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	03-12-2021	PLAZO CONTRACTUAL	140 DIAS			MANCUSO & CIA S.R.L
FECHA DE CERTIFICACIÓN		AVANCE TOTAL ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO =				RUC: 80028337-6
						1

LOTE NRO: 6

FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS BLOQUE DE AULAS / REFACCIONES VARIAS (MCAL. ESTIGARRIBIA)

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS (Guaraníes)			% AVANCE
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global	1	24.156.750	24.156.750							
1.1	Limpieza y preparacion de terreno	Metros cuadrados	300	13.120	3.936.000		300,00	300,0		3.936.000	3.936.000	100%
1.2	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	220	7.650	1.683.000		220,00	220,0		1.683.000	1.683.000	100%
1.3	Excavacion de fundacion y cimiento	Metros cúbicos	35	54.650	1.912.750		35,00	35,0		1.912.750	1.912.750	100%
1.4	Relleno y compactacion interior	Metros cúbicos	95	175.000	16.625.000		95,00	95,0		16.625.000	16.625.000	100%
2	ESTRUCTURA DE H°A° Y ALBAÑILERIA	Unidad Medida Global	1	121.515.000	121.515.000							
2.1	Fundaciones Dados o Zapatas de H°A° (1,20X1,20: 1,00X1,00 o 0.80x0,80mts)	Metros cúbicos	8	4.200.000	33.600.000		8,00	8,0		33.600.000	33.600.000	100%
2.2	Vigas Encadenado inferior y superior, 0,15x0,35,0,15x0,40mts.	Metros cúbicos	15	4.600.000	69.000.000		15	15,0		69.000.000	69.000.000	100%
2.3	Pilares de H°A° 0,20x0,25 o 0,15x0,35 mts.	Metros cúbicos	3,65	4.600.000	16.790.000		3,65	3,7		16.790.000	16.790.000	100%
2.4	Rampa de H°A° de Acceso discapacitados y gral.	Metros cúbicos	0,5	4.250.000	2.125.000		0,5	0,5		2.125.000	2.125.000	100%
3	MAMPOSTERIA / ALBAÑILERIA	Unidad Medida Global	1	63.648.000	63.648.000							
3.1	Mamposterias de ladrillo 0,30 nivelacion armada	Metros cuadrados	40	273.250	10.930.000		40	40,0		10.930.000	10.930.000	100%
3.2	Mamposterias de ladrillo comun 3gujeros 0,15 elevacion vista una cara	Metros cuadrados	210	185.800	39.018.000		210	210,0		39.018.000	39.018.000	100%
3.3	Mamposterias de ladrillo comun 3gujeros 0,20 elevacion vista una cara	Metros cuadrados	50	274.000	13.700.000		50	50,0		13.700.000	13.700.000	100%
4	ENVARILLADOS	Unidad Medida Global	1	10.070.000	10.070.000							
4.1	Envarillado de mamposterias, antepecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8mm. 2 hiladas.	Metro lineal	265	38.000	10.070.000		265	265,0		10.070.000	10.070.000	100%
5	AISLACIONES HIDROFUGA	Unidad Medida Global	1	2.725.000	2.725.000							
5.1	Aislacion vertical y horizontal , con aislante y asfalto liquido	Unidad Medida Global	50	54.500	2.725.000		50	50,0		2.725.000	2.725.000	100%
6	TECHO Y CERRAMIENTOS VERTICALES	Unidad Medida Global	1	152.805.000	152.805.000							
6.1	Techo cerramiento horizontal de chapa tipo termopanel terminacion pvv, esp: 5mm, c/estructura metalica de soporte.	Metros cuadrados	235	620.000	145.700.000		235	235,0		145.700.000	145.700.000	100%
6.2	Vigas metalicas reticuladas, perfiles y correas.	Unidad Medida Global	1	7.105.000	7.105.000		1	1,0		7.105.000	7.105.000	100%
7	REVOQUES	Unidad Medida Global	1	29.832.500	29.832.500							
7.1	Revoque pared interior y exterior con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	250	71.000	17.750.000		250	250,0		17.750.000	17.750.000	100%
7.2	Revoque de pilares y vigas.	Metros cuadrados	145	71.000	10.295.000		145	145,0		10.295.000	10.295.000	100%
7.3	Alfeizar de Revoque en aberturas. 1:3 cemento, arena	Metro lineal	65	27.500	1.787.500		65	65,0		1.787.500	1.787.500	100%
8	PISO Y REVESTIDOS	Unidad Medida Global	1	103.115.000	103.115.000							
8.1	Contrapiso de H° cascote.	Metros cuadrados	200	66.000	13.200.000		200	200,0		13.200.000	13.200.000	100%
8.2	Carpeta de base para piso Ceramico	Metros cuadrados	200	77.000	15.400.000		200	200,0		15.400.000	15.400.000	100%
8.3	Provision y colocacion de piso ceramico porcelatano en aulas	Metros cuadrados	200	170.000	34.000.000		200	200,0		34.000.000	34.000.000	100%
8.4	Zocalo ceramico porcelanato	Metro lineal	145	55.000	7.975.000		145	145,0		7.975.000	7.975.000	100%
8.5	Caminero de interconexion, incluye cordones de mamposteria, relleno compactacion y alisada de cemento con rodillada antideslizante.	Metro lineal	70	273.000	19.110.000		70	70,0		19.110.000	19.110.000	100%
8.6	De Cemento Alisada de Cemento rodillado y llaneado, guarda edificio, incluye contrapiso	Metros cuadrados	85	158.000	13.430.000		85	85,0		13.430.000	13.430.000	100%
9	CARPINTERIA MADERA Y METALICA	Unidad Medida Global	1	18.704.000	18.704.000							
9.1	Puerta metalica, incluye marco, herrajes y cerradura, hojas de abrir - 090/1,20x2,10mts.	Unidad	4	2.185.000	8.740.000		4	4,0		8.740.000	8.740.000	100%
9.2	Ventana Vidrio templado 1,10x2,10, según detalles.	Metros cuadrados	18,8	530.000	9.964.000		18,8	18,8		9.964.000	9.964.000	100%
10	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1	26.235.000	26.235.000			0,0		0	0	0%
10.1	Instalacion electrica gral. incluye acometida con cable de 6mm preemsamblado trifasico con tablero y sub tablero. Según planos electricos.	Unidad Medida Global	1	18.035.000	18.035.000		1	1,0		18.035.000	18.035.000	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	Artefactos electricos y luminicos tipo fluorescentes	Unidad Medida Global	1	8.200.000	8.200.000		1	1,0		8.200.000	8.200.000	100%
11	DESAGUES PLUVIALES	Unidad Medida Global	1	14.006.000	14.006.000			0,0		0	0	0%
11.1	Canaletas aereas y bajadas D:33 n°26	Metro lineal	75	104.000	7.800.000		75	75,0		7.800.000	7.800.000	100%
11.2	Cañeria subterranea de pvc de 100mm	Metro lineal	36	71.000	2.556.000		36	36,0		2.556.000	2.556.000	100%
11.3	Registro tapa trampa de 50x50cms	Unidad	10	365.000	3.650.000		10	10,0		3.650.000	3.650.000	100%
12	PINTURA	Unidad Medida Global	1	17.962.500	17.962.500			0,0		0	0	0%
12.1	Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa.	Metros cuadrados	250	22.000	5.500.000		250	250,0		5.500.000	5.500.000	100%
12.2	Pintura de pared vista a la silicona, con antimoho.	Metros cuadrados	260	27.500	7.150.000		260	260,0		7.150.000	7.150.000	100%
12.3	Pintura de Aberturas de metalicas al barniz sintetico.	Metros cuadrados	50	50.000	2.500.000		50	50,0		2.500.000	2.500.000	100%
12.4	De canaletas y caños de bajada	Metro lineal	75	37.500	2.812.500		75	75,0		2.812.500	2.812.500	100%
13	TRABAJOS Y EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	Unidad Medida Global	1	61.364.800	61.364.800			0,0		0	0	0%
13.1	Reservorio, algibe de 30.000Lts., incluye movimiento de suelo y compactacion.	Unidad	1	40.550.000	40.550.000		0,6	0,6		24.330.000	24.330.000	60%
13.2	Sistema Hidroneumatico de abastecimiento de agua.	Unidad Medida Global	1	3.661.500	3.661.500			0,0		0	0	0%
13.3	Cañeria de 150mm PVC de interconexion	Metro lineal	42	202.000	8.484.000			0,0		0	0	0%
13.4	Pizarron incorporado a mamposteria, con portatiza y pintura para pizarron verde musgo 3,40x1,25mts.	Unidad	4	2.167.325	8.669.300			0,0		0	0	0%
14	VARIOS	Unidad Medida Global	1	4.623.600	4.623.600			0,0		0	0	0%
14.1	Cartel de Obra y plaqueta conmemorativa	Unidad Medida Global	1	3.115.000	3.115.000			0,0		0	0	0%
14.2	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	198,5	7.600	1.508.600			0,0		0	0	0%
15	TRABAJOS PRELIMINARES/REFACCIONES VARIAS	Unidad Medida Global	1	9.397.500	9.397.500			0,0		0	0	0%
15.1	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	650	8.100	5.265.000			0,0		0	0	0%
15.2	Demoliciones varias	Metros cuadrados	85	16.500	1.402.500			0,0		0	0	0%
15.3	Ingertos y anclajes de estructura	Unidad Medida Global	1	2.730.000	2.730.000			0,0		0	0	0%
16	ESTRUCTURA DE H°A°	Unidad Medida Global	1	20.800.000	20.800.000			0,0		0	0	0%
16.1	Vigas Encadenado inferior y superior, 0,15x0,35,0,15x0,40mts.	Metros cúbicos	2,5	3.600.000	9.000.000			0,0		0	0	0%
16.2	Pilares de H°A° 0,20x0,25 o 0,15x0,35 mts.	Metros cúbicos	2,5	3.900.000	9.750.000			0,0		0	0	0%
16.3	Rampa de H°A° de Acceso discapacitados y gral.	Metros cúbicos	0,5	4.100.000	2.050.000			0,0		0	0	0%
17	ALBAÑILERIA	Unidad Medida Global	1	11.130.500	11.130.500			0,0		0	0	0%
17.1	Mamposterias de ladrillo 0,30 nivelacion	Metros cuadrados	25	260.000	6.500.000			0,0		0	0	0%
17.2	Mamposterias de ladrillo comun 3gujeros 0,15 elevacion vista una cara	Metros cuadrados	34,3	135.000	4.630.500			0,0		0	0	0%
18	ENVARILLADOS	Unidad Medida Global	1	2.320.000	2.320.000			0,0		0	0	0%
18.1	Envarillado de mamposterias, antepecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8mm. 2 hiladas.	Metro lineal	80	29.000	2.320.000			0,0		0	0	0%
19	AISLACIONES HIDROFUGA	Unidad Medida Global	1	2.600.000	2.600.000			0,0		0	0	0%
19.1	Aislacion vertical y horizontal , con aislante y asfalto liquido	Metros cuadrados	20	130.000	2.600.000			0,0		0	0	0%
20	TECHO Y CERRAMIENTOS VERTICALES	Unidad Medida Global	1	166.562.500	166.562.500			0,0		0	0	0%
20.1	Vigas metalicas reticuladas, perfiles y correas REFUERZO.	Unidad Medida Global	1	16.400.000	16.400.000			0,0		0	0	0%
20.2	Cambio y reposicion de chapas deterioradas, incluye cumbrera, reajuste de clavos y tornillos de fijacion de chapas.	Metros cuadrados	125	327.500	40.937.500			0,0		0	0	0%
20.3	Colocacion de cielo raso de chapa isopanel, con estructura de soporte metalico de tubos y perfiles.	Metros cuadrados	165	610.000	100.650.000			0,0		0	0	0%
20.4	Mampara de durlock en biblioteca incluye aberturas	Metros cuadrados	35	245.000	8.575.000			0,0		0	0	0%
21	REVOQUES	Unidad Medida Global	1	14.705.000	14.705.000			0,0		0	0	0%
21.1	Revoque pared interior y exterior con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	145	71.000	10.295.000			0,0		0	0	0%
21.2	Revoque de pilares y vigas.	Metros cuadrados	45	71.000	3.195.000			0,0		0	0	0%
21.3	Alfeizar de Revoque en aberturas. 1:3 cemento, arena	Metro lineal	45	27.000	1.215.000			0,0		0	0	0%
22	PISO	Unidad Medida Global	1	181.887.945	181.887.945			0,0		0	0	0%
22.1	Carpeta de base para piso Ceramico	Metros cuadrados	365	65.000	23.725.000			0,0		0	0	0%
22.2	Provision y colocacion de piso ceramico porcelatano en aulas	Metros cuadrados	365	185.693	67.777.945			0,0		0	0	0%
22.3	Zocalo ceramico porcelanato	Metro lineal	365	49.000	17.885.000			0,0		0	0	0%
22.4	De Cemento Alisada de Cemento rodillado y llaneado, guarda edificio, incluye contrapiso	Metros cuadrados	500	145.000	72.500.000			0,0		0	0	0%
23	CARPINTERIA MADERA Y METALICA	Unidad Medida Global	1	21.970.000	21.970.000			0,0		0	0	0%
23.1	Puerta Metalica, marco de chapa doblada, hojas de abrir - 1,20x2,10	Unidad	2	1.360.000	2.720.000			0,0		0	0	0%
23.2	Puerta de vidrio templado, manijon y herrajes con frenos, hojas de abrir - 1,20x2,10	Unidad	1	6.000.000	6.000.000			0,0		0	0	0%
23.3	Ventana Vidrio templado 1,40x2,10, según detalles.	Metros cuadrados	25	530.000	13.250.000			0,0		0	0	0%
24	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global	1	13.600.000	13.600.000			0,0		0	0	0%

Lic. Osvaldo Cabral E.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.R.L.

Arq. Freddy E. León.
Director Fiscalización de Obras
Gobernación de Boquerón
MOPC Nº 2000

24.1	Artefactos electricos, luminicos tipo fluorescentes/led	Unidad Medida Global	1	13.600.000	13.600.000			0,0		0	0	0%
25	DESAGUES PLUVIALES	Unidad Medida Global	1	20.960.000	20.960.000			0,0		0	0	0%
25.1	Canaletas aereas y bajadas D:33 n°26	Metro lineal	112	135.000	15.120.000			0,0		0	0	0%
25.2	Registro tapa trampa de 50x50cms	Unidad	16	365.000	5.840.000			0,0		0	0	0%
26	PINTURA	Unidad Medida Global	1	9.102.100	9.102.100			0,0		0	0	0%
26.1	Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa.	Metros cuadrados	64,3	22.000	1.414.600			0,0		0	0	0%
26.2	Pintura de pared vista a la silicona o acrilico, con antimoho.	Metros cuadrados	125	27.500	3.437.500			0,0		0	0	0%
26.3	Pintura de Aberturas de metalicas al barniz sintetico.	Metros cuadrados	85	50.000	4.250.000			0,0		0	0	0%
27	TRABAJOS Y EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	Unidad Medida Global	1	11.296.305	11.296.305			0,0		0	0	0%
27.1	Sistema Hidroneumatico de abastecimiento de agua.	Unidad Medida Global	1	4.096.305	4.096.305			0,0		0	0	0%
27.2	Cañeria de 150mm PVC de interconexion	Metro lineal	36	200.000	7.200.000			0,0		0	0	0%
28	VARIOS	Unidad Medida Global	1	21.505.000	21.505.000			0,0		0	0	0%
28.1	Adeacuacion de accesos a bloque principal	Unidad Medida Global	1	13.400.000	13.400.000			0,0		0	0	0%
28.2	Cartel de Obra y plaqueta conmemorativa	Unidad Medida Global	1	3.100.000	3.100.000			0,0		0	0	0%
28.3	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	650	7.700	5.005.000			0,0		0	0	0%
				Precio Total	1.158.600.000							
	ACUMULADO ANTERIOR								0			
	PRESENTE CERTIFICADO									609.104.750		
	ACUMULADO										609.104.750	53%
	DEDUCCION ANTERIOR							5%	0			
	DEDUCCION ACTUAL							5%	30.455.238			
	IMPORTE NETO A PAGAR									578.649.513		

SON GUARANIES: Quinientos setenta y ocho millones seiscientos cuarenta y nueve mil quinientos trece.

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

Lic. Claudio Federal L.
Gerente Comercial
MANCUSO & CIA. S.E.L.