GOBERNACION DE BOQUERÓN

CONTRATO Nº 36/2021: LPN - SBE N° 02/2021 "CONSTRUCCIÓN Y REPARACIÓNES VARIAS PARA ESCUELAS DEL DEPARTAMENTO DE BOQUERON - PLURIANUAL 2021-2022".

CERTIFICADO Nº:	1	MONTO DE CONTRATO	Gs. 1.548.200.000	CONTRATO Nº	36/2021	CONTRATISTA
ACTA DE INICIO		PLAZO CONTRACTUAL	140 DIAS			MANCUSO & CIA S.R.L
						RUC: 80028337-6
FECHA DE CERTIFICACIÓN			AVANCE TOTAL ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO =			0

LOTE NRO: 3

CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADOS/REPRARACIONES VARIAS/- ESCUELA BASICA N° 5880 SANTA ROSA DE LIMA (FILADELFIA).

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS (Guaraníes)			% AVANCE
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1	3.255.830	3.255.830							
1.1	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	32	1.635	52.320		32,00	32,0		52.320	52.320	100%
1.2	Limpieza y preparacion de terreno	Metros cuadrados	32	13.080	418.560		32,00	32,0		418.560	418.560	100%
1.3	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	32	8.175	261.600		32,00	32,0		261.600	261.600	100%
1.4	Excavacion varias	Metros cúbicos	1	70.850	70.850		1,00	1,0		70.850	70.850	100%
1.5	Excavacion de dados o zapatas	Metros cúbicos	9	98.100	882.900		9,00	9,0		882.900	882.900	100%
1.6	Excavacion de vigas de fundación	Metros cúbicos	1	98.100	98.100		1,00	1,0		98.100	98.100	100%
1.7	Relleno y compactacion interior	Metros cúbicos	15	98.100	1.471.500		15,00	15,0		1.471.500	1.471.500	100%
2	ESTRUCTURA DE H°A° Y ALBAÑILERIA	Unidad Medida Global	1	11.733.250	11.733.250			0,0		0	0	0%
2.1	Fundaciones Dados o Zapatas de H°A° (1,20X1,20; 1,00X1,00 o 0.80x0,80mts)	Metros cúbicos	1,2	1.580.000	1.896.000		1,2	1,2		1.896.000	1.896.000	100%
2.2	Vigas Encadenado Inferior y superior, 0,15x0,35,0,15x0,40mts.	Metros cúbicos	2,35	2.180.000	5.123.000		2,35	2,4		5.123.000	5.123.000	100%
2.3	Pilares de H°A° 0,20x0,25 o 0,15x0,35 mts.	Metros cúbicos	1,2	2.180.000	2.616.000		1,2	1,2		2.616.000	2.616.000	100%
2.4	Rampa de H°A° de Acceso discapacitados y gral.	Metros cúbicos	0,5	4.196.500	2.098.250		0,5	0,5		2.098.250	2.098.250	100%
3	MAMPOSTERIA/ ALBAÑILERIA	Unidad Medida Global	1	21.347.650	21.347.650			0,0		0	0	0%
3.1	Mamposterías de ladrillo 0,30 nivelacion	Metros cuadrados	12,25	239.800	2.937.550		12,25	12,3		2.937.550	2.937.550	100%
3.2	Mamposterías de ladrillo hueco 3 agujeros 0,15 elevacion para revocar.	Metros cuadrados	55	163.500	8.992.500		55	55,0		8.992.500	8.992.500	100%
3.3	Mamposterías de ladrillo comun 3gujeros 0,15 elevacion vista una cara	Metros cuadrados	48	196.200	9.417.600		48	48,0		9.417.600	9.417.600	100%
4	ENVARILLADOS	Unidad Medida Global	1	872.000	872.000			0,0		0	0	0%
4.1	Envarillado de mamposterías, antepecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8mm. 2 hiladas.	Metro lineal	20	43.600	872.000		20	20,0		872.000	872.000	100%
5	AISLACIONES HIDROFUGA	Unidad Medida Global	1	171.675	171.675			0,0		0	0	0%
5.1	Aislacion vertical y horizontal , con aislante y asfalto liquido	Metros cuadrados	5,25	32.700	171.675		5,25	5,3		171.675	171.675	100%
6	TECHO Y CERRAMIENTOS VERTICALES	Unidad Medida Global	1	40.057.500	40.057.500			0,0		0	0	0%
6.1	Techo cerramiento horizontal de chapa tipo termopanel terminacion pvv, esp: 5mm, c/estructura metalica de soporte.	Metros cuadrados	47,5	763.000	36.242.500		47,5	47,5		36.242.500	36.242.500	100%
6.2	Vigas metalicas reticuladas, perfiles y correas.	Unidad Medida Global	1	3.815.000	3.815.000		1	1,0		3.815.000	3.815.000	100%
7	REVOQUES	Unidad Medida Global	1	18.382.850	18.382.850			0,0		0	0	0%
7.1	Azotada con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	180	19.620	3.531.600		180	180,0		3.531.600	3.531.600	100%
7.2	Revoque una capa gruesa con hidrofugo	Metros cuadrados	90	38.150	3.433.500		90	90,0		3.433.500	3.433.500	100%
7.3	Revoque pared interior y exterior con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	180	54.500	9.810.000		180	180,0		9.810.000	9.810.000	100%
7.4	Revoque de pilares y vigas.	Metros cuadrados	20	70.850	1.417.000		20	20,0		1.417.000	1.417.000	100%
7.5	Alfeizar de Revoque en aberturas. 1:3 cemento, arena	Metro lineal	7	27.250	190.750		7	7,0		190.750	190.750	100%
8	PISO	Unidad Medida Global	1	9.484.635	9.484.635			0,0		0	0	0%
8.1	Contrapiso de H° cascote y/o triturada	Metros cuadrados	22	98.100	2.158.200		22	22,0		2.158.200	2.158.200	100%
8.2	Carpeta de base para piso Ceramico	Metros cuadrados	22	81.750	1.798.500		22	22,0		1.798.500	1.798.500	100%
8.3	Provision y colocacion de piso ceramico porcelatano en aulas	Metros cuadrados	22	163.500	3.597.000		22	22,0		3.597.000	3.597.000	100%
8.4	Zocalo ceramico porcelanato	Metro lineal	2,6	43.600	113.360		2,6	2,6		113.360	113.360	100%
8.5	De Cemento Alisada de Cemento rodillado y llaneado, guarda edificio, incluye contrapiso	Metros cuadrados	11,5	158.050	1.817.575		11,5	11,5		1.817.575	1.817.575	100%
9	REVESTIMIENTOS	Unidad Medida Global	1	13.080.000	13.080.000			0,0		0	0	0%
9.1	Azulejos de baños, 15x15, 20x20 o a eleccion de fiscalizacion.	Metros cuadrados	100	130.800	13.080.000		80	80,0		10.464.000	10.464.000	80%
10	CARPINTERIA MADERA Y METALICA	Unidad Medida Global	1	12.938.300	12.938.300			0,0		0	0	0%
10.1	Puerta Tablero, 1 hojas de abrir - 0,80x2,11	Unidad	3	1.744.000	5.232.000		3	3,0		5.232.000	5.232.000	100%

Lic. Claudio Cabral L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Arq. Freddy E. León
Director Fiscalización de Obras
Gobernación de Boquerón
MOPC Nº 2009

10.2	Puerta Placa enchapado de box de baños, 1 hojas de abrir - 0,70x1,80	Metros cuadrados	6,25	872.000	5.450.000		6,25	6,3		5.450.000	5.450.000	100%
10.3	Ventana tipo Balancin, según detalles.	Metros cuadrados	3,6	381.500	1.373.400		3,6	3,6		1.373.400	1.373.400	100%
10.4	Vidrio de 3mm Trasluido dobles para baños	Metros cuadrados	3,6	245.250	882.900		3,6	3,6		882.900	882.900	100%
11	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1	11.445.000	11.445.000			0,0		0	0	0%
11.1	Instalacion electrica gral. incluye acometida con cable de 6mm preensamblado monofasica.	Unidad Medida Global	1	8.175.000	8.175.000		0,3	0,3		2.452.500	2.452.500	30%
11.2	Artefactos electricos y luminicos tipo fluorescentes	Unidad Medida Global	1	3.270.000	3.270.000			0,0		0	0	0%
12	INSTALACION SANITARIA	Unidad Medida Global	1	28.381.857	28.381.857			0,0		0	0	0%
12.1	Agua Corriente - cañeria pvc de 3/4	Unidad Medida Global	1	1.308.000	1.308.000			0,0		0	0	0%
12.2	Desague cloacal - cañeria de 100mm.	Metro lineal	12	92.650	1.111.800			0,0		0	0	0%
12.3	Desague cloacal - cañeria de 50mm.	Metro lineal	16	43.600	697.600			0,0		0	0	0%
12.4	Camaras de inspeccion 50x50	Unidad	1	381.500	381.500			0,0		0	0	0%
12.5	Lavatorios con cisterna alta	Unidad	6	321.550	1.929.300			0,0		0	0	0%
12.6	Lavatorios con pedestal	Unidad	6	267.050	1.602.300			0,0		0	0	0%
12.7	Miguitorio	Unidad	3	321.550	964.650			0,0		0	0	0%
12.8	Barra minusválido	Unidad	1	1.259.223	1.259.223			0,0		0	0	0%
12.9	Jaboneras	Unidad	6	32.700	196.200			0,0		0	0	0%
12.10	Portarrollo	Unidad	6	38.150	228.900			0,0		0	0	0%
12.11	Griferia de lavatorio	Unidad	6	81.750	490.500			0,0		0	0	0%
12.12	Llaves de paso alimentacion y disctribucion de 3/4	Unidad	5	267.050	1.335.250			0,0		0	0	0%
12.13	Camara Septica tipo 2 de 2,00x5,00x1,20 con tapa de H°A°	Unidad	1	9.810.000	9.810.000		1	1,0		9.810.000	9.810.000	100%
12.14	Pozo Adsorvente tipo 2 D:2,50x3,00m con ramales de absorcion	Unidad	1	7.066.634	7.066.634		1	1,0		7.066.634	7.066.634	100%
13	DESAGUES PLUVIALES	Unidad Medida Global	1	4.321.850	4.321.850			0,0		0	0	0%
13.1	Canaletas aereas y bajadas D:33 n°26	Metro lineal	26	98.100	2.550.600			0,0		0	0	0%
13.2	Registro tapa trampa de 50x50cms	Unidad	5	354.250	1.771.250			0,0		0	0	0%
14	PINTURA	Unidad Medida Global	1	7.116.719	7.116.719			0,0		0	0	0%
14.1	Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa.	Metros cuadrados	195	27.250	5.313.750			0,0		0	0	0%
14.2	Pintura de pared vista a la silicona	Metros cuadrados	48	27.250	1.308.000			0,0		0	0	0%
14.3	Pintura de Aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	10,1	27.250	275.225			0,0		0	0	0%
14.4	Pintura de Aberturas de metalicas al barniz sintetico	Metros cuadrados	3,36	65.400	219.744			0,0		0	0	0%
15	TRABAJOS Y EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	Unidad Medida Global	1	45.693.875	45.693.875			0,0		0	0	0%
15.1	Reservorio, algibe de 30.000Lts., incluye movimiento de suelo y compactacion.	Unidad	1	34.753.000	34.753.000			0,0		0	0	0%
15.2	Equipo manual de bombeo, de agua en algibe.	Unidad	1	2.588.750	2.588.750			0,0		0	0	0%
15.3	Sistema Hidroneumatico de abastecimiento de agua.	Unidad Medida Global	1	3.815.000	3.815.000			0,0		0	0	0%
15.4	Cañeria de 150mm PVC de interconexion	Metro lineal	18,5	245.250	4.537.125			0,0		0	0	0%
16	VARIOS	Unidad Medida Global	1	2.669.410	2.669.410			0,0		0	0	0%
16.1	Cartel de Obra y plaqueta conmemorativa	Unidad Medida Global	1	2.425.250	2.425.250			0,0		0	0	0%
16.2	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	32	7.630	244.160			0,0		0	0	0%
17	PREPARACION DE OBRA/ REPARACIONES VARIAS / CONSTRUCCION DE AULAS	Unidad Medida Global	1	2.289.000	2.289.000			0,0		0	0	0%
17.1	Demolicion de Revoques	Metros cuadrados	50	16.350	817.500		50	50,0		817.500	817.500	100%
17.2	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	180	8.175	1.471.500		180	180,0		1.471.500	1.471.500	100%
18	Estructura de (H°A° (Alisadillerial	Unidad Medida Global	1	5.177.500	5.177.500			0,0		0	0	0%
18.1	Envarillado de mamposterias, antepecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8mm. 2 hiladas. En zonas afectadas	Metro lineal	50	38.150	1.907.500		50	50,0		1.907.500	1.907.500	100%
18.2	Mamposterias de ladrillo hueco 3 agujeros 0,15 elevacion para revocar.	Metros cuadrados	20	163.500	3.270.000		20	20,0		3.270.000	3.270.000	100%
19	REVOQUES	Unidad Medida Global	1	26.432.500	26.432.500			0,0		0	0	0%
19.1	Azotada con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	250	19.620	4.905.000		250	250,0		4.905.000	4.905.000	100%
19.2	Revoque una capa gruesa con hidrofugo	Metros cuadrados	125	38.150	4.768.750		125	125,0		4.768.750	4.768.750	100%
19.3	Colocacion de metal desplegado esp:1,6m	Metros cuadrados	50	54.500	2.725.000		50	50,0		2.725.000	2.725.000	100%
19.4	Revoque pared interior y exterior con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	250	54.500	13.625.000		250	250,0		13.625.000	13.625.000	100%
19.5	Alfeizar de Revoque en aberturas. 1:3 cemento, arena	Metro lineal	15	27.250	408.750		15	15,0		408.750	408.750	100%
20	PISOS	Unidad Medida Global	1	54.552.000	54.552.000			0,0		0	0	0%
20.1	Carpeta de base para piso Ceramico (regularizacion)	Metros cuadrados	180	81.750	14.715.000		180	180,0		14.715.000	14.715.000	100%
20.2	Provision y colocacion de piso ceramico porcelatano en aulas	Metros cuadrados	180	165.000	29.700.000		180	180,0		29.700.000	29.700.000	100%
20.3	Zocalo ceramico porcelanato	Metro lineal	160	43.600	6.976.000		180	180,0		7.848.000	7.848.000	113%
20.4	De Cemento Alisada de Cemento rodillado y llaneado, guarda edificio, incluye contrapiso	Metros cuadrados	20	158.050	3.161.000		20	20,0		3.161.000	3.161.000	100%
21	TECHO	Unidad Medida Global	1	37.278.000	37.278.000			0,0		0	0	0%

Lic. Claudio Cocral
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Arq. Freddy E. León
Director Fiscalizador de Obras
Gobernación de Boquerón
MOPC Nº 2009

21.1	Cambio y reposicion de chapas deterioradas, incluye reajuste de clavos y tornillos de fijacion de chapas	Metros cuadrados	90	152.600	13.734.000		90	90,0		13.734.000	13.734.000	100%
21.2	Colocacion de cielo raso de pvc	Metros cuadrados	180	130.800	23.544.000		180	180,0		23.544.000	23.544.000	100%
22	ABERTURAS	Unidad Medida Global	1	8.038.750	8.038.750			0,0		0	0	0%
22.1	Adecuacion de aberturas, incluye cambio de cerraduras, ajuste de carpinteria de madera y pintura	Unidad	4	1.090.000	4.360.000		4	4,0		4.360.000	4.360.000	100%
22.2	Vidrio de 3 mm traslucido dobles para aulas	Metros cuadrados	15	245.250	3.678.750		15	15,0		3.678.750	3.678.750	100%
23	INSTALACIONES ELECTRICAS	Unidad Medida Global	1	7.101.350	7.101.350			0,0		0	0	0%
23.1	Artefactos electricos y luminicos tipo fluorescentes	Unidad Medida Global	1	7.101.350	7.101.350			0,0		0	0	0%
24	PINTURA	Unidad Medida Global	1	10.082.500	10.082.500			0,0		0	0	0%
24.1	Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa.	Metros cuadrados	250	27.250	6.812.500			0,0		0	0	0%
24.2	Pintura de Aberturas de metalicas al barniz sintetico.	Metros cuadrados	50	65.400	3.270.000			0,0		0	0	0%
25	TRABAJOS VARIOS	Unidad Medida Global	1	3.270.000	3.270.000			0,0		0	0	0%
25.1	Trabajos varios.	Unidad Medida Global	1	3.270.000	3.270.000			0,0		0	0	0%
26	TRABAJO FINAL DE OBRAS	Unidad Medida Global	1	4.425.400	4.425.400			0,0		0	0	0%
26.1	Cartel de Obra y plaqueta conmemorativa	Unidad Medida Global	1	3.052.000	3.052.000			0,0		0	0	0%
26.2	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	180	7.630	1.373.400			0,0		0	0	0%
				Precio Total	389.600.000				0			
	ACUMULADO ANTERIOR									282.676.574		
	PRESENTE CERTIFICADO										282.676.574	73%
	ACUMULADO							5%	0			
	DEDUCCION ANTERIOR							5%	14.133.829			
	DEDUCCION ACTUAL									268.542.745		
	IMPORTE NETO A PAGAR											

SON GUARANIES: Doscientos Sesenta y Ocho millones quinientos cuarenta y dos mil setecientos cuarenta y cinco.

Lic. Claudio Gobrai L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Arq. Freddy E. León
Director Fiscalización de Obras
Gobernación de Boquerón
MOPC Nº 2009