Fecha: 27/12/2023

UBICACIÓN: SAN MIGUEL MISIONES

OBJETIVO: Construccion de aulas y sanitario en insitutciones educativas del distrito ID N°427659.

CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE DOS AULAS DE 5,80 X 6,80 M. CON TECHO DE TEJAS Y UN SANITARIO DE 2,55 X 4,00 M. CON TECHO DE TEJAS EN LA ESCUELA BASICA N° 5334 HNA. MARIA MERCEDES MAINERO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

LOTE 1

CERTIFICACION 4						CERTIFICACION								
PLANILLA DE OFERTA						ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO		
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA.	CANT	P. UNIT I.V.A. INCLUIDO.	PRECIO TOTAL	%	Cantidad	Σ	%	Cantidad	Σ	%	Cantidad	Σ
	LISTADO DE RUBROS A REALIZAR.													
1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	124,7	11.175	1.393.523	100%	124,70	1.393.523	0%		-	100%	124,70	1.393.523
2	Replanteo	Metros cuadrados	124,7	6.813	849.581	100%	124,70	849.581	0%		-	100%	124,70	849.581
3	Vallado de obra ML 22,50 X 1,60 h.	Metros cuadrados	36	151.996	5.471.856	100%	36,00	5.471.856	0%		-	100%	36,00	5.471.856
4	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,32	2.918.018	6.769.802	100%	2,32	6.769.802	0%		-	100%	2,32	6.769.802
5	Encadenados de H° A° inferior y superior	Metros cúbicos	6	2.226.846	13.361.076	100%	6,00	13.361.076	0%		-	100%	6,00	13.361.076
6	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	311.675	623.350	100%	2,00	623.350	0%		-	100%	2,00	623.350
7	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	23,4	525.846	12.304.796	100%	23,40	12.304.796	0%		-	100%	23,40	12.304.796
8	Muro de nivelación, ladrillo común de 0.45 mts.	Metros cuadrados	5,5	218.006	1.199.033	100%	5,50	1.199.033	0%		-	100%	5,50	1.199.033
9	Muro de nivelación, ladrillo común de 0.30 mts.	Metros cuadrados	13,1	208.386	2.729.857	100%	13,10	2.729.857	0%		-	100%	13,10	2.729.857
10	Muro de nivelación, ladrillo común de 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	1,35	258.507	348.984	100%	1,35	348.984	0%		-	100%	1,35	348.984
11	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	42	105.772	4.442.424	100%	42,00	4.442.424	0%		-	100%	42,00	4.442.424
12	Aislación horizontal y vertical de paredes con aislante y asfalto liquido	Metros cuadrados	26,5	44.340	1.175.010	100%	26,50	1.175.010	0%		-	100%	26,50	1.175.010
13	Muro de elevación ladrillo común de 0.30 para revocar	Metros cuadrados	20,5	221.212	4.534.846	100%	20,50	4.534.846	0%		-	100%	20,50	4.534.846
14	Muro de elevación ladrillo común de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	119.240	798.908	100%	6,70	798.908	0%		-	100%	6,70	798.908
15	Muro de elevación ladrillo semiprensados macizos de 0.30 visto ambas caras c/ Varillas c/ 5 Hiladas)	Metros cuadrados	53	224.418	11.894.154	100%	53,00	11.894.154	0%		-	100%	53,00	11.894.154
16	Muro de elevación ladrillo semiprensados macizos de 0.15	Metros cuadrados	62	147.458	9.142.396	100%	62,00	9.142.396	0%		-	100%	62,00	9.142.396
17	Envarillado antepecho y sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2	Metro lineal	32	44.204	1.414.528	100%	32,00	1.414.528	0%		-	100%	32,00	1.414.528
18	Pilares de 0.45 x 0.45 visto p/ galería de ladrillos semiprensados macizos con núcleo de hormigón armado	Metro lineal	11	260.334	2.863.674	100%	11,00	2.863.674	0%		-	100%	11,00	2.863.674
19	Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	Metros cuadrados	162	406.096	65.787.552	100%	162,00	65.787.552	0%		-	100%	162,00	65.787.552
20	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	117	54.466	6.372.522	43%	50,00	2.723.300	57%	67,00	3.649.222	100%	117,00	6.372.522
21	Revoque de viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5	60.238	1.777.021	0%		-	100%	29,50	1.777.021	100%	29,50	1.777.021
22	Revoque moldura lineal en balancines	Metro lineal	54	80.760	4.361.040	37%	20,00	1.615.200	63%	34,00	2.745.840	100%	54,00	4.361.040
23	Revoque de nivelación cara exterior	Metros cuadrados	20	55.748	1.114.960	100%	20,00	1.114.960	0%		-	100%	20,00	1.114.960
24	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	54	50.618	2.733.372	37%	20,00	1.012.360	63%	34,00	1.721.012	100%	54,00	2.733.372
25	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	115	47.347	5.444.905	100%	115,00	5.444.905	0%		-	100%	115,00	5.444.905
26	Carpeta de base para piso cerámico e=3cm	Metros cuadrados	115	37.790	4.345.850	100%	115,00	4.345.850	0%		-	100%	115,00	4.345.850
27	Piso de cerámico PEI 5, en aulas y galería	Metros cuadrados	115	140.878	16.200.970	0%		-	100%	115,00	16.200.970	100%	115,00	16.200.970
28	Zócalo cerámico PEI 5	Metro lineal	67	34.264	2.295.688	0%		-	100%	67,00	2.295.688	100%	67,00	2.295.688
29	Guarda obra de alisado de cemento con borde de ladrillo y contrapiso	Metros cuadrados	38	154.192	5.859.296	100%	38,00	5.859.296	0%		-	100%	38,00	5.859.296
30	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	1.642.560	1.642.560	0%		-	100%	1,00	1.642.560	100%	1,00	1.642.560
31	Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	2	1.994.537	3.989.074	50%	1,00	1.994.537	50%	1,00	1.994.537	100%	2,00	3.989.074
32	Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	Metros cuadrados	20,54	534.182	10.972.098	49%	10,00	5.341.820	51%	10,55	5.637.757	100%	20,55	10.979.577
33	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	20,54	266.106	5.465.817	0%		-	0%		-	0%	-	-

GRUPO RIO PARANA S.A.
Ruc.:80095737-7

Prof. Elvira H. Gonzalez de Diaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

34	Pintura de paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	117	18.711	2.189.187	0%		-	100%	117,00	2.189.187	100%	117,00	2.189.187
35	Pintura de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	117	35.226	4.121.442	0%		-	0%		-	0%	-	-
36	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	20	32.018	640.360	0%		-	0%		-	0%	-	-
37	Pintura de viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	29,5	37.790	1.114.805	0%		-	0%		-	0%	-	-
38	Pintura de balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	35.995	739.337	0%		-	0%		-	0%	-	-
39	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	168	36.828	6.187.104	0%		-	0%		-	0%	-	-
40	Pintura de tejuelones con barníz	Metros cuadrados	149	39.875	5.941.375	0%		-	0%		-	0%	-	-
41	Pintura de puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11	35.995	395.945	0%		-	0%		-	0%	-	-
42	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	98,26	37.790	3.713.245	0%		-	0%		-	0%	-	-
43	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	43.723	1.901.951	0%		-	0%		-	0%	-	-
44	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	43,5	140.468	6.110.358	0%		-	100%	43,50	6.110.358	100%	43,50	6.110.358
45	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	24	256.486	6.155.664	0%		-	100%	24,00	6.155.664	100%	24,00	6.155.664
46	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	28	143.322	4.013.016	0%		-	100%	28,00	4.013.016	100%	28,00	4.013.016
47	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	185.938	1.487.504	0%		-	100%	8,00	1.487.504	100%	8,00	1.487.504
48	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	159.644	1.915.728	42%	5,00	798.220	58%	7,00	1.117.508	100%	12,00	1.915.728
49	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	159.644	1.915.728	42%	5,00	798.220	58%	7,00	1.117.508	100%	12,00	1.915.728
50	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	175.036	1.400.288	0%		-	100%	8,00	1.400.288	100%	8,00	1.400.288
51	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	28	148.420	4.155.760	43%	12,00	1.781.040	57%	16,00	2.374.720	100%	28,00	4.155.760
52	Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	40	116.674	4.666.960	0%		-	100%	40,00	4.666.960	100%	40,00	4.666.960
53	Artefactos tipo pantalla con lámparas LED 30 W en aulas	Unidad	8	175.581	1.404.648	0%		-	100%	8,00	1.404.648	100%	8,00	1.404.648
54	Artefactos tipo plafón con lampara LED de 1 x 18 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4	226.022	904.088	0%		-	100%	4,00	904.088	100%	4,00	904.088
55	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	445.678	445.678	50%	0,50	222.839	50%	0,50	222.839	100%	1,00	445.678
56	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	337.614	675.228	15%	0,30	101.284	85%	1,70	573.944	100%	2,00	675.228
57	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	195.558	391.116	0%		-	100%	2,00	391.116	100%	2,00	391.116
58	Ventilador de techo de 56"	Unidad	4	783.181	3.132.724	0%		-	100%	4,00	3.132.724	100%	4,00	3.132.724
59	Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	157.111	471.333	67%	2,00	314.222	33%	1,00	157.111	100%	3,00	471.333
60	Pizarrón acrílico	Unidad	2	1.378.818	2.757.636	0%		-	0%		-	0%	-	-
61	Cartel y plaqueta conmemorativa	Unidad	1	1.959.319	1.959.319	0%		-	0%		-	0%	-	-
62	Limpieza final	Metros cuadrados	124,7	12.778	1.593.417	0%		-	40%	50,00	638.900	40%	50,00	638.900
63	Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	10,2	11.176	113.995	100%	10,20	113.995	0%		-	100%	10,20	113.995
64	Replanteo	Metros cuadrados	10,2	6.814	69.503	100%	10,20	69.503	0%		-	100%	10,20	69.503
65	Vallado de obra	Metros cuadrados	30	151.996	4.559.880	100%	30,00	4.559.880	0%		-	100%	30,00	4.559.880
66	Cartel de obra y placa conmemorativa	Unidad	1	2.215.853	2.215.853	0%		-	0%		-	0%	-	-
67	Excavación y Carga de Cimiento c/ P.B.C.	Metros cúbicos	4,78	525.846	2.513.544	100%	4,78	2.513.544	0%		-	100%	4,78	2.513.544
68	Encadenado H°A° superior de (11 x 27)	Metros cúbicos	0,5	2.226.846	1.113.423	100%	0,50	1.113.423	0%		-	100%	0,50	1.113.423
69	Muro de Nivelación H=0,30, de 0,30 Armado con 4 Ø 6	Metros cuadrados	5,5	208.386	1.146.123	100%	5,50	1.146.123	0%		-	100%	5,50	1.146.123
70	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	2,5	105.772	264.430	100%	2,50	264.430	0%		-	100%	2,50	264.430
71	Aislación Asfáltica De Muros 0,15 Horizontal	Metros cuadrados	6,2	44.340	274.908	100%	6,20	274.908	0%		-	100%	6,20	274.908
72	Muro de Elevación de 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	18,2	119.240	2.170.168	100%	18,20	2.170.168	0%		-	100%	18,20	2.170.168
73	Muro de Elevación Visto 1 cara 0,15	Metros cuadrados	22,37	147.458	3.298.635	100%	22,37	3.298.635	0%		-	100%	22,37	3.298.635
74	Alféizar de ventana en balancines De revoque 1:3 (cemento - arena)	Metro lineal	1,2	50.618	60.742	100%	1,20	60.742	0%		-	100%	1,20	60.742
75	Guarda Obra de 0.60 de ancho	Metro lineal	15,5	154.192	2.389.976	100%	15,50	2.389.976	0%		-	100%	15,50	2.389.976
76	Techo de tejas con tejuelones con tirantes de HºAº pretensado 0,07x0,15c. y Listón de 2"x3"	Metros cuadrados	17	406.096	6.903.632	100%	17,00	6.903.632	0%		-	100%	17,00	6.903.632
77	Revoque interior y exterior	Metros cuadrados	43,7	53.824	2.352.109	0%		-	100%	43,70	2.352.109	100%	43,70	2.352.109
78	Revoque lineal en puertas y balancines	Metro lineal	18	45.486	818.748	0%		-	100%	18,00	818.748	100%	18,00	818.748
79	Contrapiso de Ho de cascote	Metros cuadrados	8,5	47.347	402.450	100%	8,50	402.450	0%		-	100%	8,50	402.450

GRUPO RIO PARANÁ S.A.
Ruc.:80095737-7

Prof. Elvino H. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

80	Carpeta de base para piso cerámico e=3cm	Metros cuadrados	8,5	37.790	321.215	100%	8,50	321.215	0%		-	100%	8,50	321.215
81	Piso ceramica PEI 5 antideslizante	Metros cuadrados	8,5	140.878	1.197.463	0%		-	100%	8,50	1.197.463	100%	8,50	1.197.463
82	Abertura de marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 tablero con contramarco	Unidad	2	1.481.432	2.962.864	0%		-	100%	2,00	2.962.864	100%	2,00	2.962.864
83	Abertura de marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,6 x 1,60 con contramarco	Unidad	3	1.410.886	4.232.658	0%		-	100%	3,00	4.232.658	100%	3,00	4.232.658
84	Ventanas tipo balancin de 0,60 X 0,40 SSHH	Unidad	2	528.732	1.057.464	50%	1,00	528.732	50%	1,00	528.732	100%	2,00	1.057.464
85	Pintura de paredes revocadas interior, exterior	Metros cuadrados	46,4	35.226	1.634.486	0%		-	0%		-	0%	-	-
86	Pintura exterior de ladrillo visto con silicona	Metros cuadrados	22,87	38.112	871.621	0%		-	0%		-	0%	-	-
87	Pintura de techo c/ barniz	Metros cuadrados	17	37.893	644.181	0%		-	0%		-	0%	-	-
88	Abertura de madera con barniz	Metros cuadrados	13,44	39.074	525.155	0%		-	0%		-	0%	-	-
89	Pintura de aberturas metálicas	Metros cuadrados	0,48	37.790	18.139	0%		-	0%		-	0%	-	-
90	Azulejos blancos 15 x 15 h= 1,20	Metros cuadrados	24,3	138.480	3.365.064	0%		-	100%	24,30	3.365.064	100%	24,30	3.365.064
91	Vidrios dobles	Metros cuadrados	0,48	266.106	127.731	0%		-	0%		-	0%	-	-
92	Provision e instalacion de tablero de 3 AG	Unidad	1	578.114	578.114	50%	0,50	289.057	50%	0,50	289.057	100%	1,00	578.114
93	Alimentación de 4x4 NYY al tablero existente	Metro lineal	30	52.542	1.576.260	0%		-	100%	30,00	1.576.260	100%	30,00	1.576.260
94	Artefactos eléctricos tipo plafón c/ lampara LED 1x18 w	Unidad Medida Global	1	181.128	181.128	0%		-	100%	1,00	181.128	100%	1,00	181.128
95	Instalación de agua corriente, desagüe cloacal, registro, artefactos sanitarios, accesorios, griferías y mano de obra	Unidad Medida Global	1	7.180.534	7.180.534	50%	0,50	3.590.267	0%		-	50%	0,50	3.590.267
96	Cámara séptica de 1,15 x 1,90 x 1,20	Unidad Medida Global	1	2.097.754	2.097.754	100%	1,00	2.097.754	0%		-	100%	1,00	2.097.754
97	Pozo absorbente de 2,00 x 2,50	Unidad Medida Global	1	4.232.753	4.232.753	100%	1,00	4.232.753	0%		-	100%	1,00	4.232.753
98	Limpieza final	Metros cuadrados	10,2	12.778	130.336	0%		-	0%		-	0%	-	-
				MONTO TOTAL:	355.784.505			216.914.589	CERTIFICADO TOTAL:		93.226.772			310.141.362

MONTOS TOTALES.

N°	RUBROS	MONTO
I	**MONTO TOTAL DEL CONTRATO.**	**355.784.505**
II	**TOTAL CERTIFICADO.**	93.226.772
1	Certificados Anteriores.	193.500.119
2	Retencion.	4.661.339
3	Trabajos adicionales y complementarios (ampliación de contrato)	-
4	Monto total a cobrar.	88.565.434
	MONTO TOTAL A FACTURAR.	88.565.434
III	AVANCES.	
1	Avance actual del certificado.	100%
2	Avance total respecto al contrato.	87%

GRUPO RIO PARANA S.A.
Ruc.:80095737-7

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

Prof. Elvina N. Gonzalez de Diaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Fecha: 27/12/2023

UBICACIÓN: Varios distritos San Miguel Misiones.

OBJETIVO: Construccion de aulas y sanitario en insitutciones educativas del distrito ID N°427659.

En la Cuidad de San Miguel - Misiones, a los 19 días del mes de Octubre del año 2.023, se reúnen por una parte, el Arq. Guillermo Coronel, Fiscal de Obras, y por la otra parte, Lic. Victor Villalba, Representante Legal de de la Empresa Contratista de Obras "Grupo Rio Parana S.A.", a efectos de realizar las mediciones del Certificado Nº 1, correspondiente al mes de Octubre de 2023, de las Obras. Objeto del Contrato N° 55/2023.

ACTA DE MEDICION N°4 LOTE N°1

PLANILLA DE RUBROS.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA.	CANT	ANTERIOR.	ACTUAL.	ACUMULADO.	%
1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	124,7	124,70		124,70	100%
2	Replanteo	Metros cuadrados	124,7	124,70		124,70	100%
3	Vallado de obra ML 22,50 X 1,60 h.	Metros cuadrados	36	36,00		36,00	100%
4	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,32	2,32		2,32	100%
5	Encadenados de H° A° inferior y superior	Metros cúbicos	6	6,00		6,00	100%
6	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	2,00		2,00	100%
7	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	23,4	23,40		23,40	100%
8	Muro de nivelación, ladrillo común de 0.45 mts.	Metros cuadrados	5,5	5,50		5,50	100%
9	Muro de nivelación, ladrillo común de 0.30 mts.	Metros cuadrados	13,1	13,10		13,10	100%
10	Muro de nivelación, ladrillo común de 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	1,35	1,35		1,35	100%
11	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	42	42,00		42,00	100%
12	Aislación horizontal y vertical de paredes con aislante y asfalto liquido	Metros cuadrados	26,5	26,50		26,50	100%
13	Muro de elevación ladrillo común de 0.30 para revocar	Metros cuadrados	20,5	20,50		20,50	100%
14	Muro de elevación ladrillo común de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	6,70		6,70	100%
15	Muro de elevación ladrillo semiprensados macizos de 0.30 visto ambas caras c/ Varillas c/ 5 Hiladas)	Metros cuadrados	53	53,00		53,00	100%
16	Muro de elevación ladrillo semiprensados macizos de 0.15 visto una cara	Metros cuadrados	62	62,00		62,00	100%
17	Envarillado antepecho y sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32	32,00		32,00	100%
18	Pilares de 0.45 x 0.45 visto p/ galería de ladrillos semiprensados macizos con núcleo de hormigón armado	Metro lineal	11	11,00		11,00	100%
19	Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	Metros cuadrados	162	162,00		162,00	100%
20	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	117	50,00	67,00	117,00	100%
21	Revoque de viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5		29,50	29,50	100%

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES

Prof. Elvina H. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

27	Piso de cerámico PEI 5, en aulas y galería	Metros cuadrados	58			-	0%
28	Zócalo cerámico PEI 5	Metro lineal	34			-	0%
29	Guarda obra de alisado de cemento con borde de ladrillo y contrapiso	Metros cuadrados	19,2	19,20		19,20	100%
30	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1			-	0%
31	Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	1		1,0	1,00	100%
32	Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	Metros cuadrados	10,32		10,3	10,32	100%
33	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	10,32			-	0%
34	Pintura de paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	61		61,0	61,00	100%
35	Pintura de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	61			-	0%
36	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	11,9			-	0%
37	Pintura de viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	16			-	0%
38	Pintura de balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32			-	0%
39	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	109			-	0%
40	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80		40,0	40,00	50%
41	Pintura de puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5			-	0%
42	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	53,4			-	0%
43	Pintura de canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23			-	0%
44	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23		23,0	23,00	100%
45	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	28		28,0	28,00	100%
46	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	28		28,0	28,00	100%
47	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	4		4,0	4,00	100%
48	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	5,00	7,0	12,00	100%
49	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	5,00	7,0	12,00	100%
50	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4		4,0	4,00	100%
51	Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	35		35,0	35,00	100%
52	Artefactos tipo pantalla con lámparas LED 30 W en aulas	Unidad	4		4,0	4,00	100%
53	Artefactos tipo plafón con lampara LED de 1 x 18 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2		2,0	2,00	100%
54	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	0,50	0,5	1,00	100%
55	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	0,50	0,5	1,00	100%
56	Tablero TCV para llaves de ventiladores	Unidad	1		1,0	1,00	100%
57	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2		2,0	2,00	100%
58	Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	2	1,00	1,0	2,00	100%
59	Pizarrón acrílico	Unidad	1			-	0%
60	Cartel y plaqueta conmemorativa	Unidad	1			-	0%
61	Limpieza final	Metros cuadrados	63,7			-	0%

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES

Prof. Elvira R. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Fecha: 27/12/2023

UBICACIÓN: SAN MIGUEL MISIONES

OBJETIVO: Construccion de aulas y sanitario en insitutciones educativas del distrito ID N°427659.

CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE UN AULA DE 5,80 X 6,80 M. CON TECHO DE TEJAS EN EL COLEGIO NACIONAL SAN PEDRO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

CERTIFICACION 4 — **LOTE 2**

PLANILLA DE OFERTA						CERTIFICACION								
						ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO		
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA.	CANT	P. UNIT I.V.A. INCLUIDO.	PRECIO TOTAL	%	Cantidad	Σ	%	Cantidad	Σ	%	Cantidad	Σ
1	**LISTADO DE RUBROS A REALIZAR.**													
2	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,7	11.176	711.911	100%	63,70	711.911	0%		-	100%	63,70	711.911
3	Replanteo	Metros cuadrados	63,7	6.814	434.052	100%	63,70	434.052	0%		-	100%	63,70	434.052
4	Vallado de obra ML 22,50 X 1,60 h	Metros cuadrados	52	151.996	7.903.792	100%	52,00	7.903.792	0%		-	100%	52,00	7.903.792
5	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,23	2.918.018	6.507.180	100%	2,23	6.507.180	0%		-	100%	2,23	6.507.180
6	Encadenados de H° A° inferior y superior	Metros cúbicos	2,17	2.226.846	4.832.256	100%	2,17	4.832.256	0%		-	100%	2,17	4.832.256
7	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	311.675	311.675	100%	1,00	311.675	0%		-	100%	1,00	311.675
8	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	14	525.846	7.361.844	100%	14,00	7.361.844	0%		-	100%	14,00	7.361.844
9	Muro de nivelación, ladrillo común de 0.45 mts.	Metros cuadrados	3,6	218.006	784.822	100%	3,60	784.822	0%		-	100%	3,60	784.822
10	Muro de nivelación, ladrillo común de 0.30 mts.	Metros cuadrados	7,5	208.386	1.562.895	100%	7,50	1.562.895	0%		-	100%	7,50	1.562.895
11	Muro de nivelación, ladrillo común de 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	0,6	258.507	155.104	100%	0,60	155.104	0%		-	100%	0,60	155.104
12	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	105.772	2.464.488	100%	23,30	2.464.488	0%		-	100%	23,30	2.464.488
13	Aislación horizontal y vertical de paredes con aislante y asfalto liquido	Metros cuadrados	12,8	44.340	567.552	100%	12,80	567.552	0%		-	100%	12,80	567.552
14	Muro de elevación ladrillo común de 0.30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	204.973	2.767.136	100%	13,50	2.767.136	0%		-	100%	13,50	2.767.136
15	Muro de elevación ladrillo común de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	119.240	405.416	100%	3,40	405.416	0%		-	100%	3,40	405.416
16	Muro de elevación ladrillo semiprensados macizos de 0.30 visto ambas caras c/ Varillas c/ 5 Hiladas)	Metros cuadrados	34,5	224.418	7.742.421	100%	34,50	7.742.421	0%		-	100%	34,50	7.742.421
17	Muro de elevación ladrillo semiprensados macizos de 0.15 visto una cara	Metros cuadrados	31,82	169.690	5.399.536	100%	31,82	5.399.536	0%		-	100%	31,82	5.399.536
18	Encadenado antepecho y sobre aberturas 2 ø 8 por hilada (3 hiladas)	Metro lineal	16	44.204	707.264	100%	16,00	707.264	0%		-	100%	16,00	707.264
19	Pilares de 0.45 x 0.45 visto p/ galería de ladrillos semiprensados macizos con núcleo de hormigón armado	Metro lineal	6,6	241.776	1.595.722	100%	6,60	1.595.722	0%		-	100%	6,60	1.595.722
20	Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	Metros cuadrados	90,5	406.096	36.751.688	28%	25,00	10.152.400	72%	65,50	26.599.288	100%	90,50	36.751.688
21	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	53.824	3.283.264	0%		-	100%	61,00	3.283.264	100%	61,00	3.283.264
22	Revoque de viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	16	60.238	963.808	0%		-	100%	16,00	963.808	100%	16,00	963.808
23	Revoque moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	80.760	3.133.488	0%		-	100%	38,80	3.133.488	100%	38,80	3.133.488
24	Revoque de nivelación cara exterior	Metros cuadrados	9,36	55.748	521.801	100%	9,36	521.801	0%		-	100%	9,36	521.801
25	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,6	50.618	1.295.821	0%		-	100%	25,60	1.295.821	100%	25,60	1.295.821
26	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	58	47.347	2.746.126	100%	58,00	2.746.126	0%		-	100%	58,00	2.746.126
27	Carpeta de base para piso cerámico e=3cm	Metros cuadrados	58	37.790	2.191.820	100%	58,00	2.191.820	0%		-	100%	58,00	2.191.820
28	Piso de cerámico PEI 5, en aulas y galería	Metros cuadrados	58	140.878	8.170.924	0%		-	0%		-	0%	-	-
29	Zócalo cerámico PEI 5	Metro lineal	34	34.264	1.164.976	0%		-	0%		-	0%	-	-

GRUPO RIO PARANA S.A.
Ruc.:80095737-7

Prof. Elvino H. González de Diaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

30	Guarda obra de alisado de cemento con borde de ladrillo y contrapiso	Metros cuadrados	19,2	154.192	2.960.486	100%	19,20	2.960.486	0%		-	100%	19,20	2.960.486
31	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	1.770.827	1.770.827	0%		-	0%		-	0%	-	-
32	Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	1	2.007.364	2.007.364	0%		-	100%	1,00	2.007.364	100%	1,00	2.007.364
33	Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	Metros cuadrados	10,32	534.182	5.512.758	0%		-	100%	10,32	5.512.758	100%	10,32	5.512.758
34	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	10,32	266.106	2.746.214	0%		-	0%		-	0%	-	-
35	Pintura de paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	61	18.711	1.141.371	0%		-	100%	61,00	1.141.371	100%	61,00	1.141.371
36	Pintura de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	61	35.226	2.148.786	0%		-	0%		-	0%	-	-
37	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	11,9	32.018	381.014	0%		-	0%		-	0%	-	-
38	Pintura de viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	16	37.790	604.640	0%		-	0%		-	0%	-	-
39	Pintura de balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	10,32	35.995	371.468	0%		-	0%		-	0%	-	-
40	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	109	36.828	4.014.252	0%		-	0%		-	0%	-	-
41	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	80	39.875	3.190.000	0%		-	50%	40,00	1.595.000	50%	40,00	1.595.000
42	Pintura de puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	5,5	35.995	197.973	0%		-	0%		-	0%	-	-
43	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	53,4	37.790	2.017.986	0%		-	0%		-	0%	-	-
44	Pintura de canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	43.723	1.005.629	0%		-	0%		-	0%	-	-
45	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23	140.468	3.230.764	0%		-	100%	23,00	3.230.764	100%	23,00	3.230.764
46	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	28	256.486	7.181.608	0%		-	100%	28,00	7.181.608	100%	28,00	7.181.608
47	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	28	143.322	4.013.016	0%		-	100%	28,00	4.013.016	100%	28,00	4.013.016
48	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	4	185.938	743.752	0%		-	100%	4,00	743.752	100%	4,00	743.752
49	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	159.644	1.915.728	42%	5,00	798.220	58%	7,00	1.117.508	100%	12,00	1.915.728
50	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	159.644	1.915.728	42%	5,00	798.220	58%	7,00	1.117.508	100%	12,00	1.915.728
51	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	175.036	700.144	0%		-	100%	4,00	700.144	100%	4,00	700.144
52	Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	35	52.542	1.838.970	0%		-	100%	35,00	1.838.970	100%	35,00	1.838.970
53	Artefactos tipo pantalla con lámparas LED 30 W en aulas	Unidad	4	252.541	1.010.164	0%		-	100%	4,00	1.010.164	100%	4,00	1.010.164
54	Artefactos tipo plafón con lampara LED de 1 x 18 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2	226.022	452.044	0%		-	100%	2,00	452.044	100%	2,00	452.044
55	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	445.678	445.678	50%	0,50	222.839	50%	0,50	222.839	100%	1,00	445.678
56	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	337.614	337.614	50%	0,50	168.807	50%	0,50	168.807	100%	1,00	337.614
57	Tablero TCV para llaves de ventiladores	Unidad	1	195.558	195.558	0%		-	100%	1,00	195.558	100%	1,00	195.558
58	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2	783.181	1.566.362	0%		-	100%	2,00	1.566.362	100%	2,00	1.566.362
59	Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	2	157.111	314.222	50%	1,00	157.111	50%	1,00	157.111	100%	2,00	314.222
60	Pizarrón acrílico	Unidad	1	1.378.818	1.378.818	0%		-	0%		-	0%	-	-
61	Cartel y plaqueta conmemorativa	Unidad	1	2.215.853	2.215.853	0%		-	0%		-	0%	-	-
62	Limpieza final	Metros cuadrados	63,7	12.777	813.895	0%		-	0%		-	0%	-	-
				MONTO TOTAL:	172.779.467			72.932.895	CERTIFICADO TOTAL:		69.248.317			142.181.212

MONTOS TOTALES.

N°	RUBROS	MONTO
I	MONTO TOTAL DEL CONTRATO.	172.779.467

GRUPO RIO PARANA S.A.
Ruc.:80095737-7

Prof. Elvina N. Gonzalez de Diaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

II	**TOTAL CERTIFICADO.**	69.248.317
1	Certificados Anteriores.	54.878.628
2	Retencion.	3.462.416
3	Trabajos adicionales y complementarios (ampliación de contrato)	-
4	Monto total a cobrar.	**65.785.901**
	MONTO TOTAL A FACTURAR.	**65.785.901**
III	**AVANCES.**	
1	Avance actual del certificado.	100%
2	Avance total respecto al contrato.	82%

GRUPO RIO PARANA S.A.
Ruc.:80095737-7

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

Prof. Elvino H. Gonzalez de Diaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Fecha: 27/12/2023

UBICACIÓN: Varios distritos San Miguel Misiones.

OBJETIVO: Construccion de aulas y sanitario en insitutciones educativas del distrito ID N°427659.

En la Cuidad de San Miguel - Misiones, a los 19 días del mes de Octubre del año 2.023, se reúnen por una parte, el Arq. Guillermo Coronel, Fiscal de Obras, y por la otra parte, Lic. Victor Villalba, Representante Legal de de la Empresa Contratista de Obras "Grupo Rio Parana S.A.", a efectos de realizar las mediciones del Certificado Nº 1, correspondiente al mes de Octubre de 2023, de las Obras. Objeto del Contrato N°

ACTA DE MEDICION N°4 LOTE N°2

PLANILLA DE RUBROS.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA.	CANT	ANTERIOR.	ACTUAL.	ACUMULADO.	%
1	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	63,7	63,70		63,70	100%
2	Replanteo	Metros cuadrados	63,7	63,70		63,70	100%
3	Vallado de obra ML 22,50 X 1,60 h	Metros cuadrados	52	52,00		52,00	100%
4	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,23	2,23		2,23	100%
5	Encadenados de H° A° inferior y superior	Metros cúbicos	2,17	2,17		2,17	100%
6	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	1,00		1,00	100%
7	Excavación y carga de cimiento con PBC	Metros cúbicos	14	14,00		14,00	100%
8	Muro de nivelación, ladrillo común de 0.45 mts.	Metros cuadrados	3,6	3,60		3,60	100%
9	Muro de nivelación, ladrillo común de 0.30 mts.	Metros cuadrados	7,5	7,50		7,50	100%
10	Muro de nivelación, ladrillo común de 0.60 mts. para pilares	Metros cuadrados	0,6	0,60		0,60	100%
11	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	23,3	23,30		23,30	100%
12	Aislación horizontal y vertical de paredes con aislante y asfalto liquido	Metros cuadrados	12,8	12,80		12,80	100%
13	Muro de elevación ladrillo común de 0.30 para revocar	Metros cuadrados	13,5	13,50		13,50	100%
14	Muro de elevación ladrillo común de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	3,4	3,40		3,40	100%
15	Muro de elevación ladrillo semiprensados macizos de 0.30 visto ambas caras c/ Varillas c/ 5 Hiladas)	Metros cuadrados	34,5	34,50		34,50	100%
16	Muro de elevación ladrillo semiprensados macizos de 0.15 visto una cara	Metros cuadrados	31,82	31,82		31,82	100%
17	Envarillado antepecho y sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	16,00		16,00	100%
18	Pilares de 0.45 x 0.45 visto p/ galería de ladrillos semiprensados macizos con núcleo de hormigón armado	Metro lineal	6,6	6,60		6,60	100%
19	Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	Metros cuadrados	90,5	25,00	65,5	90,50	100%
20	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61		61,0	61,00	100%
21	Revoque de viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	16		16,0	16,00	100%
22	Revoque moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8		38,8	38,80	100%
23	Revoque de nivelación cara exterior	Metros cuadrados	9,36	9,36		9,36	100%
24	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	25,6		25,6	25,60	100%
25	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	58	58,00		58,00	100%
26	Carpeta de base para piso cerámico e=3cm	Metros cuadrados	58	58,00		58,00	100%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES

Prof. Mirna N. Gonzalez de Diaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

22	Revoque moldura lineal en balancines	Metro lineal	54	20,00	34,00	54,00	100%
23	Revoque de nivelación cara exterior	Metros cuadrados	20	20,00		20,00	100%
24	Alfeizar de ventanas: De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	54	20,00	34,00	54,00	100%
25	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	115	115,00		115,00	100%
26	Carpeta de base para piso cerámico e=3cm	Metros cuadrados	115	115,00		115,00	100%
27	Piso de cerámico PEI 5, en aulas y galería	Metros cuadrados	115		115,00	115,00	100%
28	Zócalo cerámico PEI 5	Metro lineal	67		67,00	67,00	100%
29	Guarda obra de alisado de cemento con borde de ladrillo y contrapiso	Metros cuadrados	38	20,00	18,00	38,00	100%
30	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1		1,00	1,00	100%
31	Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	2	1,00	1,00	2,00	100%
32	Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	Metros cuadrados	20,54	10,00	10,54	20,54	100%
33	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	20,54			-	0%
34	Pintura de paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	117		117,00	117,00	100%
35	Pintura de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	117			-	0%
36	Pintura de pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	20			-	0%
37	Pintura de viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	29,5			-	0%
38	Pintura de balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54			-	0%
39	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	168			-	0%
40	Pintura de tejuelones con barniz	Metros cuadrados	149			-	0%
41	Pintura de puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11			-	0%
42	Pintura de tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	98,26			-	0%
43	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5			-	0%
44	Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	43,5		43,50	43,50	100%
45	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	24		24,00	24,00	100%
46	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	28		28,00	28,00	100%
47	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8		8,00	8,00	100%
48	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	5,00	7,00	12,00	100%
49	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	5,00	7,00	12,00	100%
50	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8		8,00	8,00	100%
51	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	28	12,00	16,00	28,00	100%
52	Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	40		40,00	40,00	100%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES

Prof. Elvio H. Gonzalez de Braz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

53	Artefactos tipo pantalla con lámparas LED 30 W en aulas	Unidad	8		8,00	8,00	100%
54	Artefactos tipo plafón con lampara LED de 1 x 18 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4		4,00	4,00	100%
55	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	0,50	0,50	1,00	100%
56	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	0,30	1,70	2,00	100%
57	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2		2,00	2,00	100%
58	Ventilador de techo de 56"	Unidad	4		4,00	4,00	100%
59	Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	2,00	1,00	3,00	100%
60	Pizarrón acrílico	Unidad	2			-	0%
61	Cartel y plaqueta conmemorativa	Unidad	1			-	0%
62	Limpieza final	Metros cuadrados	124,7		0,50	0,50	0%
63	Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	10,2	10,20		10,20	100%
64	Replanteo	Metros cuadrados	10,2	10,20		10,20	100%
65	Vallado de obra	Metros cuadrados	30	30,00		30,00	100%
66	Cartel de obra y placa conmemorativa	Unidad	1			-	0%
67	Excavación y Carga de Cimiento c/ P.B.C.	Metros cúbicos	4,78	4,78		4,78	100%
68	Encadenado H°A° superior de (11 x 27)	Metros cúbicos	0,5	0,50		0,50	100%
69	Muro de Nivelación H=0,30, de 0,30 Armado con 4 Ø 6	Metros cuadrados	5,5	5,50		5,50	100%
70	Relleno y Compactación	Metros cúbicos	2,5	2,50		2,50	100%
71	Aislación Asfáltica De Muros 0,15 Horizontal	Metros cuadrados	6,2	6,20		6,20	100%
72	Muro de Elevación de 0,15 para Revocar	Metros cuadrados	18,2	18,20		18,20	100%
73	Muro de Elevación Visto 1 cara 0,15	Metros cuadrados	22,37	22,37		22,37	100%
74	Alféizar de ventana en balancines De revoque 1:3 (cemento -arena)	Metro lineal	1,2		1,20	1,20	100%
75	Guarda Obra de 0.60 de ancho	Metro lineal	15,5	15,50		15,50	100%
76	Techo de tejas con tejuelones con tirantes de HºAº pretensado 0,07x0,15c. y Listón de 2"x3"	Metros cuadrados	17	17,00		17,00	100%
77	Revoque interior y exterior	Metros cuadrados	43,7		43,70	43,70	100%
78	Revoque lineal en puertas y balancines	Metro lineal	18		18,00	18,00	100%
79	Contrapiso de Ho de cascote	Metros cuadrados	8,5	8,50		8,50	100%
80	Carpeta de base para piso cerámico e=3cm	Metros cuadrados	8,5	8,50		8,50	100%
81	Piso ceramica PEI 5 antideslizante	Metros cuadrados	8,5		8,50	8,50	100%
82	Abertura de marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 tablero con contramarco	Unidad	2		2,00	2,00	100%
83	Abertura de marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,6 x 1,60 con contramarco	Unidad	3		3,00	3,00	100%
84	Ventanas tipo balancín de 0,60 X 0,40 SSHH	Unidad	2		1,00	1,00	50%
85	Pintura de paredes revocadas interior, exterior	Metros cuadrados	46,4			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES

Prof. Elvira R. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

86	Pintura exterior de ladrillo visto con silicona	Metros cuadrados	22,87			-	0%
87	Pintura de techo c/ barniz	Metros cuadrados	17			-	0%
88	Abertura de madera con barniz	Metros cuadrados	13,44			-	0%
89	Pintura de aberturas metálicas	Metros cuadrados	0,48			-	0%
90	Azulejos blancos 15 x 15 h= 1,20	Metros cuadrados	24,3		24,30	24,30	100%
91	Vidrios dobles	Metros cuadrados	0,48			-	0%
92	Provisión e Instalación de tablero de 3 AG	Unidad	1	0,50	0,50	1,00	100%
93	Alimentación de 4x4 NYY al tablero existente	Metro lineal	30		30,00	30,00	100%
94	Artefactos eléctricos tipo plafón c/ lampara LED 1x18 w	Unidad Medida Global	1		1,00	1,00	100%
95	Instalación de agua corriente, desagüe cloacal, registro, artefactos sanitarios, accesorios, griferías y mano de obra	Unidad Medida Global	1	0,50	0,50	1,00	100%
96	Cámara séptica de 1,15 x 1,90 x 1,20	Unidad Medida Global	1	1,00		1,00	100%
97	Pozo absorbente de 2,00 x 2,50	Unidad Medida Global	1	1,00		1,00	100%
98	Limpieza final	Metros cuadrados	10,2			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

Prof. Elvina H. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Fecha: 27/12/2023

UBICACIÓN: SAN MIGUEL MISIONES

OBJETIVO: Construccion de aulas y sanitario en insitutciones educativas del distrito ID N°427659.

CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE UN AULA DE 5,80 X 6,80 M. EN PLANTA BAJA CON TECHO DE H° A° EN EL COLEGIO NACIONAL YSYPO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

LOTE 3

CERTIFICACION 4						CERTIFICACION								
PLANILLA DE OFERTA						ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO		
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA.	CANT	P. UNIT I.V.A. INCLUIDO.	PRECIO TOTAL	%	Cantidad	Σ	%	Cantidad	Σ	%	Cantidad	Σ
1	LISTADO DE RUBROS A REALIZAR.													
2	Cartel de obra y plaqueta conmemorativa	Unidad	1	2.074.759	2.074.759	0%		-	0%		-	0%	-	-
3	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	61,5	16.626	1.022.499	100%	61,50	1.022.499	0%		-	100%	61,50	1.022.499
4	Replanteo de obra	Metros cuadrados	61,5	6.878	422.997	100%	61,50	422.997	0%		-	100%	61,50	422.997
5	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	Metros cúbicos	5,85	506.606	2.963.645	100%	5,85	2.963.645	0%		-	100%	5,85	2.963.645
6	Excavación y carga de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	3,93	2.725.618	10.711.679	100%	3,93	10.711.679	0%		-	100%	3,93	10.711.679
7	Encadenado inferior de H°A°	Metros cúbicos	1,46	2.579.580	3.766.187	100%	1,46	3.766.187	0%		-	100%	1,46	3.766.187
8	Pilares de H° A°	Metros cúbicos	1,44	2.821.818	4.063.418	100%	1,44	4.063.418	0%		-	100%	1,44	4.063.418
9	Vigas de H° A°	Metros cúbicos	5,72	2.821.818	16.140.799	100%	5,72	16.140.799	0%		-	100%	5,72	16.140.799
10	Losa de H° A°	Metros cúbicos	5,4	2.879.538	15.549.505	100%	5,40	15.549.505	0%		-	100%	5,40	15.549.505
11	Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	407.875	407.875	100%	1,00	407.875	0%		-	100%	1,00	407.875
12	Muro de nivelación de 0.30 mts.	Metros cuadrados	3,6	196.200	706.320	100%	3,60	706.320	0%		-	100%	3,60	706.320
13	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	22	101.282	2.228.204	100%	22,00	2.228.204	0%		-	100%	22,00	2.228.204
14	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	5,6	55.884	312.950	100%	5,60	312.950	0%		-	100%	5,60	312.950
15	Regularizacion de carpeta sobre losa con pendiente del 2%	Metros cuadrados	61,5	46.448	2.856.552	0%		-	100%	61,50	2.856.552	100%	61,50	2.856.552
16	Aislación de techo con membrana asfáltica	Metros cuadrados	61,5	200.816	12.350.184	0%		-	0%		-	0%	-	-
17	Muro de elevación de 0.30 para revocar	Metros cuadrados	1,43	212.234	303.495	100%	1,43	303.495	0%		-	100%	1,43	303.495
18	Muro de elevación de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	4,6	114.110	524.906	100%	4,60	524.906	0%		-	100%	4,60	524.906
19	Muro de elevación de 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	34,3	238.528	8.181.510	100%	34,30	8.181.510	0%		-	100%	34,30	8.181.510
20	Muro de elevación de 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	27,48	134.632	3.699.687	100%	27,48	3.699.687	0%		-	100%	27,48	3.699.687
21	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	12	30.736	368.832	100%	12,00	368.832	0%		-	100%	12,00	368.832
22	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	46,28	54.466	2.520.686	0%		-	100%	46,28	2.520.686	100%	46,28	2.520.686
23	Revoque de pilares de H° A°	Metro lineal	21,6	62.802	1.356.523	0%		-	100%	21,60	1.356.523	100%	21,60	1.356.523
24	Revoque de losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	80	65.368	5.229.440	0%		-	100%	80,00	5.229.440	100%	80,00	5.229.440
25	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	14,7	32.660	480.102	0%		-	0%		-	0%	-	-
26	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	56	49.656	2.780.736	54%	30,00	1.489.680	46%	26,00	1.291.056	100%	56,00	2.780.736
27	Carpeta de regularización	Metros cuadrados	56	56.068	3.139.808	0%		-	100%	56,00	3.139.808	100%	56,00	3.139.808
28	Piso ceramico PIE 5 alto trafico antideslisante	Metros cuadrados	56	133.824	7.494.144	0%		-	0%		-	0%	-	-
29	Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	31	40.036	1.241.116	0%		-	0%		-	0%	-	-
30	Puerta metálica de 1.00 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	1	2.052.218	2.052.218	0%		-	100%	1,00	2.052.218	100%	1,00	2.052.218
31	Ventanas balancines 2 de 1,50x1,26 y 2 de 1,50x0,65	Metros cuadrados	5,73	519.432	2.976.345	0%		-	100%	5,73	2.976.345	100%	5,73	2.976.345
32	Alfeizar de ventanas de revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	19,2	37.790	725.568	0%		-	100%	19,20	725.568	100%	19,20	725.568
33	Pintura de paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	58	18.069	1.048.002	0%		-	0%		-	0%	-	-
34	Pintura de paredes y pilares revocadas al latex	Metros cuadrados	58	31.378	1.819.924	0%		-	0%		-	0%	-	-

GRUPO RIO PARANA S.A.
Ruc.:80095737-7

Prof. Elvina H. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

35	Pintura de losas y vigas a la cal-Base latex	Metros cuadrados	80	18.069	1.445.520	0%		-	0%		-	0%	-	-
36	Pintura de losas y vigas al latex	Metros cuadrados	80	36.508	2.920.640	0%		-	0%		-	0%	-	-
37	Pintura de balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	5,73	38.432	220.215	0%		-	0%		-	0%	-	-
38	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	92,48	36.828	3.405.853	0%		-	0%		-	0%	-	-
39	Pintura de puerta con pintura sintética	Metros cuadrados	4,2	38.432	161.414	0%		-	0%		-	0%	-	-
40	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	7,6	240.452	1.827.435	0%		-	0%		-	0%	-	-
41	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	14,25	113.628	1.619.199	100%	14,25	1.619.199	0%		-	100%	14,25	1.619.199
42	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	6	243.658	1.461.948	33%	2,00	487.316	67%	4,00	974.632	100%	6,00	1.461.948
43	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	8	130.495	1.043.960	25%	2,00	260.990	75%	6,00	782.970	100%	8,00	1.043.960
44	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	4	173.112	692.448	0%		-	100%	4,00	692.448	100%	4,00	692.448
45	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	146.818	1.468.180	50%	5,00	734.090	50%	5,00	734.090	100%	10,00	1.468.180
46	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	146.818	880.908	50%	3,00	440.454	50%	3,00	440.454	100%	6,00	880.908
47	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	162.210	648.840	0%		-	100%	4,00	648.840	100%	4,00	648.840
48	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	8	135.594	1.084.752	25%	2,00	271.188	75%	6,00	813.564	100%	8,00	1.084.752
49	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	71.781	1.794.525	40%	10,00	717.810	60%	15,00	1.076.715	100%	25,00	1.794.525
50	Artefactos de adosar con focos led de 40 w	Unidad	4	149.928	599.712	0%		-	100%	4,00	599.712	100%	4,00	599.712
51	Artefactos de adosar con focos led de 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	2	169.906	339.812	0%		-	100%	2,00	339.812	100%	2,00	339.812
52	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	455.298	455.298	0%		-	100%	1,00	455.298	100%	1,00	455.298
53	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	156.149	156.149	0%		-	100%	1,00	156.149	100%	1,00	156.149
54	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	243.658	243.658	0%		-	100%	1,00	243.658	100%	1,00	243.658
55	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2	783.181	1.566.362	0%		-	100%	2,00	1.566.362	100%	2,00	1.566.362
56	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3	285.346	856.038	0%		-	100%	3,00	856.038	100%	3,00	856.038
57	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	839.677	839.677	0%		-	0%		-	0%	-	-
58	Pizarron de acrilico	Unidad	1	1.635.352	1.635.352	0%		-	0%		-	0%	-	-
59	Limpieza final	Metros cuadrados	61,5	15.344	943.656	0%		-	0%		-	0%	-	-
				MONTO TOTAL:	149.832.169			77.395.236	CERTIFICADO		32.528.938			109.924.174

MONTOS TOTALES.

N°	RUBROS	MONTO
I	**MONTO TOTAL DEL CONTRATO.**	**149.832.169**
II	**TOTAL CERTIFICADO.**	32.528.938
1	Certificado Anterior.	77.395.236
2	Retencion.	1.626.447
3	Trabajos adicionales y complementarios (ampliación de contrato)	-
4	Monto total a cobrar.	**30.902.491**
	MONTO TOTAL A FACTURAR.	**30.902.491**
III	**AVANCES.**	
1	Avance actual del certificado.	100%
2	Avance total respecto al contrato.	73%

GRUPO RIO PARANA S.R.
Ruc.:80095737-7

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

Prof. Elvina H. Gonzalez de Diaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Fecha: 27/12/2023

UBICACIÓN: Varios distritos San Miguel Misiones.

OBJETIVO: Construccion de aulas y sanitario en insitutciones educativas del distrito ID N°427659.

En la Cuidad de San Miguel - Misiones, a los 19 dias del mes de Octubre del año 2.023, se reúnen por una parte, el Arq. Guillermo Coronel, Fiscal de Obras, y por la otra parte, Lic. Victor Villalba, Representante Legal de de la Empresa Contratista de Obras "Grupo Rio Parana S.A.", a efectos de realizar las mediciones del Certificado Nº 1, correspondiente al mes de Octubre de 2023, de las Obras. Objeto del Contrato N°

ACTA DE MEDICION N°4 LOTE N°3

PLANILLA DE RUBROS.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA.	CANT	ANTERIOR.	ACTUAL.	ACUMULADO.	%
1	Cartel de obra y plaqueta conmemorativa	Unidad	1			-	0%
2	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	61,5	61,50		61,50	100%
3	Replanteo de obra	Metros cuadrados	61,5	61,50		61,50	100%
4	Excavación y carga de cimiento en galeria de PBC.	Metros cúbicos	5,85	5,85		5,85	100%
5	Excavación y carga de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	3,93	3,93		3,93	100%
6	Encadenado inferior de H°A°	Metros cúbicos	1,46	1,46		1,46	100%
7	Pilares de H° A°	Metros cúbicos	1,44	1,44		1,44	100%
8	Vigas de H° A°	Metros cúbicos	5,72	5,72		5,72	100%
9	Losa de H° A°	Metros cúbicos	5,4	5,40		5,40	100%
10	Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	1,00		1,00	100%
11	Muro de nivelación de 0.30 mts.	Metros cuadrados	3,6	3,60		3,60	100%
12	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	22	22,00		22,00	100%
13	Aislación asfáltica de paredes	Metros cuadrados	5,6	5,60		5,60	100%
14	Regularizacion de carpeta sobre losa con pendiente del 2%	Metros cuadrados	61,5		61,50	61,50	100%
15	Aislación de techo con membrana asfáltica	Metros cuadrados	61,5			-	0%
16	Muro de elevación de 0.30 para revocar	Metros cuadrados	1,43	1,43		1,43	100%
17	Muro de elevación de 0.15 para revocar	Metros cuadrados	4,6	4,60		4,60	100%
18	Muro de elevación de 0.30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	34,3	34,30		34,30	100%
19	Muro de elevación de 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	27,48	27,48		27,48	100%
20	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	12	12,00		12,00	100%
21	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	46,28		46,28	46,28	100%
22	Revoque de pilares de H° A°	Metro lineal	21,6		21,60	21,60	100%
23	Revoque de losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	80		80,00	80,00	100%
24	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	14,7			-	0%
25	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	56	30,00	26,00	56,00	100%
26	Carpeta de regularización	Metros cuadrados	56		56,00	56,00	100%
27	Piso ceramico PIE 5 alto trafico antideslisante	Metros cuadrados	56			-	0%

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

Prof. Elvina H. González de [illegible]
Intendente
Municipalidad de San M[illegible]

28	Zócalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cms.	Metro lineal	31			-	0%
29	Puerta metálica de 1.00 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	1		1,00	1,00	100%
30	Ventanas balancines 2 de 1,50x1,26 y 2 de 1,50x0,65	Metros cuadrados	5,73		5,73	5,73	100%
31	Alfeizar de ventanas de revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	19,2		19,20	19,20	100%
32	Pintura de paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	58			-	0%
33	Pintura de paredes y pilares revocadas al latex	Metros cuadrados	58			-	0%
34	Pintura de losas y vigas a la cal-Base latex	Metros cuadrados	80			-	0%
35	Pintura de losas y vigas al latex	Metros cuadrados	80			-	0%
36	Pintura de balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	5,73			-	0%
37	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	92,48			-	0%
38	Pintura de puerta con pintura sintética	Metros cuadrados	4,2			-	0%
39	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	7,6			-	0%
40	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	14,25	14,25		14,25	100%
41	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	6	2,00	4,00	6,00	100%
42	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	8	2,00	6,00	8,00	100%
43	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	4		4,00	4,00	100%
44	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	5,00	5,00	10,00	100%
45	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	3,00	3,00	6,00	100%
46	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4		4,00	4,00	100%
47	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	8	2,00	6,00	8,00	100%
48	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	10,00	15,00	25,00	100%
49	Artefactos de adosar con focos led de 40 w	Unidad	4		4,00	4,00	100%
50	Artefactos de adosar con focos led de 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	2		2,00	2,00	100%
51	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1		1,00	1,00	100%
52	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1		1,00	1,00	100%
53	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1		1,00	1,00	100%
54	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2		2,00	2,00	100%
55	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3		3,00	3,00	100%
56	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1			-	0%
57	Pizarron de acrilico	Unidad	1			-	0%
58	Limpieza final	Metros cuadrados	61,5			-	0%

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

Prof. Elvino H. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Fecha: 27/12/2023

UBICACIÓN: SAN MIGUEL MISIONES

OBJETIVO: Construccion de aulas y sanitario en insitutciones educativas del distrito ID N°427659.

CONSTRUCCION DE UN BLOQUE DE UN AULA PRIMERA INFANCIA DE 5,80 X 6,80 M. CON TECHO DE TEJAS EN LA ESCUELA BASICA N° 3663 PROF. LELIA MARIA LUISA ZALAZAR, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

LOTE 4

CERTIFICACION 4						CERTIFICACION								
PLANILLA DE OFERTA						ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO		
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA.	CANT	P. UNIT I.V.A. INCLUIDO.	PRECIO TOTAL	%	Cantidad	Σ	%	Cantidad	Σ	%	Cantidad	Σ
	LISTADO DE RUBROS A REALIZAR.													
1	Cartel de obra y plaqueta conmemorativa	Unidad	1	2.074.368	2.074.368	0%		-	0%		-	0%	-	-
2	Limpieza y preparación del terreno c/ destronque de arboles	Metros cuadrados	76,56	16.630	1.273.193	100%	76,56	1.273.193	0%		-	100%	76,56	1.273.193
3	Replanteo de obra	Metros cuadrados	76,56	6.838	523.517	100%	76,56	523.517	0%		-	100%	76,56	523.517
4	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	28,65	101.053	2.895.168	100%	28,65	2.895.168	0%		-	100%	28,65	2.895.168
5	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	Metros cúbicos	17,72	506.051	8.967.224	100%	17,72	8.967.224	0%		-	100%	17,72	8.967.224
6	Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	Metros cúbicos	1,5	2.624.903	3.937.355	100%	1,50	3.937.355	0%		-	100%	1,50	3.937.355
7	Zapata y pilar de Hº Aº	Metros cúbicos	0,5	2.610.108	1.305.054	100%	0,50	1.305.054	0%		-	100%	0,50	1.305.054
8	Encadenado inferior de H°A°	Metros cúbicos	1,46	2.617.912	3.822.152	100%	1,46	3.822.152	0%		-	100%	1,46	3.822.152
9	Encadenado superior de H°A°	Metros cúbicos	1,52	1.953.341	2.969.078	100%	1,52	2.969.078	0%		-	100%	1,52	2.969.078
10	Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	Unidad	1	543.571	543.571	100%	1,00	543.571	0%		-	100%	1,00	543.571
11	Nivelación de 0,60 cm. para pilares	Metros cuadrados	0,72	254.490	183.233	100%	0,72	183.233	0%		-	100%	0,72	183.233
12	Nivelación de 0.45	Metros cuadrados	3,75	199.289	747.334	100%	3,75	747.334	0%		-	100%	3,75	747.334
13	Nivelación de 0.30	Metros cuadrados	11,63	196.160	2.281.341	100%	11,63	2.281.341	0%		-	100%	11,63	2.281.341
14	Aislación horizontal en U	Metros cuadrados	18,51	55.636	1.029.822	100%	18,51	1.029.822	0%		-	100%	18,51	1.029.822
15	Aislación de Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	3,54	47.163	166.957	100%	3,54	166.957	0%		-	100%	3,54	166.957
16	Muros de elevación de 0.15 revoque ambas caras	Metros	51,75	113.806	5.889.461	100%	51,75	5.889.461	0%		-	100%	51,75	5.889.461
17	Muro de elevación de 0.15 visto una cara con ladrillo semiprensado macizo	cuadrados	37,65	133.551	5.028.195	100%	37,65	5.028.195	0%		-	100%	37,65	5.028.195
18	Muro de elevación de 0.30 revoque ambas caras	Metros cuadrados	21,91	195.787	4.289.693	100%	21,91	4.289.693	0%		-	100%	21,91	4.289.693
19	Muro de elevación de 0.30 visto una cara con ladrillo semiprensado macizo	Metros cuadrados	31,72	228.613	7.251.604	100%	31,72	7.251.604	0%		-	100%	31,72	7.251.604
20	Muro de sardinel en canteros con ladrillo semiprensado macizo	Metro lineal	4	104.745	418.980	0%		-	100%	4,00	418.980	100%	4,00	418.980
21	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	44,7	30.594	1.367.552	100%	44,70	1.367.552	0%		-	100%	44,70	1.367.552
22	Envarillado en Pared doble Z de 1 Ø 10 por c/5 hilada	Metro lineal	97,6	30.594	2.985.974	100%	97,60	2.985.974	0%		-	100%	97,60	2.985.974
23	Pilar de 0,40 x 0,40 con núcleo de Hº Aº revocado	Metro lineal	9,2	248.892	2.289.806	100%	9,20	2.289.806	0%		-	100%	9,20	2.289.806

GRIGORIO PARANA S.A.
Ruc.:80095737-7

Prof. Elvina H. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

24	Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	201.972	807.888	100%	4,00	807.888	0%		-	100%	4,00	807.888
25	Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	99,53	371.479	36.973.305	50%	50,00	18.573.950	50%	49,53	18.399.355	100%	99,53	36.973.305
26	Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	215,38	54.363	11.708.703	0%		-	100%	215,38	11.708.703	100%	215,38	11.708.703
27	Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40	Metros cuadrados	14,72	62.587	921.281	0%		-	100%	14,72	921.281	100%	14,72	921.281
28	Revoque de cantero con hidrófugo - exterior	Metros cuadrados	7,84	59.379	465.531	0%		-	100%	7,84	465.531	100%	7,84	465.531
29	Revoque de viga cumbrera + viga galería y voladizo de encadenado	Metros cuadrados	22,08	62.587	1.381.921	0%		-	100%	22,08	1.381.921	100%	22,08	1.381.921
30	Revoque de nivelación y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,19	58.719	598.347	100%	10,19	598.347	0%		-	100%	10,19	598.347
31	Revoque de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor.	Metro lineal	30,8	40.318	1.241.794	0%		-	100%	30,80	1.241.794	100%	30,80	1.241.794
32	Revoque de mochetas	Metro lineal	42,8	39.292	1.681.698	0%		-	100%	42,80	1.681.698	100%	42,80	1.681.698
33	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	67,29	49.274	3.315.647	100%	67,29	3.315.647	0%		-	100%	67,29	3.315.647
34	Carpeta de regularización para piso	Metros cuadrados	67,29	56.093	3.774.498	0%		-	100%	67,29	3.774.498	100%	67,29	3.774.498
35	Piso cerámica PEI 5 alto trafico y antideslizante	Metros cuadrados	67,29	133.800	9.003.402	0%		-	0%		-	0%	-	-
36	Zócalo cerámico altura 10 cm	Metro lineal	36,7	41.117	1.508.994	0%		-	0%		-	0%	-	-
37	Azulejado en baño h = 1,20 incluye base previa	Metros cuadrados	28	132.645	3.714.060	0%		-	0%		-	0%	-	-
38	Escalera de acceso	Unidad	1	1.170.386	1.170.386	0%		-	100%	1,00	1.170.386	100%	1,00	1.170.386
39	Rampa Peatonal	Unidad	1	839.855	839.855	0%		-	100%	1,00	839.855	100%	1,00	839.855
40	Pizarrón fijo de 1,50 x 3,00 con marco y porta tiza c/pintura	Unidad	1	1.870.820	1.870.820	0%		-	0%		-	0%	-	-
41	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	23,04	113.783	2.621.560	100%	23,04	2.621.560	0%		-	100%	23,04	2.621.560
42	Puerta Placa 0.70 x 2.10 con marco, contramarco y Herrajes	Unidad	1	859.624	859.624	0%		-	100%	1,00	859.624	100%	1,00	859.624
43	Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco	Unidad	2	679.238	1.358.476	0%		-	100%	2,00	1.358.476	100%	2,00	1.358.476
44	Puerta metálica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes (2 hojas)	Unidad	1	2.052.693	2.052.693	0%		-	100%	1,00	2.052.693	100%	1,00	2.052.693
45	Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms.	Metros cuadrados	5,1	518.477	2.644.233	0%		-	100%	5,10	2.644.233	100%	5,10	2.644.233
46	Ventanas balancines de 1,50 x 1,00 cms.	Metros cuadrados	9	518.477	4.666.293	0%		-	100%	9,00	4.666.293	100%	9,00	4.666.293
47	Pintura interior, exterior paredes revocadas a la cal - Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	214,55	17.600	3.776.080	0%		-	0%		-	0%	-	-
48	Pintura de interior y exterior pilares, paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	214,55	31.183	6.690.313	0%		-	0%		-	0%	-	-
49	Pintura con látex en mampostería vista color cerámico	Metros cuadrados	68,03	31.184	2.121.448	0%		-	0%		-	0%	-	-
50	Pintura de muro de nivelación y escalones	Metros cuadrados	27,6	31.184	860.678	0%		-	100%	27,60	860.678	100%	27,60	860.678

GRUPO RIO PARANA S.A.
Ruc.:80095737-7

Prof. Elvina H. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

51	Pintura de aberturas metálicas con sintético	Metros cuadrados	19,6	38.273	750.151	0%		-	0%		-	0%	-	-
52	Pintura de madera al barniz con marco y contra marcos	Metros cuadrados	13,42	37.083	497.654	0%		-	0%		-	0%	-	-
53	Pintura de techo tirantes de Hº al agua y tejuelones al barniz	Metros cuadrados	99,53	37.885	3.770.694	0%		-	100%	99,53	3.770.694	100%	99,53	3.770.694
54	Pintura de viga cumbrera y viga de galería al látex	Metros cuadrados	22,08	38.239	844.317	0%		-	100%	22,08	844.317	100%	22,08	844.317
55	Pintura de canaleta con antióxido y pintura sintética	Metro lineal	36,9	37.771	1.393.750	0%		-	0%		-	0%	-	-
56	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	14,1	239.786	3.380.983	0%		-	0%		-	0%	-	-
57	Registro 40 x 40	Unidad	3	321.463	964.389	100%	3,00	964.389	0%		-	100%	3,00	964.389
58	Registro 60 x 60	Unidad	1	496.410	496.410	100%	1,00	496.410	0%		-	100%	1,00	496.410
59	Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Unidad	1	2.933.297	2.933.297	100%	1,00	2.933.297	0%		-	100%	1,00	2.933.297
60	Pozo ciego 2.00 x 2.50	Unidad	1	4.521.565	4.521.565	100%	1,00	4.521.565	0%		-	100%	1,00	4.521.565
61	Instalación Cloacal, incluye cañerías, rejilla de 15x15	Unidad	1	884.992	884.992	100%	1,00	884.992	0%		-	100%	1,00	884.992
62	Canaletas y bajadas	Metro lineal	36,9	109.138	4.027.192	0%		-	0%		-	0%	-	-
63	Instalación completa de agua corriente	Unidad Medida Global	1	1.595.268	1.595.268	30%	0,30	478.580	70%	0,70	1.116.688	100%	1,00	1.595.268
64	Mesada de granito con lavatorios, base de pared de ladrillo y mesada de Hº	Unidad Medida Global	1	1.218.486	1.218.486	0%		-	0%		-	0%	-	-
65	Provisión y colocación de Inodoros c/ cisterna alta, tapa y accesorios	Unidad	2	670.466	1.340.932	0%		-	0%		-	0%	-	-
66	Provisión y colocación de Lavatorio de embutir de 0,38 x 0,35 con griferías	Unidad	3	564.326	1.692.978	0%		-	0%		-	0%	-	-
67	Provisión de jabonera, perchero, portarollo y ducha eléctrica	Unidad	13	274.764	3.571.932	0%		-	0%		-	0%	-	-
68	Espejo de 1,70 x 0,40 con marco de madera	Unidad	1	381.546	381.546	0%		-	0%		-	0%	-	-
69	Puertitas con marcos (revestido con formica, herrajes y colocación)	Unidad	1	654.112	654.112	0%		-	0%		-	0%	-	-
70	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	Unidad	6	209.743	1.258.458	0%		-	100%	6,00	1.258.458	100%	6,00	1.258.458
71	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Unidad	2	176.393	352.786	0%		-	100%	2,00	352.786	100%	2,00	352.786
72	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	11	147.501	1.622.511	45%	5,00	737.505	55%	6,00	885.006	100%	11,00	1.622.511
73	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	4	147.501	590.004	50%	2,00	295.002	50%	2,00	295.002	100%	4,00	590.004
74	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	181.064	362.128	0%		-	100%	2,00	362.128	100%	2,00	362.128
75	Artefacto tipo fluorescente con lámparas Led de 40 W	Unidad	4	252.541	1.010.164	0%		-	100%	4,00	1.010.164	100%	4,00	1.010.164
76	Artefacto de adosar c/ foco Led de 25 W y fotocélula	Unidad	7	133.007	931.049	0%		-	100%	7,00	931.049	100%	7,00	931.049
77	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	430.608	430.608	0%		-	100%	1,00	430.608	100%	1,00	430.608
78	Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	198.766	198.766	0%		-	100%	1,00	198.766	100%	1,00	198.766
79	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2	782.892	1.565.784	0%		-	100%	2,00	1.565.784	100%	2,00	1.565.784
80	Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	Metros	25	71.782	1.794.550	40%	10,00	717.820	60%	15,00	1.076.730	100%	25,00	1.794.550
81	Extintor de 6 kilos	Unidad	1	299.775	299.775	0%		-	0%		-	0%	-	-
82	Limpieza final	Metros cuadrados	77,46	15.017	1.163.217	0%		-	0%		-	0%	-	-
				MONTO TOTAL:	217.370.607			97.694.237	CERTIFICADO TOTAL:		68.544.179		-	166.238.416

GRUPO RIO PARANA S.A.
Ruc.:80095737-7

Prof. Elvina H. Gonzalez de Diaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Arq. Guillermo Corone
Reg. Prof. 3684

MONTOS TOTALES.		
N°	RUBROS	MONTO
I	**MONTO TOTAL DEL CONTRATO.**	**217.370.607**
II	**TOTAL CERTIFICADO.**	68.544.179
1	Certificados Anteriores.	97.694.237
2	Retencion.	3.427.209
3	Trabajos adicionales y complementarios (ampliación de contrato)	-
4	Monto total a cobrar.	**65.116.970**
	MONTO TOTAL A FACTURAR.	**65.116.970**
III	**AVANCES.**	
1	Avance actual del certificado.	100%
2	Avance total respecto al contrato.	76%

GRUPO RIO PARANA S.A.
Ruc.:80095737-7

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

Prof. Elvina A. Gonzalez de Diaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Fecha: 27/12/2023

UBICACIÓN: Varios distritos San Miguel Misiones.

OBJETIVO: Construccion de aulas y sanitario en insitutciones educativas del distrito ID N°427659.

En la Cuidad de San Miguel - Misiones, a los 19 días del mes de Octubre del año 2.023, se reúnen por una parte, el Arq. Guillermo Coronel, Fiscal de Obras, y por la otra parte, Lic. Victor Villalba, Representante Legal de de la Empresa Contratista de Obras "Grupo Rio Parana S.A.", a efectos de realizar las mediciones del Certificado Nº 1, correspondiente al mes de Octubre de 2023, de las Obras. Objeto del Contrato N°

ACTA DE MEDICION N°4 LOTE N°4

PLANILLA DE RUBROS.

ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA.	CANT	ANTERIOR.	ACTUAL.	ACUMULADO.	%
1	Cartel de obra y plaqueta conmemorativa	Unidad	1			-	0%
2	Limpieza y preparación del terreno c/ destronque de arboles	Metros cuadrados	76,56	76,56		76,56	100%
3	Replanteo de obra	Metros cuadrados	76,56	76,56		76,56	100%
4	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	28,65	28,65		28,65	100%
5	Excavación y carga de cimiento de P.B.C.	Metros cúbicos	17,72	17,72		17,72	100%
6	Viga cumbrera, Viga de galería y dados de H°A°	Metros cúbicos	1,5	1,50		1,50	100%
7	Zapata y pilar de Hº Aº	Metros cúbicos	0,5	0,50		0,50	100%
8	Encadenado inferior de H°A°	Metros cúbicos	1,46	1,46		1,46	100%
9	Encadenado superior de H°A°	Metros cúbicos	1,52	1,52		1,52	100%
10	Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	Unidad	1	1,00		1,00	100%
11	Nivelación de 0,60 cm. para pilares	Metros cuadrados	0,72	0,72		0,72	100%
12	Nivelación de 0.45	Metros cuadrados	3,75	3,75		3,75	100%
13	Nivelación de 0.30	Metros cuadrados	11,63	11,63		11,63	100%
14	Aislación horizontal en U	Metros cuadrados	18,51	18,51		18,51	100%
15	Aislación de Cantero revoque hidrofugo y pintado con asfalto caliente	Metros cuadrados	3,54	3,54		3,54	100%
16	Muros de elevación de 0.15 revoque ambas caras	Metros cuadrados	51,75	51,75		51,75	100%
17	Muro de elevación de 0.15 visto una cara con ladrillo semipesados macizos	Metros cuadrados	37,65	37,65		37,65	100%
18	Muro de elevación de 0.30 revoque ambas caras	Metros cuadrados	21,91	21,91		21,91	100%
19	Muro de elevación de 0.30 visto una cara con ladrillo semiprensado macizo	Metros cuadrados	31,72	31,72		31,72	100%
20	Muro de sardinel en canteros con ladrillo semiprensado macizo	Metro lineal	4		4,00	4,00	100%
21	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	44,7	44,70		44,70	100%
22	Envarillado en Pared doble Z de 1 Ø 10 por c/5 hilada	Metro lineal	97,6	97,60		97,60	100%
23	Pilar de 0,40 x 0,40 con núcleo de Hº Aº revocado	Metro lineal	9,2	9,20		9,20	100%
24	Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	4,00		4,00	100%
25	Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	99,53	50,00		50,00	50%
26	Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	215,38		215,38	215,38	100%
27	Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40	Metros cuadrados	14,72		14,72	14,72	100%
28	Revoque de cantero con hidrófugo - exterior	Metros cuadrados	7,84		7,84	7,84	100%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES

Prof. Alvina H. Gonzalez de Diaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

29	Revoque de viga cumbrera + viga galería y voladizo de encadenado	Metros cuadrados	22,08		22,08	22,08	100%
30	Revoque de nivelación y de panderete encadenado inferior	Metros cuadrados	10,19	10,19		10,19	100%
31	Revoque de molduras 1:3 (molduras de ventanas) 10 cm. de espesor.	Metro lineal	30,8		30,80	30,80	100%
32	Revoque de mochetas	Metro lineal	42,8		42,80	42,80	100%
33	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	67,29	67,29		67,29	100%
34	Carpeta de regularización para piso	Metros cuadrados	67,29		67,29	67,29	100%
35	Piso cerámica PEI 5 alto trafico y antideslizante	Metros cuadrados	67,29			-	0%
36	Zócalo cerámico altura 10 cm	Metro lineal	36,7			-	0%
37	Azulejado en baño h = 1,20 incluye base previa	Metros cuadrados	28			-	0%
38	Escalera de acceso	Unidad	1		1,00	1,00	100%
39	Rampa Peatonal	Unidad	1		1,00	1,00	100%
40	Pizarrón fijo de 1,50 x 3,00 con marco y porta tiza c/pintura	Unidad	1			-	0%
41	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	23,04		23,04	23,04	100%
42	Puerta Placa 0.70 x 2.10 con marco, contramarco y Herrajes	Unidad	1		1,00	1,00	100%
43	Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco	Unidad	2		2,00	2,00	100%
44	Puerta metálica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes (2 hojas)	Unidad	1		1,00	1,00	100%
45	Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms.	Metros cuadrados	5,1		5,10	5,10	100%
46	Ventanas balancines de 1,50 x 1,00 cms.	Metros cuadrados	9		9,00	9,00	100%
47	Pintura interior, exterior paredes revocadas a la cal - Base para látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	214,55			-	0%
48	Pintura de interior y exterior pilares, paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	214,55			-	0%
49	Pintura con látex en mamposteria vista color cerámico	Metros cuadrados	68,03			-	0%
50	Pintura de muro de nivelación y escalones	Metros cuadrados	27,6		27,60	27,60	100%
51	Pintura de aberturas metálicas con sintético	Metros cuadrados	19,6			-	0%
52	Pintura de madera al barniz con marco y contra marcos	Metros cuadrados	13,42			-	0%
53	Pintura de techo tirantes de Hº al agua y tejuelones al barniz	Metros cuadrados	99,53		99,53	99,53	100%
54	Pintura de viga cumbrera y viga de galería al látex	Metros cuadrados	22,08		22,08	22,08	100%
55	Pintura de canaleta con antióxido y pintura sintética	Metro lineal	36,9			-	0%
56	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	14,1			-	0%
57	Registro 40 x 40	Unidad	3	3,00		3,00	100%
58	Registro 60 x 60	Unidad	1	1,00		1,00	100%
59	Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20	Unidad	1	1,00		1,00	100%
60	Pozo ciego 2.00 x 2.50	Unidad	1	1,00		1,00	100%
61	Instalación Cloacal, incluye cañerías, rejilla de 15x15	Unidad	1	1,00		1,00	100%
62	Canaletas y bajadas	Metro lineal	36,9			-	0%
63	Instalación completa de agua corriente	Unidad Medida Global	1	0,30	0,70	1,00	100%
64	Mesada de granito con lavatorios, base de pared de ladrillo y mesada de Hº	Unidad Medida Global	1			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

Prof. Elvina H. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

65	Provisión y colocación de Inodoros c/ cisterna alta, tapa y accesorios	Unidad	2			-	0%
66	Provisión y colocación de Lavatorio de embutir de 0,38 x 0,35 con griferías	Unidad	3			-	0%
67	Provisión de jabonera, perchero, portarollo y ducha eléctrica	Unidad	13			-	0%
68	Espejo de 1,70 x 0,40 con marco de madera	Unidad	1			-	0%
69	Puertitas con marcos (revestido con formica, herrajes y colocación)	Unidad	1			-	0%
70	Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y neutro	Unidad	6		6,00	6,00	100%
71	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Unidad	2		2,00	2,00	100%
72	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	11	5,00	6,00	11,00	100%
73	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	4	2,00	2,00	4,00	100%
74	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2		2,00	2,00	100%
75	Artefacto tipo fluorescente con lámparas Led de 40 W	Unidad	4		4,00	4,00	100%
76	Artefacto de adosar c/ foco Led de 25 W y fotocélula	Unidad	7		7,00	7,00	100%
77	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1		1,00	1,00	100%
78	Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1		1,00	1,00	100%
79	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2			-	0%
80	Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	Metros	25	10,00	15,00	25,00	100%
81	Extintor de 6 kilos	Unidad	1			-	0%
82	Limpieza final	Metros cuadrados	77,46			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES · Intendencia Municipal ·

Prof. Silvina H. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684