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 DE OBRAS DE LA ADENDA NRO 3

ACTA DE INICIO

FECHA

MONTO DE CONTRATO Gs. 1.548.200.000

CONTRATO Nº 36/2021

CONTRATISTA MANCUSO & CIA S.R.L

RUC: 80028337-6

PLAZO CONTRACTUAL 140 DIAS

AVANCE TOTAL ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO = 1

LOTE NRO: 6 - ADENDA N° 03

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

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)		CANTIDADES CERTIFICADAS			MONTOS CERTIFICADOS (Guaraníes)			% AVANCE
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global										
1.1	Limpieza y preparacion de terreno	Metros cuadrados	60	13.120	787.200		60	60,0	0	787.200	787.200	100%
1.2	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	44	7.650	336.600		44	44,0	0	336.600	336.600	100%
1.3	Excavacion de fundacion y cimiento	Metros cúbicos	3	54.650	163.950		3	3,0	0	163.950	163.950	100%
1.4	Relleno y compactacion interior	Metros cúbicos	0	175.000	0		0	0,0	0			
2	ESTRUCTURA DE H"A" Y ALBAÑILERIA	Unidad Medida Global							0			
2.1	Fundaciones Dados o Zapatas de H"A" (1,20X1,20: 1,00X1,00 o 0.80x0,80mts)	Metros cúbicos	0,4	4.200.000	1.680.000		0,4	0,4	0	1.680.000	1.680.000	100%
2.2	Vigas Encadenado inferior y superior, 0,15x0,35,0,15x0,40mts.	Metros cúbicos	0,6	4.600.000	2.760.000		0,6	0,6	0	2.760.000	2.760.000	100%
2.3	Pilares de H"A" 0,20x0,25 o 0,15x0,35 mts.	Metros cúbicos	0,73	4.600.000	3.358.000		0,73	0,7	0	3.358.000	3.358.000	100%
2.4	Rampa de H"A" de Acceso discapacitados y gral.	Metros cúbicos	0,1	4.250.000	425.000		0,1	0,1	0	425.000	425.000	100%
3	MAMPOSTERIA / ALBAÑILERIA	Unidad Medida Global							0			
3.1	Mamposterias de ladrillo 0,30 nivelacion armada	Metros cuadrados	8	273.250	2.186.000		8	8,0	0	2.186.000	2.186.000	100%
3.2	Mamposterias de ladrillo comun 3gujeros 0,15 elevacion vista una cara	Metros cuadrados	2	185.800	371.600		2	2,0	0	371.600	371.600	100%
3.3	Mamposterias de ladrillo comun 3gujeros 0,20 elevacion vista una cara	Metros cuadrados	10	274.000	2.740.000		10	10,0	0	2.740.000	2.740.000	100%
4	ENVARILLADOS	Unidad Medida Global							0			
4.1	Envarillado de mamposterias, antepecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8mm. 2 hiladas.	Metro lineal	53	38.000	2.014.000		53	53,0	0	2.014.000	2.014.000	100%
5	AISLACIONES HIDROFUGA	Unidad Medida Global							0			
5.1	Aislacion vertical y horizontal , con aislante y asfalto liquido	Unidad Medida Global	10	54.500	545.000		10	10,0	0	545.000	545.000	100%
6	TECHO Y CERRAMIENTOS VERTICALES	Unidad Medida Global							0			
6.1	Techo cerramiento horizontal de chapa tipo termopanel terminacion pvv, esp: 5mm, c/estructura metalica de soporte.	Metros cuadrados	30	620.000	18.600.000		30	30,0	0	18.600.000	18.600.000	100%
6.2	Vigas metalicas reticuladas, perfiles y correas.	Unidad Medida Global	0,2	7.105.000	1.421.000		0,2	0,2	0	1.421.000	1.421.000	100%
7	REVOQUES	Unidad Medida Global							0			
7.1	Revoque pared interior y exterior con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	8	71.000	568.000		8	8,0	0	568.000	568.000	100%
7.2	Revoque de pilares y vigas.	Metros cuadrados	29	71.000	2.059.000		29	29,0	0	2.059.000	2.059.000	100%
7.3	Alfeizar de Revoque en aberturas. 1:3 cemento, arena	Metro lineal	13	27.500	357.500		13	13,0	0	357.500	357.500	100%
8	PISO Y REVESTIDOS	Unidad Medida Global							0			
8.1	Contrapiso de H" cascote.	Metros cuadrados	40	66.000	2.640.000		40	40,0	0	2.640.000	2.640.000	100%
8.2	Carpeta de base para piso Ceramico	Metros cuadrados	40	77.000	3.080.000		40	40,0	0	3.080.000	3.080.000	100%
8.3	Provision y colocacion de piso ceramico porcelatano en aulas	Metros cuadrados	40	170.000	6.800.000		40	40,0	0	6.800.000	6.800.000	100%
8.4	Zocalo ceramico porcelanato	Metro lineal	29	55.000	1.595.000		29	29,0	0	1.595.000	1.595.000	100%
8.5	Caminero de interconexion, incluye cordones de mamposteria, relleno compactacion y alisada de cemento con rodillada antideslizante.	Metro lineal	2	273.000	546.000		2	2,0	0	546.000	546.000	100%
8.6	De Cemento Alisada de Cemento rodillado y llaneado, guarda edificio, incluye contrapiso	Metros cuadrados	8	158.000	1.264.000		8	8,0	0	1.264.000	1.264.000	100%
9	CARPINTERIA MADERA Y METALICA	Unidad Medida Global							0			
9.1	Puerta metalica, incluye marco, herrajes y cerradura, hojas de abrir - 090/1,20x2,10mts.	Unidad	0,8	2.185.000	1.748.000		0,8	0,8	0	1.748.000	1.748.000	100%
9.2	Ventana Vidrio templado 1,10x2,10, según detalles.	Metros cuadrados	3,76	530.000	1.992.800		3,76	3,8	0	1.992.800	1.992.800	100%
10	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global										
10.1	Instalacion electrica gral. incluye acometida con cable de 6mm preemsamblado trifasico con tablero y sub tablero. Según planos electricos.	Unidad Medida Global	0,2	18.035.000	3.607.000		0,2	0,2	0	3.607.000	3.607.000	100%
10.2	Artefactos electricos y luminicos tipo fluorescentes	Unidad Medida Global	0,2	8.200.000	1.640.000		0,2	0,2	0	1.640.000	1.640.000	100%
11	DESAGUES PLUVIALES	Unidad Medida Global										

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

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

11.1	Canaletas aereas y bajadas D:33 n°26	Metro lineal	0	104.000	0		0	0,0	0	0	0	0%
11.2	Cañeria subterranea de pvc de 100mm	Metro lineal	0	71.000	0		0	0,0	0	0	0	0%
11.3	Registro tapa trampa de 50x50cms	Unidad	0	365.000	0		0	0,0	0	0	0	0%
12	PINTURA	Unidad Medida Global										0%
12.1	Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa.	Metros cuadrados	0	22.000	0		0	0,0	0	0	0	0%
12.2	Pintura de pared vista a la silicona, con antimoho.	Metros cuadrados	0	27.500	0		0	0,0	0	0	0	0%
12.3	Pintura de Aberturas de metalicas al barniz sintetico.	Metros cuadrados	0	50.000	0		0	0,0	0	0	0	0%
12.4	De canaletas y caños de bajada	Metro lineal	0	37.500	0		0	0,0	0	0	0	0%
13	TRABAJOS Y EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	Unidad Medida Global										
13.1	Reservorio, algibe de 30.000Lts., incluye movimiento de suelo y compactacion.	Unidad	0,2	40.550.000	8.110.000		0,2	0,2	0	**8.110.000**	8.110.000	100%
13.2	Sistema Hidroneumatico de abastecimiento de agua.	Unidad Medida Global	0,2	3.661.500	732.300		0,2	0,2	0	**732.300**	732.300	100%
13.3	Cañeria de 150mm PVC de interconexion	Metro lineal	6	202.000	1.212.000		6	6,0	0	**1.212.000**	1.212.000	100%
13.4	Pizarron incorporado a mamposteria, con portatiza y pintura para pizarron verde musgo 3,40x1,25mts.	Unidad	0	2.167.325	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
14	VARIOS	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%
14.1	Cartel de Obra y plaqueta conmemorativa	Unidad Medida Global	0	3.115.000	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
14.2	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	39,7	7.600	301.720		39,7	39,7	0	**301.720**	301.720	100%
15	TRABAJOS PRELIMINARES/REFACCIONES VARIAS	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%
15.1	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	130	8.100	1.053.000		130	130,0	0	**1.053.000**	1.053.000	100%
15.2	Demoliciones varias	Metros cuadrados	17	16.500	280.500		17	17,0	0	**280.500**	280.500	100%
15.3	Ingertos y anclajes de estructura	Unidad Medida Global	0,2	2.730.000	546.000		0,2	0,2	0	**546.000**	546.000	100%
16	ESTRUCTURA DE H°A°	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%
16.1	Vigas Encadenado inferior y superior, 0,15x0,35,0,15x0,40mts.	Metros cúbicos	0,5	3.600.000	1.800.000		0,5	0,5	0	**1.800.000**	1.800.000	100%
16.2	Pilares de H°A° 0,20x0,25 o 0,15x0,35 mts.	Metros cúbicos	0,5	3.900.000	1.950.000		0,5	0,5	0	**1.950.000**	1.950.000	100%
16.3	Rampa de H°A° de Acceso discapacitados y gral.	Metros cúbicos	0,1	4.100.000	410.000		0,1	0,1	0	**410.000**	410.000	100%
17	ALBAÑILERIA	Unidad Medida Global										
17.1	Mamposterias de ladrillo 0,30 nivelacion	Metros cuadrados	5	260.000	1.300.000		5	5,0	0	**1.300.000**	1.300.000	100%
17.2	Mamposterias de ladrillo comun 3gujeros 0,15 elevacion vista una cara	Metros cuadrados	6,86	135.000	926.100		6,86	6,9	0	**926.100**	926.100	100%
18	ENVARILLADOS	Unidad Medida Global										
18.1	Envarillado de mamposterias, antepecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8mm. 2 hiladas.	Metro lineal	16	29.000	464.000		16	16,0	0	**464.000**	464.000	100%
19	AISLACIONES HIDROFUGA	Unidad Medida Global										
19.1	Aislacion vertical y horizontal , con aislante y asfalto liquido	Metros cuadrados	4	130.000	520.000		4	4,0	0	**520.000**	520.000	100%
20	TECHO Y CERRAMIENTOS VERTICALES	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%
20.1	Vigas metalicas reticuladas, perfiles y correas REFUERZO.	Unidad Medida Global	0,05	16.400.000	820.000		0,05	0,1	0	**820.000**	820.000	100%
20.2	Cambio y reposicion de chapas deterioradas, incluye cumbrera, reajuste de clavos y tornillos de fijacion de chapas.	Metros cuadrados	1	327.500	327.500		1	1,0	0	**327.500**	327.500	100%
20.3	Colocacion de cielo raso de chapa isopanel, con estructura de soporte metalico de tubos y perfiles.	Metros cuadrados	1	610.000	610.000		1	1,0	0	**610.000**	610.000	100%
20.4	Mampara de durlock en biblioteca incluye aberturas	Metros cuadrados	0,8	245.000	196.000		0,8	0,8	0	**196.000**	196.000	100%
21	REVOQUES	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%
21.1	Revoque pared interior y exterior con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	5	71.000	355.000		5	5,0	0	**355.000**	355.000	100%
21.2	Revoque de pilares y vigas.	Metros cuadrados	9	71.000	639.000		9	9,0	0	**639.000**	639.000	100%
21.3	Alfeizar de Revoque en aberturas. 1:3 cemento, arena	Metro lineal	9	27.000	243.000		9	9,0	0	**243.000**	243.000	100%
22	PISO	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%
22.1	Carpeta de base para piso Ceramico	Metros cuadrados	3	65.000	195.000		3	3,0	0	**195.000**	195.000	100%
22.2	Provision y colocacion de piso ceramico porcelatano en aulas	Metros cuadrados	4	185.693	742.772		4	4,0	0	**742.772**	742.772	100%
22.3	Zocalo ceramico porcelanato	Metro lineal	73	49.000	3.577.000		73	73,0	0	**3.577.000**	3.577.000	100%
22.4	De Cemento Alisada de Cemento rodillado y llaneado, guarda edificio, incluye contrapiso	Metros cuadrados	4	145.000	580.000		4	4,0	0	**580.000**	580.000	100%
23	CARPINTERIA MADERA Y METALICA	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%
23.1	Puerta Metalica, marco de chapa doblada, hojas de abrir - 1,20x2,10	Unidad	0,2	1.360.000	272.000		0,2	0,2	0	**272.000**	272.000	100%
23.2	Puerta de vidrio templado, manijon y herrajes con frenos, hojas de abrir - 1,20x2,10	Unidad	0,2	6.000.000	1.200.000		0,2	0,2	0	**1.200.000**	1.200.000	100%
23.3	Ventana Vidrio templado 1,40x2,10, según detalles.	Metros cuadrados	5	530.000	2.650.000		5	5,0	0	**2.650.000**	2.650.000	100%
24	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%
24.1	Artefactos electricos, luminicos tipo fluorescentes/led	Unidad Medida Global	0	13.600.000	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
25	DESAGUES PLUVIALES	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%
25.1	Canaletas aereas y bajadas D:33 n°26	Metro lineal	22,4	135.000	3.024.000		22,4	22,4	0	**3.024.000**	3.024.000	100%
25.2	Registro tapa trampa de 50x50cms	Unidad	3,2	365.000	1.168.000		3,2	3,2	0	**1.168.000**	1.168.000	100%
26	PINTURA	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%

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

Arq. Freddy E. León
Director Fiscalización de Obras
Gobernación de Boquerón
MOPC N° 2009

26.1	Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa.	Metros cuadrados	1,46	22.000	32.120		1,46	1,5	0	**32.120**	32.120	100%
26.2	Pintura de pared vista a la silicona o acrilico, con antimoho.	Metros cuadrados	0,2	27.500	5.500		0,2	0,2	0	**5.500**	5.500	100%
26.3	Pintura de Aberturas de metalicas al barniz sintetico.	Metros cuadrados	17	50.000	850.000		17	17,0	0	**850.000**	850.000	100%
27	TRABAJOS Y EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%
27.1	Sistema Hidroneumatico de abastecimiento de agua.	Unidad Medida Global	0,2	4.096.305	819.261		0,2	0,2	0	**819.261**	819.261	100%
27.2	Cañeria de 150mm PVC de interconexion	Metro lineal	7,2	200.000	1.440.000		7,2	7,2	0	**1.440.000**	1.440.000	100%
28	VARIOS	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%
28.1	Adeacuacion de accesos a bloque principal	Unidad Medida Global	0	13.400.000	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
28.2	Cartel de Obra y plaqueta conmemorativa	Unidad Medida Global	0,2	3.100.000	620.000		0,2	0,2	0	**620.000**	620.000	100%
28.3	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	130	7.700	1.001.000		130	130,0	0	**1.001.000**	1.001.000	100%
				Precio Total	**106.258.423**							
	ACUMULADO ANTERIOR								**0**			
	PRESENTE CERTIFICADO									**106.258.423**		
	ACUMULADO										**106.258.423**	100%
										106.258.423		

IMPORTE NETO A PAGAR

SON GUARANIES: Ciento seis millones doscientos cincuenta y ocho mil cuatrocientos veinte y tres.-

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

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