Fecha: 16/11/2023

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

LOTE 2

CERTIFICACION 2						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	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	0%		-	100%	2,23	6.507.180	100%	2,23	6.507.180
6	Encadenados de H° A° inferior y superior	Metros cúbicos	2,17	2.226.846	4.832.256	55%	1,20	2.672.215	45%	0,97	2.160.041	100%	2,17	4.832.256
7	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	311.675	311.675	0%		-	0%		-	0%	-	-
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	59%	8,00	1.639.784	41%	5,50	1.127.352	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	81%	28,00	6.283.704	19%	6,50	1.458.717	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	88%	28,00	4.751.320	12%	3,82	648.216	100%	31,82	5.399.536
18	Envarillado antepecho y sobre aberturas 2 ø 6 por hilada (9 hiladas)	Metro lineal	16	44.204	707.264	63%	10,00	442.040	38%	6,00	265.224	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	0%		-	30%	2,00	483.552	30%	2,00	483.552
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	0%		-	0%		-	0%	-	-
21	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61	53.824	3.283.264	0%		-	0%		-	0%	-	-
22	Revoque de viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	16	60.238	963.808	0%		-	0%		-	0%	-	-
23	Revoque moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8	80.760	3.133.488	0%		-	0%		-	0%	-	-
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%		-	0%		-	0%	-	-
26	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	58	47.347	2.746.126	0%		-	52%	30,00	1.420.410	52%	30,00	1.420.410
27	Carpeta de base para piso cerámico e=3cm	Metros cuadrados	58	37.790	2.191.820	0%		-	0%		-	0%	-	-
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%	-	-

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES

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

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

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	0%		-	0%		-	0%	-	-
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%		-	0%		-	0%	-	-
33	Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	Metros cuadrados	10,32	534.182	5.512.758	0%		-	0%		-	0%	-	-
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%		-	0%		-	0%	-	-
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	371.458	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%		-	0%		-	0%	-	-
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	58,4	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%		-	0%		-	0%	-	-
46	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	28	256.486	7.181.608	0%		-	0%		-	0%	-	-
47	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	28	143.322	4.013.016	0%		-	0%		-	0%	-	-
48	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	4	185.938	743.752	0%		-	0%		-	0%	-	-
49	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	159.644	1.915.728	42%	5,00	798.220	0%		-	42%	5,00	798.220
50	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	159.644	1.915.728	42%	5,00	798.220	0%		-	42%	5,00	798.220
51	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	175.036	700.144	0%		-	0%		-	0%	-	-
52	Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	35	52.542	1.838.970	0%		-	0%		-	0%	-	-
53	Artefactos tipo pantalla con lámparas LED 30 W en aulas	Unidad	4	252.541	1.010.164	0%		-	0%		-	0%	-	-
54	Artefactos tipo plafón con lampara LED de 1 x 18 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2	226.022	452.044	0%		-	0%		-	0%	-	-
55	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	445.678	445.678	50%	0,50	222.839	0%		-	50%	0,50	222.839
56	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	337.614	337.614	50%	0,50	168.807	0%		-	50%	0,50	168.807
57	Tablero TCV para llaves de ventiladores	Unidad	1	195.558	195.558	0%		-	0%		-	0%	-	-
58	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2	783.181	1.566.362	0%		-	0%		-	0%	-	-
59	Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	2	157.111	314.222	50%	1,00	157.111	0%		-	50%	1,00	157.111
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			40.807.937	CERTIFICADO TOTAL:		14.070.691			54.878.628

MONTOS TOTALES.

Nº	RUBROS	MONTO
I	MONTO TOTAL DEL CONTRATO.	172.779.467

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL - Intendencia Municipal

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

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

II	**TOTAL CERTIFICADO.**	14.070.691
1	Certificado Anterior.	40.807.937
2	Retencion.	703.535
3	Trabajos adicionales y complementarios (ampliación de contrato)	-
4	Monto total a cobrar.	**13.367.157**
	MONTO TOTAL A FACTURAR.	**13.367.157**
III	**AVANCES.**	
1	Avance actual del certificado.	100%
2	Avance total respecto al contrato.	32%

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

Fecha: 16/11/2023

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°2 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		2,230	2,23	100%
5	Encadenados de H° A° inferior y superior	Metros cúbicos	2,17	1,20	0,970	2,17	100%
6	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1			-	0%
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%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

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	8,00	5,500	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	28,00	6,500	34,50	100%
16	Muro de elevación ladrillo semiprensados macizos de 0.15 visto una cara	Metros cuadrados	31,82	28,00	3,820	31,82	100%
17	Envarillado antepecho y sobre aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	16	10,00	6,000	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		2,000	2,00	30%
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			-	0%
20	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	61			-	0%
21	Revoque de viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	16			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL
Intendencia Municipal

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

22	Revoque moldura lineal en balancines	Metro lineal	38,8			-	0%
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			-	0%
25	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	58		30,000	30,00	52%
26	Carpeta de base para piso cerámico e=3cm	Metros cuadrados	58			-	0%
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			-	0%
30	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1			-	0%
31	Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	1			-	0%
32	Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	Metros cuadrados	10,32			-	0%
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			-	0%
35	Pintura de paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	61			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

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			-	0%
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			-	0%
45	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	28			-	0%
46	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	28			-	0%
47	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	4			-	0%
48	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	5,00		5,00	42%
49	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	5,00		5,00	42%
50	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4			-	0%
51	Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	35			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL
Intendencia Municipal

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

52	Artefactos tipo pantalla con lámparas LED 30 W en aulas	Unidad	4			-	0%
53	Artefactos tipo plafón con lampara LED de 1 x 18 W c/ fotocélula en galería	Unidad	2			-	0%
54	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	0,50		0,50	50%
55	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	0,50		0,50	50%
56	Tablero TCV para llaves de ventiladores	Unidad	1			-	0%
57	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2			-	0%
58	Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	2	1,00		1,00	50%
59	Pizarrón acrílico	Unidad	1			-	0%
60	Cartel y plaqueta conmemorativa	Unidad	1			-	0%
61	Limpieza final	Metros cuadrados	63,7			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

Fecha: 16/11/2023

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 2						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	56%	1,30	3.793.423	44%	1,02	2.976.378	100%	2,32	6.769.802
5	Encadenados de H° A° inferior y superior	Metros cúbicos	6	2.226.846	13.361.076	50%	3,00	6.680.538	50%	3,00	6.680.538	100%	6,00	13.361.076
6	Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	311.675	623.350	0%		-	100%	2,00	623.350	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	hiladas)	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	45%	5,00	1.301.670	55%	6,00	1.562.004	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	0%		-	100%	162,00	65.787.552	100%	162,00	65.787.552
20	Revoque de paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	117	54.466	6.372.522	0%		-	0%		-	0%	-	-
21	Revoque de viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5	60.238	1.777.021	0%		-	0%		-	0%	-	-
22	Revoque moldura lineal en balancines	Metro lineal	54	80.760	4.361.040	0%		-	0%		-	0%	-	-
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	0%		-	0%		-	0%	-	-
25	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	115	47.347	5.444.905	22%	25,00	1.183.675	78%	90,00	4.261.230	100%	115,00	5.444.905
26	Carpeta de base para piso cerámico e=3cm	Metros cuadrados	115	37.790	4.345.850	0%		-	43%	50,00	1.889.500	43%	50,00	1.889.500
27	Piso de cerámico PEI 5, en aulas y galería	Metros cuadrados	115	140.878	16.200.970	0%		-	0%		-	0%	-	-
28	Zócalo cerámico PEI 5	Metro lineal	67	34.264	2.295.688	0%		-	0%		-	0%	-	-
29	Guarda obra de alisado de cemento con borde de ladrillo y contrapiso	Metros cuadrados	38	154.192	5.859.296	0%		-	53%	20,00	3.083.840	53%	20,00	3.083.840
30	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	1.642.560	1.642.560	0%		-	0%		-	0%	-	-
31	Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	2	1.994.537	3.989.074	0%		-	0%		-	0%	-	-
32	Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	Metros cuadrados	20,54	534.182	10.972.098	0%		-	0%		-	0%	-	-

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

33	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	20,54	266.106	5.465.817	0%		-	0%		-	0%	-	-
34	Pintura de paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	117	18.711	2.189.187	0%		-	0%		-	0%	-	-
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 barniz	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%		-	0%		-	0%	-	-
45	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	24	256.486	6.155.664	0%		-	0%		-	0%	-	-
46	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	28	143.322	4.013.016	0%		-	0%		-	0%	-	-
47	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	185.938	1.487.504	0%		-	0%		-	0%	-	-
48	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	159.644	1.915.728	42%	5,00	798.220	0%		-	42%	5,00	798.220
49	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	159.644	1.915.728	42%	5,00	798.220	0%		-	42%	5,00	798.220
50	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8	175.036	1.400.288	0%		-	0%		-	0%	-	-
51	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	28	148.420	4.155.760	43%	12,00	1.781.040	0%		-	43%	12,00	1.781.040
52	Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	40	116.674	4.666.960	0%		-	0%		-	0%	-	-
53	Artefactos tipo pantalla con lámparas LED 30 W en aulas	Unidad	8	175.581	1.404.648	0%		-	0%		-	0%	-	-
54	Artefactos tipo plafón con lampara LED de 1 x 18 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4	226.022	904.088	0%		-	0%		-	0%	-	-
55	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	445.678	445.678	50%	0,50	222.839	0%		-	50%	0,50	222.839
56	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	337.614	675.228	15%	0,30	101.284	0%		-	15%	0,30	101.284
57	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	195.558	391.116	0%		-	0%		-	0%	-	-
58	Ventilador de techo de 56"	Unidad	4	783.181	3.132.724	0%		-	0%		-	0%	-	-
59	Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	157.111	471.333	0%		-	0%		-	0%	-	-
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%		-	0%		-	0%	-	-
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	0%		-	0%		-	0%	-	-
75	Guarda Obra de 0.60 de ancho	Metro lineal	15,5	154.192	2.389.976	0%		-	100%	15,50	2.389.976	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	0%		-	100%	17,00	6.903.632	100%	17,00	6.903.632
77	Revoque interior y exterior	Metros cuadrados	43,7	53.824	2.352.109	0%		-	0%		-	0%	-	-

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

78	Revoque lineal en puertas y balancines	Metro lineal	18	45.486	818.748	0%		-	0%		-	0%	-	-
79	Contrapiso de Ho de cascote	Metros cuadrados	8,5	47.347	402.450	0%		-	100%	8,50	402.450	100%	8,50	402.450
80	Carpeta de base para piso cerámico e=3cm	Metros cuadrados	8,5	37.790	321.215	0%		-	0%		-	0%	-	-
81	Piso ceramica PEI 5 antideslizante	Metros cuadrados	8,5	140.878	1.197.463	0%		-	0%		-	0%	-	-
82	Abertura de marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 tablero con contramarco	Unidad	2	1.481.432	2.962.864	0%		-	0%		-	0%	-	-
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%		-	0%		-	0%	-	-
84	Ventanas tipo balancín de 0,60 X 0,40 SSHH	Unidad	2	528.732	1.057.464	0%		-	0%		-	0%	-	-
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%		-	0%		-	0%	-	-
91	Vidrios dobles	Metros cuadrados	0,48	266.106	127.731	0%		-	0%		-	0%	-	-
92	Provisión e instalación de tablero de 3 AG	Unidad	1	578.114	578.114	50%	0,50	289.057	0%		-	50%	0,50	289.057
93	Alimentación de 4x4 NYY al tablero existente	Metro lineal	30	52.542	1.576.260	0%		-	0%		-	0%	-	-
94	Artefactos eléctricos tipo plafón c/ lampara LED 1x18 w	Unidad Medida Global	1	181.128	181.128	0%		-	0%		-	0%	-	-
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	20%	0,20	1.436.107	0%		-	20%	0,20	1.436.107
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	50%	0,50	2.116.377	0%		-	50%	0,50	2.116.377
98	Limpieza final	Metros cuadrados	10,2	12.778	130.336	0%		-	0%		-	0%	-	-
				MONTO TOTAL:	355.784.505			96.939.669	CERTIFICADO TOTAL:		96.560.450			193.500.119

MONTOS TOTALES.

N°	RUBROS	MONTO
I	**MONTO TOTAL DEL CONTRATO.**	**355.784.505**
II	**TOTAL CERTIFICADO.**	96.560.450
1	Certificado Anterior.	96.939.669
2	Retencion.	4.828.022
3	Trabajos adicionales y complementarios (ampliación de contrato)	-
4	Monto total a cobrar.	**91.732.427**
	MONTO TOTAL A FACTURAR.	**91.732.427**
III	AVANCES.	
1	Avance actual del certificado.	100%
2	Avance total respecto al contrato.	54%

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

Fecha: 16/11/2023

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°2 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	1,30	1,02	2,32	100%
5	Encadenados de H° A° inferior y superior	Metros cúbicos	6	3,00	3,00	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%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES - Intendencia Municipal -

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

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	5,00	6,00	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			-	0%
21	Revoque de viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5			-	0%
22	Revoque moldura lineal en balancines	Metro lineal	54			-	0%
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			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

25	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	115	25,00	90,00	115,00	100%
26	Carpeta de base para piso cerámico e=3cm	Metros cuadrados	115		50,00	50,00	43%
27	Piso de cerámico PEI 5, en aulas y galería	Metros cuadrados	115			-	0%
28	Zócalo cerámico PEI 5	Metro lineal	67			-	0%
29	Guarda obra de alisado de cemento con borde de ladrillo y contrapiso	Metros cuadrados	38		20,00	20,00	53%
30	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1			-	0%
31	Puerta metálica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	2			-	0%
32	Ventanas balancines de 1.50 x 1.68 mts.	Metros cuadrados	20,54			-	0%
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			-	0%
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%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL - MISIONES - Intendencia Municipal

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

40	Pintura de tejuelones con barníz	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			-	0%
45	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	24			-	0%
46	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	28			-	0%
47	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8			-	0%
48	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	5,00		5,00	42%
49	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	5,00		5,00	42%
50	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	8			-	0%
51	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	28	12,00		12,00	43%
52	Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	40			-	0%
53	Artefactos tipo pantalla con lámparas LED 30 W en aulas	Unidad	8			-	0%
54	Artefactos tipo plafón con lampara LED de 1 x 18 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4			-	0%
55	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	0,50		0,50	50%
56	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	0,30		0,30	15%
57	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2			-	0%
58	Ventilador de techo de 56"	Unidad	4			-	0%
59	Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3			-	0%
60	Pizarrón acrílico	Unidad	2			-	0%
61	Cartel y plaqueta conmemorativa	Unidad	1			-	0%
62	Limpieza final	Metros cuadrados	124,7			-	0%
63	Limpieza y preparación de terreno	Metros cuadrados	10,2	10,20		10,20	100%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

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			-	0%
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			-	0%
78	Revoque lineal en puertas y balancines	Metro lineal	18			-	0%
79	Contrapiso de Ho de cascote	Metros cuadrados	8,5		8,50	8,50	100%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

Profa. Silvina H. González de Diaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

80	Carpeta de base para piso cerámico e=3cm	Metros cuadrados	8,5			-	0%
81	Piso ceramica PEI 5 antideslizante	Metros cuadrados	8,5			-	0%
82	Abertura de marco 0,15 y puerta de 0,70x2,10 tablero con contramarco	Unidad	2			-	0%
83	Abertura de marco de 0,15 (parantes) y puerta de 0,6 x 1,60 con contramarco	Unidad	3			-	0%
84	Ventanas tipo balancín de 0,60 X 0,40 SSHH	Unidad	2	.		-	0%
85	Pintura de paredes revocadas interior, exterior	Metros cuadrados	46,4			-	0%
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			-	0%
91	Vidrios dobles	Metros cuadrados	0,48			-	0%
92	Provisión e Instalación de tablero de 3 AG	Unidad	1	0,50		0,50	50%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL
Prof. Silvina H. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

Fecha: 16/11/2023

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

CERTIFICACION 2 — LOTE 3

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	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	0%		-	100%	1,44	4.063.418	100%	1,44	4.063.418
9	Vigas de H° A°	Metros cúbicos	5,72	2.821.818	16.140.799	0%		-	0%		-	0%	-	-
10	Losa de H° A°	Metros cúbicos	5,4	2.879.538	15.549.505	0%		-	0%		-	0%	-	-
11	Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1	407.875	407.875	0%		-	0%		-	0%	-	-
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%		-	0%		-	0%	-	-
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%		-	0%		-	0%	-	-
23	Revoque de pilares de H° A°	Metro lineal	21,6	62.802	1.356.523	0%		-	0%		-	0%	-	-
24	Revoque de losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	80	65.368	5.229.440	0%		-	0%		-	0%	-	-
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	0%		-	54%	30,00	1.489.680	54%	30,00	1.489.680
27	Carpeta de regularización	Metros cuadrados	56	56.068	3.139.808	0%		-	0%		-	0%	-	-
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%		-	0%		-	0%	-	-
31	Ventanas balancines 2 de 1,50x1,26 y 2 de 1,50x0,65	Metros cuadrados	5,73	519.432	2.976.345	0%		-	0%		-	0%	-	-
32	Alfeizar de ventanas de revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	19,2	37.790	725.568	0%		-	0%		-	0%	-	-
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%	-	-

Municipalidad de San Miguel Misiones — Gobierno Municipal

Ing. Hugo H. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

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

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	0%		-	0%		-	0%	-	-
42	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	6	243.658	1.461.948	33%	2,00	487.316	0%		-	33%	2,00	487.316
43	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	8	130.495	1.043.960	25%	2,00	260.990	0%		-	25%	2,00	260.990
44	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	4	173.112	692.448	0%		-	0%		-	0%	-	-
45	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	146.818	1.468.180	50%	5,00	734.090	0%		-	50%	5,00	734.090
46	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	146.818	880.908	50%	3,00	440.454	0%		-	50%	3,00	440.454
47	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	162.210	648.840	0%		-	0%		-	0%	-	-
48	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	8	135.594	1.084.752	25%	2,00	271.188	0%		-	25%	2,00	271.188
49	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	71.781	1.794.525	40%	10,00	717.810	0%		-	40%	10,00	717.810
50	Artefactos de adosar con focos led de 40 w	Unidad	4	149.928	599.712	0%		-	0%		-	0%	-	-
51	Artefactos de adosar con focos led de 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	2	169.906	339.812	0%		-	0%		-	0%	-	-
52	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	455.298	455.298	0%		-	0%		-	0%	-	-
53	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1	156.149	156.149	0%		-	0%		-	0%	-	-
54	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1	243.658	243.658	0%		-	0%		-	0%	-	-
55	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2	783.181	1.566.362	0%		-	0%		-	0%	-	-
56	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3	285.346	856.038	0%		-	0%		-	0%	-	-
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			38.124.759	CERTIFICADO		5.553.098			43.677.857

MONTOS TOTALES.

N°	RUBROS	MONTO
I	**MONTO TOTAL DEL CONTRATO.**	**149.832.169**
II	**TOTAL CERTIFICADO.**	5.553.098
1	Certificado Anterior.	38.124.759
2	Retencion.	277.655
3	Trabajos adicionales y complementarios (ampliación de contrato)	-
4	Monto total a cobrar.	5.275.443
	MONTO TOTAL A FACTURAR.	5.275.443
III	AVANCES.	
1	Avance actual del certificado.	100%
2	Avance total respecto al contrato.	29%

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL (BSAS) - Intendencia

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

Fecha: 16/11/2023

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°2 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			-	0%
9	Losa de H° A°	Metros cúbicos	5,4			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal
Prof. Silvia H. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

10	Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	1			-	0%
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			-	0%
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			-	0%
22	Revoque de pilares de H° A°	Metro lineal	21,6			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

María H. González de Díaz
Intendente
Municipalidad de San Miguel

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

23	Revoque de losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	80			-	0%
24	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	14,7			-	0%
25	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	56		30,00	30,00	54%
26	Carpeta de regularización	Metros cuadrados	56			-	0%
27	Piso ceramico PIE 5 alto trafico antideslisante	Metros cuadrados	56			-	0%
28	Zócalo mosaíco 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			-	0%
30	Ventanas balancines 2 de 1,50x1,26 y 2 de 1,50x0,65	Metros cuadrados	5,73			-	0%
31	Alfeizar de ventanas de revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	19,2			-	0%
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%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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			-	0%
41	Instalación del tablero TS10 de 10 AG.	Unidad	6	2,00		2,00	33%
42	Instalación de tableros de comando TC	Unidad	8	2,00		2,00	25%
43	Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	4			-	0%
44	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	10	5,00		5,00	50%
45	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	3,00		3,00	50%
46	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4			-	0%
47	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	8	2,00		2,00	25%
48	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	10,00		10,00	40%
49	Artefactos de adosar con focos led de 40 w	Unidad	4			-	0%
50	Artefactos de adosar con focos led de 40 W c/ fotocelula en galeria	Unidad	2			-	0%
51	Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1			-	0%
52	Tablero TC de 6 AG.	Unidad	1			-	0%
53	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	1			-	0%
54	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2			-	0%
55	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	3			-	0%
56	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

57	Pizarron de acrilico	Unidad	1			-	0%
58	Limpieza final	Metros cuadrados	61,5			-	0%

Arq. Guillermo Coron
Reg. Prof. 3684

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

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

Fecha: 16/11/2023

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

CERTIFICACION 2 — LOTE 4

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
	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	33%	0,50	1.312.452	0%		-	33%	0,50	1.312.452
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	0%		-	100%	1,52	2.969.078	100%	1,52	2.969.078
10	Loseta de Hº Aº sobre puerta de acceso	Unidad	1	543.571	543.571	0%		-	0%		-	0%	-	-
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 semiprensados macizos	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%		-	0%		-	0%	-	-
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	0%		-	0%		-	0%	-	-

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES — Intendencia Municipal

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

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

24	Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4	201.972	807.888	0%		-	0%		-	0%	-	-
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	0%		-	0%		-	0%	-	-
26	Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	215,38	54.363	11.708.703	0%		-	0%		-	0%	-	-
27	Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40	Metros cuadrados	14,72	62.587	921.281	0%		-	0%		-	0%	-	-
28	Revoque de cantero con hidrófugo - exterior	Metros cuadrados	7,84	59.379	465.531	0%		-	0%		-	0%	-	-
29	Revoque de viga cumbrera + viga galería y voladizo de encadenado	Metros cuadrados	22,08	62.587	1.381.921	0%		-	0%		-	0%	-	-
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%		-	0%		-	0%	-	-
32	Revoque de mochetas	Metro lineal	42,8	39.292	1.681.698	0%		-	0%		-	0%	-	-
33	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	67,29	49.274	3.315.647	0%		-	45%	30,00	1.478.220	45%	30,00	1.478.220
34	Carpeta de regularización para piso	Metros cuadrados	67,29	56.093	3.774.498	0%		-	0%		-	0%	-	-
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%		-	0%		-	0%	-	-
39	Rampa Peatonal	Unidad	1	839.855	839.855	0%		-	0%		-	0%	-	-
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	0%		-	0%		-	0%	-	-
42	Puerta Placa 0.70 x 2.10 con marco, contramarco y Herrajes	Unidad	1	859.624	859.624	0%		-	0%		-	0%	-	-
43	Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco	Unidad	2	679.238	1.358.476	0%		-	0%		-	0%	-	-
44	Puerta metálica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes (2 hojas)	Unidad	1	2.052.693	2.052.693	0%		-	0%		-	0%	-	-
45	Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms.	Metros cuadrados	5,1	518.477	2.644.233	0%		-	0%		-	0%	-	-
46	Ventanas balancines de 1,50 x 1,00 cms.	Metros cuadrados	9	518.477	4.666.293	0%		-	0%		-	0%	-	-
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%		-	0%		-	0%	-	-

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

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

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%		-	0%		-	0%	-	-
54	Pintura de viga cumbrera y viga de galería al látex	Metros cuadrados	22,08	38.239	844.317	0%		-	0%		-	0%	-	-
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	67%	2,00	642.926	33%	1,00	321.463	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	50%	0,50	2.260.783	50%	0,50	2.260.783	100%	1,00	4.521.566
61	Instalación Cloacal, incluye cañerías, rejilla de 15x15	Unidad	1	884.992	884.992	50%	0,50	442.496	0%		-	50%	0,50	442.496
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	0%		-	30%	0,30	478.580
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%		-	0%		-	0%	-	-
71	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Unidad	2	176.393	352.786	0%		-	0%		-	0%	-	-
72	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	11	147.501	1.622.511	45%	5,00	737.505	0%		-	45%	5,00	737.505
73	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	4	147.501	590.004	50%	2,00	295.002	0%		-	50%	2,00	295.002
74	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	181.064	362.128	0%		-	0%		-	0%	-	-
75	Artefacto tipo fluorescente con lámparas Led de 40 W	Unidad	4	252.541	1.010.164	0%		-	0%		-	0%	-	-
76	Artefacto de adosar c/ foco Led de 25 W y fotocélula	Unidad	7	133.007	931.049	0%		-	0%		-	0%	-	-
77	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	430.608	430.608	0%		-	0%		-	0%	-	-
78	Tablero TCVde 2 AG con barras de fase y neutro	Unidad	1	198.766	198.766	0%		-	0%		-	0%	-	-
79	Ventilador de techo de 56"	Unidad	2	782.892	1.565.784	0%		-	0%		-	0%	-	-
80	Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	Metros	25	71.782	1.794.550	40%	10,00	717.820	0%		-	40%	10,00	717.820
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			60.923.090,89	CERTIFICADO TOTAL:		7.029.544		-	67.952.635

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL
Intendencia Municipal

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

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3584

MONTOS TOTALES.		
N°	RUBROS	MONTO
I	**MONTO TOTAL DEL CONTRATO.**	**217.370.607**
II	**TOTAL CERTIFICADO.**	7.029.544
1	Certificado Anterior.	60.923.091
2	Retencion.	351.477
3	Trabajos adicionales y complementarios (ampliación de contrato)	-
4	Monto total a cobrar.	**6.678.067**
	MONTO TOTAL A FACTURAR.	**6.678.067**
III	AVANCES.	
1	Avance actual del certificado.	100%
2	Avance total respecto al contrato.	31%

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

Fecha: 16/11/2023

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°2 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	0,50		0,50	33%
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			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES

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

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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			-	0%
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			-	0%
24	Capitel de pilares de Hº Aº	Unidad	4			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

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

Arq. Guillermo Corr...
Reg. Prof. 352...

25	Tejas con tejuelones prensadas a maquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca	Metros cuadrados	99,53			-	0%
26	Revoque de paredes interior, exterior con hidrófugo una capa	Metros cuadrados	215,38			-	0%
27	Revoque de pilares de galería con hidrófugo 0,40 x 0,40	Metros cuadrados	14,72			-	0%
28	Revoque de cantero con hidrófugo - exterior	Metros cuadrados	7,84			-	0%
29	Revoque de viga cumbrera + viga galería y voladizo de encadenado	Metros cuadrados	22,08			-	0%
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			-	0%
32	Revoque de mochetas	Metro lineal	42,8			-	0%
33	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	67,29		30,00	30,00	45%
34	Carpeta de regularización para piso	Metros cuadrados	67,29			-	0%
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			-	0%
39	Rampa Peatonal	Unidad	1			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia

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

GREGORIO PARMA S.A.
Ruc.:80095737-7

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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			-	0%
42	Puerta Placa 0.70 x 2.10 con marco, contramarco y Herrajes	Unidad	1			-	0%
43	Puerta Placa 0.60x1.20 con marco y contramarco	Unidad	2			-	0%
44	Puerta metálica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes (2 hojas)	Unidad	1			-	0%
45	Ventanas balancines de 1,50 x 1,70 cms.	Metros cuadrados	5,1			-	0%
46	Ventanas balancines de 1,50 x 1,00 cms.	Metros cuadrados	9			-	0%
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 mampostería vista color cerámico	Metros cuadrados	68,03			-	0%
50	Pintura de muro de nivelación y escalones	Metros cuadrados	27,6			-	0%
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			-	0%
54	Pintura de viga cumbrera y viga de galería al látex	Metros cuadrados	22,08			-	0%

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL MISIONES
Intendencia Municipal

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

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

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3684

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	2,00	1,00	3,00	100%
58	Registro 60 x 60	Unidad	1	1,00		1,00	100%

Arq. Guillermo Coronel
Reg. Prof. 3584

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

MUNICIPALIDAD DE SAN MIGUEL
Intendencia Municipal

Prof. Elvina H. González de Díaz
Intendente