2	16,00	39.500	632.000	0,00	0,0	0	-		0			0

Miguel Cáceres
Director de Obras

PEREZ NAGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

43	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	41,00	38.000	1.558.000	0,00	0,0	0	-		0	-	0	0
44	Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al látex	ml	12,00	44.000	528.000	0,00	0,0	0	-		0	-	0	0
	Instalación Sanitaria								-		0			0
45	Agua corriente	gl	1,00	3.630.000	3.630.000	0,40	40,0	1.452.000	0,600	60	2.178.000	1,00	100	3.630.000
	Desagüe cloacal								-		0			0
46	Desague clocal, Registros, 40x40x40 cm	un	2,00	285.000	570.000	0,40	20,0	114.000	1,600	80	456.133	2,00	100	570.133
47	Pozo Ciego, diámetro 1,5 m y alt. 3 m	gl	1,00	4.033.000	4.033.000	0,30	30,0	1.209.900	0,600	60	2.418.000	0,90	90	3.627.900
48	Cámara Séptica, 1,00x1,60x1,20 m	gl	1,00	3.025.000	3.025.000	0,40	40,0	1.210.000	0,600	60	1.800.000	1,00	100	3.010.000
49	Pileta de cocina con grifería	gl	1,00	1.475.000	1.475.000	0,80	80,0	1.180.000	-		0			1.180.000
	Revestimientos								-		0			0
50	Azulejo Blanco	m2	10,00	104.000	1.040.000	0,00	0,0	0	-		0	-	0	0
	Limpieza final								-		0			0
51	Limpieza final	gl	1,00	1.511.500	1.511.500	0,00	0,0	0	-		0	-	0	0
	TOTAL SEGÚN CONTRATO SEGÚN CONTRATO N° 41/2022				₲ **210.649.530**	**TOTAL SEGÚN CERTIFICADO**		₲ **84.720.146**	**TOTAL CERTIFICADO 01**		**83.496.931**	**TOTAL ACUMULADO**		**168.217.077**

Monto de Certificado	84.720.146
Descuento de Anticipo	0
Fondo de Reparo	4.236.007
Total a Pagar por Certificado	**80.484.139**

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Periodo 2021-2025

Miguel Cáceres
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZÚ

***OBRA:* Construccion de Sala Comedor en la Escuela Basica Nº 6219 Santa Cecilia**

DISTRITO: Minga Guazú **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: km 27 Acaray

ACTA DE MEDICION 02

En la ciudad de Minga Guazú, a los 15 dias del mes de Diciembre, siendo las 08:30 hs se constituye desde la Direccion de Obras y Servicios de la Municipalidad de Minga Guazú, el **Arq. Miguel Caceres en su carácter de Fiscal y Director de Obra**, a los efectos de realizar las medicones del Certificado N° 02, correspondiente a la Obra: **Construccion de Sala Comedor en la Escuela Basica Nº 6219 Santa Cecilia - Contrato N° 41/2022 - ID 419.515**, Firmado entre la Municipalidad de Minga Guazú y la Empresa **Perez y Aguayo S.R.L.**

Nº	Descripción	Un	Cant.	Cant.Anterior Acta de Medicion 01	Cant.Actual	CANT. ACUMULADA
	Trabajos Preliminares					
1	Cartel de obra (1,80x2,00m). (Según EE.TT.)	m2	3,60	-	0,00	0,00
2	Limpieza y preparación del terreno	m2	93,74	93,740	0,00	93,74
3	Replanteo	m2	93,74	93,740	0,00	93,74
4	Excavación y carga de cimiento con P.B.C.	m3	13,00	13,000		13,00
5	Excavación para cimiento de pilar	gl	1,00	1,000	0,00	1,00
	Estructura de HºAº					0,00
6	Zapata de H°A°	m3	1,48	0,888	0,59	1,48
7	Pilar y tronco de pilar de Hº Aº 20X20	m3	1,20	0,720		0,72
8	Encadenado H°A° inferior	m3	2,31	1,386	0,92	2,31
9	Encadenado H°A° superior	m3	2,00	1,000	1,00	2,00
10	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	m3	1,09	0,545	0,55	1,09
11	Viga de H° A° de galería	m3	0,37	0,185	0,19	0,37
	Muros de Nivelación h=0,50					0,00
12	Mampostería de Nivelacion de 0,30 cm	m2	16,04	11,228	4,81	16,04
	Relleno y Compactación					0,00
13	Relleno y Compactación	m3	17,63	17,630	0,00	17,63
	Aislación Asfáltica			-		0,00
14	Aislación Asfáltica de paredes	m2	22,45	11,225	6,74	17,96
	Muros de Elevación					0,00
15	Muros de elevación de 0,15 m de ladrillo comunes para revocar	m2	136,15	68,075	40,85	108,92
16	En varillado bajo abertura 2 ø 8 por hilada.(2 hiladas)	ml	42,00	25,200	8,40	33,60
	Revoques Fratachado y Filtrado					0,00
17	Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado)	m2	179,00	71,600	71,60	143,20
18	Paredes Exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado)	m2	106,00	31,800	53,00	84,80
19	Mochetas de aberturas	ml	40,60	12,180	20,30	32,48
20	De pilares y Vigas en galería	ml	16,50	4,950	8,25	13,20
21	De viga cumbrera de HºAº	ml	11,70	-	11,70	11,70
	Techo:					0,00
22	De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº de 7 cm, con isolant de 5 mm.	m2	120,00	48,000	72,00	120,00
	Piso					0,00
23	Contrapiso de Hormigón de cascote e= 7 cm	m2	86,90	52,140	34,76	86,90
24	Carpeta para piso	m2	86,90	43,450	43,45	86,90
25	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	m2	86,90	-	69,52	69,52
26	Zócalo Cerámico	ml	57,46	-	45,97	45,97
27	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80cm	m2	33,76	27,008	6,75	33,76
	Carpintería de madera					0,00
28	Puerta Tablero de 1,10 x 2,10 m	un	1,00	0,500	0,50	1,00
29	Puerta madera de 0,80 x2,10 - Tablero	un	2,00	1,000	1,00	2,00
	Carpintería Metálicas					0,00
30	Carpintería Metálica Ventana tipo Balancín	m2	12,60	6,300	6,30	12,60
31	Vidrios de 3 mm	m2	12,60	6,300	6,30	12,60
	Instalación Eléctrica					0,00
32	Conexión a red interna según reglamento de ANDE	gl	1,00	0,500	0,50	1,00
33	Instalación Eléctrica. Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4mm, con tapa ciega (a ser determinada por la Fiscalización)	bc	25,00	12,500	0,00	12,50
34	Fluorescente de 3 elementos y 40 watts	un	1,00	0,500	0,00	0,50
35	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	un	8,00	4,000	0,00	4,00
36	Fluorescente de 1 elementos y 40 watts	un	2,00	1,000	0,00	1,00
	Desagüe Pluvial					0,00
37	Canaletas	ml	25,00	12,500	0,00	12,50
38	Bajadas	ml	16,00	8,000	0,00	8,00
	Pintura					0,00
39	Pared látex acrílica interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	179,00	-	0,00	0,00
40	Pared látex acrílico exterior, con sellador y pintura a dos manos	m2	106,00	-	0,00	0,00
41	Pintura de Techo (Tirante de Hº Aº y Tejuelones)	m2	120,00	-	0,00	0,00
42	Desagüe cloacal					0,00

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Periodo 2021-2026

Miguel Cáceres
Director de Obras

43	Desague clocal, Registros, 40x40x40 cm	un	2,00	1,000	1,00	2,00
44	Pozo Ciego, diámetro 1,5 m y alt. 3 m	gl	1,00	0,500	0,50	1,00
	Cámara Séptica, 1,00x1,60x1,20 m	gl	1,00	-	0,69	0,69
45	**Pileta de cocina con grifería**	gl	1,00	1,000	0,00	1,00
	Revestimientos			-		0,00
46	**Azulejo Blanco**	m2	10,00	4,000	4,00	8,00
	Limpieza final			-	0,00	0,00
47	Limpieza final	gl	1,00	-	0,00	0,00

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Periodo 2021-2025

Miguel Cáceres
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZÚ

OBRA: ***Construccion de Sala Comedor en la Escuela Basica Nº 6219 Santa Cecilia***

DISTRITO: Minga Guazú **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: km 27 Acaray

CERTIFICADO DE OBRAS N° 02

						CERTIFICADO ACTUAL			CERTIF. ANTERIOR - 01			CERTIFICADO ACUMULADO		
Nº	Descripción	Un	Cant.	P.Unit	Total	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTOS	CERTIFICADO 01	%	MONTO	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTO
	Trabajos Preliminares								-		0	-	0	
1	Cartel de obra (1,80x2,00m). (Según EE.TT.)	m2	3,60	960.617	3.458.221	0,00								
2	Limpieza y preparación del terreno	m2	93,74	15.137	1.418.942	0,00	0,0	0	93,740	100	1.418.942	93,74	100	1.418.942
3	Replanteo	m2	93,74	7.541	706.893	0,00	0,0	0	93,740	100	706.893	93,74	100	706.893
4	Excavación y carga de cimiento con P.B.C.	m3	13,00	487.250	6.334.250		0,0		13,000	100	6.334.250			6.334.250
5	Excavación para cimiento de pilar	gl	1,00	897.083	897.083	0,00	0,0	0	1,000	100	897.083	1,00	100	897.083
	Estructura de HºAº													
6	Zapata de H°A°	m3	1,48	2.390.000	3.537.200	0,59	40,0	1.414.880	0,888	60	2.122.320	1,48	100	3.537.200
7	Pilar y tronco de pilar de Hº Aº 20X20	m3	1,20	2.403.000	2.883.600		40,0		0,720	60	1.730.160			1.730.160
8	Encadenado H°A° inferior	m3	2,31	2.403.000	5.550.930	0,92	40,0	2.220.372	1,386	60	3.330.558	2,31	100	5.550.930
9	Encadenado H°A° superior	m3	2,00	2.403.000	4.806.000	1,00	50,0	2.403.000	1,000	50	2.403.000	2,00	100	4.806.000
10	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	m3	1,09	2.686.000	2.927.740	0,55	50,0	1.463.870	0,545	50	1.463.870	1,09	100	2.927.740
11	Viga de H° A° de galería	m3	0,37	2.403.000	889.110	0,19	50,0	444.555	0,185	50	444.555	0,37	100	889.110
	Muros de Nivelación h=0,50													0
12	Mampostería de Nivelacion de 0,30 cm	m2	16,04	167.218	2.682.177	4,81	30,0	804.653	11,228	70	1.877.524	16,04	100	2.682.177
	Relleno y Compactación													0
13	Relleno y Compactación	m3	17,63	137.750	2.428.533	0,00	0,0	0	17,630	100	2.428.533	17,63	100	2.428.533
	Aislación Asfáltica								-		0			0
14	Aislación Asfáltica de paredes	m2	22,45	54.845	1.231.270	6,74	30,0	369.381	11,225	50	615.635			985.016
	Muros de Elevación													0
15	Muros de elevación de 0,15 m de ladrillo comunes para revocar	m2	136,15	113.000	15.384.950	40,85	30,0	4.615.485	68,075	50	7.692.475	108,92	80	12.307.960
16	En varillado bajo abertura 2 ø 8 por hilada.(2 hiladas)	ml	42,00	28.786	1.209.012	8,40	20,0	241.802	25,200	60	725.407	33,60	80	967.210
	Revoques Fratachado y Filtrado													0
17	Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado)	m2	179,00	46.000	8.234.000	71,60	40,0	3.293.600	71,600	40	3.293.600	143,20	80	6.587.200
18	Paredes Exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado)	m2	106,00	50.288	5.330.528	53,00	50,0	2.665.264	31,800	30	1.599.158	84,80	80	4.264.422
19	Mochetas de aberturas	ml	40,60	25.180	1.022.308	20,30	50,0	511.154	12,180	30	306.692	32,48	80	817.846
20	De pilares y Vigas en galería	ml	16,50	25.530	421.245	8,25	50,0	210.623	4,950	30	126.374	13,20	80	336.996
21	De viga cumbrera de HºAº	ml	11,70	26.847	314.110	11,70	100,0	314.110	-		0			314.110
	Techo:													0
22	De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº de 7 cm, con isolant de 5 mm.	m2	120,00	415.000	49.800.000	72,00	60,0	29.880.000	48,000	40	19.920.000	120,00	100	49.800.000
	Piso													0
23	Contrapiso de Hormigón de cascote e= 7 cm	m2	86,90	40.240	3.496.856	34,76	40,0	1.398.742	52,140	60	2.098.114	86,90	100	3.496.856
24	Carpeta para piso	m2	86,90	45.350	3.940.915	43,45	50,0	1.970.458	43,450	50	1.970.458			3.940.915
25	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	m2	86,90	113.282	9.844.206	69,52	80,0	7.875.365	-		0	69,52	80	7.875.365
26	Zócalo Cerámico	ml	57,46	29.486	1.694.266	45,97	80,0	1.355.412	-		0	45,97	80	1.355.412
27	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80cm	m2	33,76	107.158	3.617.654	6,75	20,0	723.531	27,008	80	2.894.123	33,76	100	3.617.654
	Carpintería de madera													0
28	Puerta Tablero de 1,10 x 2,10 m	un	1,00	1.853.950	1.853.950	0,50	50,0	926.975	0,500	50	926.975	1,00	100	1.853.950
29	Puerta madera de 0,80 x2,10 - Tablero	un	2,00	1.867.517	3.735.034	1,00	50,0	1.867.517	1,000	50	1.867.517	2,00	100	3.735.034
	Carpintería Metálicas													0
30	Carpintería Metálica Ventana tipo Balancín	m2	12,60	398.130	5.016.438	6,30	50,0	2.508.219	6,300	50	2.508.219	12,60	100	5.016.438
31	Vidrios de 3 mm	m2	12,60	223.020	2.810.052	6,30	50,0	1.405.026	6,300	50	1.405.026			2.810.052
	Instalación Eléctrica													0
32	Conexión a red interna según reglamento de ANDE	gl	1,00	4.064.000	4.064.000	0,50	50,0	2.032.000	0,500	50	2.032.000	1,00	100	4.064.000
33	Instalación Eléctrica. Luces y tomadas, con cables de 2mm y 4mm, con tapa ciega (a ser determinada por la Fiscalización)	bc	25,00	168.047	4.201.175	0,00	0,0	0	12,500	50	2.100.588	12,50	50	2.100.588
34	Fluorescente de 3 elementos y 40 watts	un	1,00	1.521.500	1.521.500	0,00	0,0	0	0,500	50	760.750	0,50	50	760.750
35	Fluorescente de 2 elementos y 40 watts	un	8,00	406.400	3.251.200	0,00	0,0	0	4,000	50	1.625.600			1.625.600
36	Fluorescente de 1 elementos y 40 watts	un	2,00	303.967	607.934	0,00	0,0	0	1,000	50	303.967	1,00	50	303.967
	Desagüe Pluvial													0
37	Canaletas	ml	25,00	80.628	2.015.700	0,00	0,0	0	12,500	50	1.007.850	12,50	50	1.007.850
38	Bajadas	ml	16,00	80.628	1.290.048	0,00	0,0	0	8,000	50	645.024			645.024
	Pintura													0
39	Pared látex acrílica interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	179,00	47.677	8.534.183	0,00	0,0	0	-		0	-	0	0
40	Pared látex acrílico exterior, con sellador y pintura a dos manos	m2	106,00	48.350	5.125.100	0,00	0,0	0	-		0	-	0	0
41	Pintura de Techo (Tirante de Hº Aº y Tejuelones)	m2	120,00	38.662	4.639.440	0,00	0,0	0	-		0	-	0	0
42	**Desagüe cloacal**													0
43	Desague clocal, Registros, 40x40x40 cm	un	2,00	285.083	570.166	1,00	50,0	285.083	1,000	50	285.083	2,00	100	570.166
44	Pozo Ciego, diámetro 1,5 m y alt. 3 m	gl	1,00	4.033.000	4.033.000	0,50	50,0	2.016.500	0,500	50	2.016.500	1,00	100	4.033.000
45	**Cámara Séptica, 1,00x1,60x1,20 m**	gl	1,00	3.000.000	3.000.000	0,69	69,3	2.077.500	-		0		69	2.077.500
46	Pileta de cocina con grifería	gl	1,00	1.475.000	1.475.000	0,00	0,0	0	1,000	100	1.475.000	1,00	100	1.475.000
	Revestimientos								-					0
46	Azulejo Blanco	m2	10,00	104.110	1.041.100	4,00	40,0	416.440	4,000	40	416.440	8,00	80	832.880

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Período 2021-2025

Miguel Cáceres
Director de Obras

PEREZ Y AGUAYO S.R.L
Ruc: 80054076 - 0

	Limpieza final						0,00			0	-		0	-	0	0
47	Limpieza final		gl	1,00	1.511.500	1.511.500	0,00			0	-		0	-	0	0
	TOTAL SEGÚN CONTRATO SEGÚN CONTRATO Nº 41/2022					₲ **204.358.519**	**TOTAL SEGÚN CERTIFICADO**		₲ **77.711.517**	**TOTAL CERTIFICADO 01**		**85.776.262**	**TOTAL ACUMULADO**		**163.487.779**

Monto de Certificado	77.711.517
Descuento de Anticipo	0
Fondo de Reparo	3.885.576
Total a Pagar por Certificado	**73.825.941**

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Periodo 2021-2025

Miguel Cáceres
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZÚ

***OBRA:* Construccion de Sala Comedor en la Escuela Basica Nº 7650 Sinforiano Romero**

DISTRITO: Minga Guazú **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: km 26 Acaray

ACTA DE MEDICION 02

En la ciudad de Minga Guazú, a los 16 dias del mes de enero, siendo las 08:30 hs se constituye desde la Direccion de Obras y Servicios de la Municipalidad de Minga Guazú, el **Arq. Miguel Caceres en su carácter de Fiscal y Director de Obra**, a los efectos de realizar las medicones del Certificado N° 01, correspondiente a la Obra: **Construccion de Sala Comedor en la Escuela Basica Nº 7650 Sinforiano Romero - Contrato N° 41/2022 - ID 419.515**, Firmado entre la Municipalidad de Minga Guazú y la Empresa **Perez y Aguayo S.R.L.**

Nº	Descripción	Un	Cant.	Cant.Anterior Acta de Medicion 01	Cant.Actual	CANT. ACUMULADA
	Trabajos Preliminares					
1	Cartel de obra (1,80x2,00m). (Según EE.TT.)	m2	3,60	0,00	0,00	0,00
2	Limpieza y preparación del terreno	m2	93,74	93,74	0,00	93,74
3	Replanteo	m2	93,74	93,74	0,00	93,74
4	Excavación y carga de cimiento con P.B.C.	m3	13,00	13,00		13,00
5	Excavación para cimiento de pilar	gl	1,00	1,00	0,00	1,00
	Estructura de HºAº			0,00		0,00
6	Zapata de H°A°	m3	1,48	0,89	0,59	1,48
7	Pilar y tronco de pilar de Hº Aº 20X20	m3	1,20	0,72		0,72
8	Encadenado H°A° inferior	m3	2,31	1,39	0,92	2,31
9	Encadenado H°A° superior	m3	2,00	1,00	0,60	1,60
10	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	m3	1,09	0,55	0,33	0,87
11	Viga de H° A° de galería	m3	0,37	0,19	0,11	0,30
	Muros de Nivelación h=0,50			0,00		0,00
12	Mampostería de Nivelacion de 0,30 cm	m2	16,04	11,23	4,81	16,04
	Relleno y Compactación			0,00		0,00
13	Relleno y Compactación	m3	17,63	17,63	0,00	17,63
	Aislación Asfáltica			0,00		0,00
14	Aislación Asfáltica de paredes	m2	22,45	11,23	6,74	17,96
	Muros de Elevación			0,00		0,00
15	Muros de elevación de 0,15 m de ladrillo comunes para revocar	m2	136,15	68,08	68,08	136,15
16	En varillado bajo abertura 2 ø 8 por hilada.(2 hiladas)	ml	42,00	25,20	16,80	42,00
	Revoques Fratachado y Filtrado			0,00		0,00
17	Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado)	m2	179,00	71,60	71,60	143,20
18	Paredes Exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado)	m2	106,00	31,80	31,80	63,60
19	Mochetas de aberturas	ml	40,60	12,18	28,42	40,60
20	De pilares y Vigas en galería	ml	16,50	4,95	11,55	16,50
21	De viga cumbrera de HºAº	ml	11,70	0,00	11,70	11,70
	Techo:			0,00		0,00
22	De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº de 7 cm, con isolant de 5 mm.	m2	120,00	48,00	72,00	120,00
	Piso			0,00		0,00
23	Contrapiso de Hormigón de cascote e= 7 cm	m2	86,90	52,14	17,38	69,52
24	Carpeta para piso	m2	86,90	43,45	26,07	69,52
25	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	m2	86,90	0,00	26,07	26,07
26	Zócalo Cerámico	ml	57,46	0,00	17,24	17,24
27	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80cm	m2	33,76	27,01	6,75	33,76
	Carpintería de madera			0,00		0,00
28	Puerta Tablero de 1,10 x 2,10 m	un	1,00	0,50	0,30	0,80
29	Puerta madera de 0,80 x2,10 - Tablero	un	2,00	1,00	0,60	1,60
	Carpintería Metálicas			0,00		0,00
30	Carpintería Metálica Ventana tipo Balancín	m2	12,60	6,30	3,78	10,08
31	Vidrios de 3 mm	m2	12,60	6,30	3,78	10,08
	Instalación Eléctrica			0,00		0,00
32	Colocacion de Artefactos Electricos	gl	1,00	0,50	0,30	0,80
	Desagüe Pluvial			0,00		0,00
33	Canaletas	ml	25,00	12,50	7,50	20,00
34	Bajadas	ml	16,00	8,00	4,80	12,80
	Pintura			0,00		0,00
35	Pared látex acrílica interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	179,00	0,00	80,77	80,77
36	Pared látex acrílico exterior, con sellador y pintura a dos manos	m2	106,00	0,00	42,40	42,40
37	Pintura de Techo (Tirante de Hº Aº y Tejuelones)	m2	120,00	0,00	48,00	48,00
38	**Barnizado de aberturas de madera**	m2	16	0,00	6,40	6,40
39	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	41,00	0,00	16,40	16,40
40	Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al látex	ml	12,00	0,00	4,80	4,80

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Periodo 2021-2026

Miguel Cáceres
Director de Obras

	Instalación Sanitaria			0,00		0,00
41	Agua corriente	gl	1,00	0,50	0,30	0,80
	Desagüe cloacal			0,00		0,00
42	Desague clocal, Registros, 40x40x40 cm	un	2,00	1,00	0,60	1,60
43	Pozo Ciego, diámetro 1,5 m y alt. 3 m	gl	1,00	0,50	0,30	0,80
44	**Cámara Séptica, 1,00x1,60x1,20 m**	gl	1,00	0,50	0,30	0,80
45	Pileta de cocina con grifería	gl	1,00	0,50	0,50	1,00
	Revestimientos			0,00		0,00
46	Azulejo Blanco	m2	10,00	5,00	3,00	8,00
	Limpieza final					0,00
47	Limpieza final	gl	1,00	0,00	0,00	0,00

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Periodo 2021-2025

Miguel Cáceres
Director de Obras

MUNICIPALIDAD DE MINGA GUAZÚ

OBRA: **Construccion de Sala Comedor en la Escuela Basica Nº 7650 Sinforiano Romero**

DISTRITO: Minga Guazú **DEPTO:** Alto Paraná

UBICACIÓN: km 26 Acaray

CERTIFICADO DE OBRAS N° 02

						CERTIFICADO ACTUAL			CERTIF. ANTERIOR - 01			CERTIFICADO ACUMULADO		
Nº	Descripción	Un	Cant.	P.Unit	Total	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTOS	CERTIFICADO 01	%	MONTO	ACUMULADO EN CANTIDADES	% EN CANTIDADES	ACUMULADO EN MONTO
	Trabajos Preliminares													
1	Cartel de obra (1,80x2,00m). (Según EE.TT.)	m2	3,60	960.617	3.458.221	0,00			-		0	-	0	0
2	Limpieza y preparación del terreno	m2	93,74	15.137	1.418.942	0,00	0,0	0	93,740	100	1.418.942	93,74	100	1.418.942
3	Replanteo	m2	93,74	7.541	706.893	0,00	0,0	0	93,740	100	706.893	93,74	100	706.893
4	Excavación y carga de cimiento con P.B.C.	m3	13,00	487.250	6.334.250		0,0		13,000	100	6.334.250			6.334.250
5	Excavación para cimiento de pilar	gl	1,00	897.083	897.083	0,00	0,0	0	1,000	100	897.083	1,00	100	897.083
	Estructura de HºAº													0
6	Zapata de H°A°	m3	1,48	2.390.000	3.537.200	0,59	40,0	1.414.880	0,888	60	2.122.320	1,48	100	3.537.200
7	Pilar y tronco de pilar de Hº Aº 20X20	m3	1,20	2.403.000	2.883.600		40,0		0,720	60	1.730.160			1.730.160
8	Encadenado H°A° inferior	m3	2,31	2.403.000	5.550.930	0,92	40,0	2.220.372	1,386	60	3.330.558	2,31	100	5.550.930
9	Encadenado H°A° superior	m3	2,00	2.403.000	4.806.000	0,60	30,0	1.441.800	1,000	50	2.403.000	1,60	80	3.844.800
10	Viga de H° A° Cumbrera y dado de H°A°	m3	1,09	2.686.000	2.927.740	0,33	30,0	878.322	0,545	50	1.463.870	0,87	80	2.342.192
11	Viga de H° A° de galería	m3	0,37	2.403.000	889.110	0,11	30,0	266.733	0,185	50	444.555	0,30	80	711.288
	Muros de Nivelación h=0,50				0		100,0		-		0			0
12	Mampostería de Nivelacion de 0,30 cm	m2	16,04	167.218	2.682.177	4,81	30,0	804.653	11,228	70	1.877.524	16,04	100	2.682.177
	Relleno y Compactación													0
13	Relleno y Compactación	m3	17,63	137.750	2.428.533	0,00	0,0	0	17,630	100	2.428.533	17,63	100	2.428.533
	Aislación Asfáltica													0
14	Aislación Asfáltica de paredes	m2	22,45	54.500	1.223.525	6,74	30,0	367.058	11,225	50	611.763			978.820
	Muros de Elevación													
15	Muros de elevación de 0,15 m de ladrillo comunes para revocar	m2	136,15	113.000	15.384.950	68,08	50,0	7.692.475	68,075	50	7.692.475	136,15	100	15.384.950
16	En varillado bajo abertura 2 ø 8 por hilada.(2 hiladas)	ml	42,00	28.786	1.209.012	16,80	40,0	483.605	25,200	60	725.407	42,00	100	1.209.012
	Revoques Fratachado y Filtrado													
17	Paredes interior a una capa con cal viva (filtrado)	m2	179,00	46.000	8.234.000	71,60	40,0	3.293.600	71,600	40	3.293.600	143,20	80	6.587.200
18	Paredes Exterior, con impermeabilizante a una capa con cal viva (filtrado)	m2	106,00	50.288	5.330.528	31,80	30,0	1.599.158	31,800	30	1.599.158	63,60	60	3.198.317
19	Mochetas de aberturas	ml	40,60	25.180	1.022.308	28,42	70,0	715.616	12,180	30	306.692	40,60	100	1.022.308
20	De pilares y Vigas en galería	ml	16,50	25.530	421.245	11,55	70,0	294.872	4,950	30	126.374	16,50	100	421.245
21	De viga cumbrera de HºAº	ml	11,70	26.847	314.110	11,70	100,0	314.110	-		0			314.110
	Techo:													
22	De tejas española, con tejuelon de 1a, tirante de Hº Aº de 7 cm, con isolant de 5 mm.	m2	120,00	415.000	49.800.000	72,00	60,0	29.880.000	48,000	40	19.920.000	120,00	100	49.800.000
	Piso													
23	Contrapiso de Hormigón de cascote e= 7 cm	m2	86,90	40.240	3.496.856	17,38	20,0	699.371	52,140	60	2.098.114	69,52	80	2.797.485
24	Carpeta para piso	m2	86,90	45.350	3.940.915	26,07	30,0	1.182.275	43,450	50	1.970.458			3.152.732
25	Piso cerámico (PEI5 o PEI4 de alto transito y antideslizante) - incluye material y mano de obra	m2	86,90	113.282	9.844.206	26,07	30,0	2.953.262	-		0	26,07	30	2.953.262
26	Zócalo Cerámico	ml	57,46	29.486	1.694.266	17,24	30,0	508.280	-		0	17,24	30	508.280
27	Guarda Obra Baldoson de Hormigón con contrapiso y cordón de ladrillo común 80cm	m2	33,76	107.158	3.617.654	6,75	20,0	723.531	27,008	80	2.894.123	33,76	100	3.617.654
	Carpintería de madera													0
28	Puerta Tablero de 1,10 x 2,10 m	un	1,00	1.853.950	1.853.950	0,30	30,0	556.185	0,500	50	926.975	0,80	80	1.483.160
29	Puerta madera de 0,80 x2,10 - Tablero	un	2,00	1.867.517	3.735.034	0,60	30,0	1.120.510	1,000	50	1.867.517	1,60	80	2.988.027
	Carpintería Metálicas													0
30	Carpintería Metálica Ventana tipo Balancín	m2	12,60	398.130	5.016.438	3,78	30,0	1.504.931	6,300	50	2.508.219	10,08	80	4.013.150
31	Vidrios de 3 mm	m2	12,60	223.020	2.810.052	3,78	30,0	843.016	6,300	50	1.405.026	10,08	80	2.248.042
	Instalación Eléctrica													
32	Colocacion de Artefactos Electricos	gl	1,00	16.075.209	16.075.209	0,30	30,0	4.822.563	0,500	50	8.037.605	0,80	80	12.860.167
	Desagüe Pluvial													0
33	Canaletas	ml	25,00	80.628	2.015.700	7,50	30,0	604.710	12,500	50	1.007.850	20,00	80	1.612.560
34	Bajadas	ml	16,00	80.628	1.290.048	4,80	30,0	387.014	8,000	50	645.024	12,80	80	1.032.038
	Pintura													0
35	Pared látex acrílica interior con enduido, sellador y pintura a dos manos	m2	179,00	47.677	8.534.183	80,77	45,1	3.850.908	-		0	80,77	45	3.850.908
36	Pared látex acrílico exterior, con sellador y pintura a dos manos	m2	106,00	48.350	5.125.100	42,40	40,0	2.050.040	-		0	42,40	40	2.050.040
37	Pintura de Techo (Tirante de Hº Aº y Tejuelones)	m2	120,00	38.662	4.639.440	48,00	40,0	1.855.776	-		0	48,00	40	1.855.776
38	Barnizado de aberturas de madera	m2	16,00	39.678	634.848	6,40	40,0	253.939	-		0	6,40	40	253.939
39	De Canaletas y bajas , anti oxido y pintura final.	ml	41,00	38.004	1.558.164	16,40	40,0	623.266	-		0	16,40	40	623.266
40	Viga de Hº Aº de la cumbrera, con pintura al látex	ml	12,00	44.345	532.140	4,80	40,0	212.856	-		0	4,80	40	212.856
	Instalación Sanitaria													
41	Agua corriente	gl	1,00	3.633.333	3.633.333	0,30	30,0	1.090.000	0,500	50	1.816.667			2.906.666
	Desagüe cloacal													
42	Desague clocal, Registros, 40x40x40 cm	un	2,00	285.033	570.066	0,60	30,0	171.020	1,000	50	285.033	1,60	80	456.053

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Periodo 2021-2026

Miguel Aceres
Director de Obras

43	**Pozo Ciego, diámetro 1,5 m y alt. 3 m**	gl	1,00	4.033.873	4.033.873	0,30	30,0	1.210.162	0,500	50	2.016.937		80	3.227.098
44	Cámara Séptica, 1,00x1,60x1,20 m	gl	1,00	3.026.450	3.026.450	0,30	30,0	907.935	0,500	50	1.513.225	0,80	80	2.421.160
45	**Pileta de cocina con grifería**	gl	1,00	1.475.483	1.475.483	0,50	50,0	737.742	0,500	50	737.742			1.475.483
	Revestimientos													
46	**Azulejo Blanco**	m2	10,00	104.110	1.041.100	3,00	30,0	312.330	5,000	50	520.550	8,00	80	832.880
	Limpieza final													
47	Limpieza final	gl	1,00	1.511.500	1.511.500	0,00	0,0	0	-		0			0
	TOTAL SEGÚN CONTRATO SEGÚN CONTRATO N° 41/2022				₲ 213.166.364	**TOTAL SEGÚN CERTIFICADO**		₲ 80.848.872	**TOTAL CERTIFICADO 01**		89.684.219	**TOTAL ACUMULADO**		170.533.092

Monto de Certificado	80.848.872
Descuento de Anticipo	0
Fondo de Reparo	4.042.444
Total a Pagar por Certificado	**76.806.429**

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.
Ruc: 80054076 - 0

Municipalidad de Minga Guazú
Dirección Obras y Servicios
Periodo 2021-2026

Miguel Cáceres
Director de Obras

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE APORTE OBRERO PATRONAL
CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO CON EL SEGURO SOCIAL

Paraguay de la gente

USUARIO EMISION: 2975090

NRO. CERTIFICADO: 369983

FECHA EMISION: 18-01-2023

VENCIMIENTO: 14-02-2023

DATOS DEL EMPLEADOR

Nro. Ruc: 80054076

Nro. Certificado: 369983

Razon Social: PEREZ Y AGUAYO S.R.L.

Actividad(es): ARRENDAMIENTO Y ADMINISTRACION DE BIENES INMUEBLES

Fecha de Inscripcion: 08-11-2013

Cantidad de Asegurados: 8

Nro. Patronal(es): 0505-64-0101 -

CONSTE QUE EL(LOS) EMPLEADOR(ES), A LA FECHA DE EMISION DEL PRESENTE CERTIFICADO NO ADEUDA(N) EN CONCEPTO DE APORTE OBRERO PATRONAL

Se expide el presente Certificado sin perjuicio de las facultades de Fiscalizacion y Control otorgadas a la Direccion Aporte Obrero Patronal. Nota: Cualquier correccion no salvada en el texto invalida el presente certificado. "El presente instrumento solo certifica estar al dia en el pago del aporte Obrero-Patronal del/los personal/es declarado/s, no eximiendo la responsabilidad patronal sobre los no declarados.".

La validez de este documento se puede confirmar, ingresando el número de ruc y certificado a traves de nuestro sitio:

http://servicios.ips.gov.py/constancia/

PEREZ Y AGUAYO S.R.L.

Construcción de Proyectos de Servicios Públicos
Comercio al por menor de otros Materiales de Construccion tales como Ladrillos
Madera, Equipo Sanitario - Construcción de Edificios

Avda. Julio Cesar Riquelme a 100 mts. Sur Parada de Taxi Nº 27
(061) 570 538 - Ciudad del Este - Alto Paraná - Paraguay

Nº de Timbrado: 15924319
Fecha Inicio Vigencia: 29/09/2022
Fecha fin Vigencia: 30/09/2023
RUC: 80054076 - 0
FACTURA
001-003 0000876

FECHA DE EMISIÓN: 19 DE Enero /2023 Cond. De Venta: Contado ☐ Credito ☑

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Municipalidad de Minga Guazú

RUC/C.I.Nº 800104778-1 TEL: Nota de Remisión Nº:

DIRECCIÓN: Km 16. Minga Guazú

CANT.	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	Construccion de Aulas en Cocina Comedor en Distintas Instituciones Educativas del Distrito de Minga Guazú Contrato N: 41/2022.				312.804.606

VALOR PARCIAL: 312.804.606

TOTAL A PAGAR: GS: ☑ U$: ☐ Trescientos Doce Millones Ochocientos Cuatro Mil Seiscientos Seis — 312.804.606

LIQUIDACION DEL IVA: (5 %) —//— (10 %) 28.436.782 TOTAL IVA: 28.436.782 TIPO DE CAMBIO:

HABILITACION Nº 1212 - 01 Tal.50x3 / 851 al 900 imprepar.ag@gmail.com / Tel.(061) 570-420
IMPREPAR de Feliciano Camacho Acosta - RUC: 1722412-8
Av. Bicentenario, 1400 mts de la ruta Internacional, cuatros cuadras detras de la Parroquia Sagrada Familia - Barrio La Blanca C.D.E. - Py.

Original: Cliente
Duplicado Amarillo: Archivo Tributario
Triplicado Rosado: Contabilidad