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 ADENDA NRO 3 - LOTE 03		MONTO DE CONTRATO	Gs. 1.548.200.000	CONTRATO Nº	36/2021
ACTA DE INICIO		PLAZO CONTRACTUAL	140 DIAS	CONTRATISTA	MANCUSO & CIA S.R.L
FECHA DE CERTIFICACIÓN		AVANCE TOTAL ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO =			RUC: 80028337-6

LOTE NRO: 3 - ADENDA N° 03

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 incluído)	Precio total	CANTIDADES CERTIFICADAS ANTERIOR	CANTIDADES CERTIFICADAS PRESENTE	CANTIDADES CERTIFICADAS ACUMULADO	MONTOS CERTIFICADOS (Guaraníes) ANTERIOR	MONTOS CERTIFICADOS (Guaraníes) PRESENTE	MONTOS CERTIFICADOS (Guaraníes) ACUMULADO	% AVANCE
1	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global										
1.1	Limpieza de terreno	Metros cuadrados	6,4	1.635	10.464		6,4	6,4	0	10.464	10.464	100%
1.2	Limpieza y preparacion de terreno	Metros cuadrados	6,4	13.080	83.712		6,4	6,4	0	83.712	83.712	100%
1.3	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	6,4	8.175	52.320		6,4	6,4	0	52.320	52.320	100%
1.4	Excavacion varias	Metros cúbicos	0,2	70.850	14.170		0,2	0,2	0	14.170	14.170	100%
1.5	Excavacion de dados o zapatas	Metros cúbicos	1,8	98.100	176.580		1,8	1,8	0	176.580	176.580	100%
1.6	Excavacion de vigas de fundación	Metros cúbicos	0,2	98.100	19.620		0,2	0,2	0	19.620	19.620	100%
1.7	Relleno y compactacion interior	Metros cúbicos	3	98.100	294.300		3	3,0	0	294.300	294.300	100%
2	ESTRUCTURA DE H°A° Y ALBAÑILERIA	Unidad Medida Global										
2.1	Fundaciones Dados o Zapatas de H°A° (1,20X1,20: 1,00X1,00 o 0.80x0,80mts)	Metros cúbicos	0,24	1.580.000	379.200		0,24	0,2	0	379.200	379.200	100%
2.2	Vigas Encadenado inferior y superior, 0,15x0,35,0,15x0,40mts.	Metros cúbicos	0,47	2.180.000	1.024.600		0,47	0,5	0	1.024.600	1.024.600	100%
2.3	Pilares de H°A° 0,20x0,25 o 0,15x0,35 mts.	Metros cúbicos	0,24	2.180.000	523.200		0,24	0,2	0	523.200	523.200	100%
2.4	Rampa de H°A° de Acceso discapacitados y gral.	Metros cúbicos	0,1	4.196.500	419.650		0,1	0,1	0	419.650	419.650	100%
3	MAMPOSTERIA/ ALBAÑILERIA	Unidad Medida Global										
3.1	Mamposterias de ladrillo 0,30 nivelacion	Metros cuadrados	2,45	239.800	587.510		2,45	2,5	0	587.510	587.510	100%
3.2	Mamposterias de ladrillo hueco 3 agujeros 0,15 elevacion para revocar.	Metros cuadrados	11	163.500	1.798.500		11	11,0	0	1.798.500	1.798.500	100%
3.3	Mamposterias de ladrillo comun 3gujeros 0,15 elevacion vista una cara	Metros cuadrados	9,6	196.200	1.883.520		9,6	9,6	0	1.883.520	1.883.520	100%
4	ENVARILLADOS	Unidad Medida Global										
4.1	Envarillado de mamposterias, antepecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8mm. 2 hiladas.	Metro lineal	4	43.600	174.400		4	4,0	0	174.400	174.400	100%
5	AISLACIONES HIDROFUGA	Unidad Medida Global										
5.1	Aislacion vertical y horizontal , con aislante y asfalto liquido	Metros cuadrados	1,05	32.700	34.335		1,05	1,1	0	34.335	34.335	100%
6	TECHO Y CERRAMIENTOS VERTICALES	Unidad Medida Global										
6.1	Techo cerramiento horizontal de chapa tipo termopanel terminacion pvv, esp: 5mm, c/estructura metalica de soporte.	Metros cuadrados		763.000	0			0,0	0	0	0	0%
6.2	Vigas metalicas reticuladas, perfiles y correas.	Unidad Medida Global	0,2	3.815.000	763.000		0,2	0,2	0	763.000	763.000	100%
7	REVOQUES	Unidad Medida Global										
7.1	Azotada con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	36	19.620	706.320		36	36,0	0	706.320	706.320	100%
7.2	Revoque una capa gruesa con hidrofugo	Metros cuadrados	18	38.150	686.700		18	18,0	0	686.700	686.700	100%
7.3	Revoque pared interior y exterior con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	36	54.500	1.962.000		36	36,0	0	1.962.000	1.962.000	100%
7.4	Revoque de pilares y vigas.	Metros cuadrados	4	70.850	283.400		4	4,0	0	283.400	283.400	100%
7.5	Alfeizar de Revoque en aberturas. 1:3 cemento, arena	Metro lineal	1,4	27.250	38.150		1,4	1,4	0	38.150	38.150	100%
8	PISO	Unidad Medida Global										
8.1	Contrapiso de H° cascote y/o triturada	Metros cuadrados	4,4	98.100	431.640		4,4	4,4	0	431.640	431.640	100%
8.2	Carpeta de base para piso Ceramico	Metros cuadrados	4,4	81.750	359.700		4,4	4,4	0	359.700	359.700	100%
8.3	Provision y colocacion de piso ceramico porcelatano en aulas	Metros cuadrados	4,4	163.500	719.400		4,4	4,4	0	719.400	719.400	100%
8.4	Zocalo ceramico porcelanato	Metro lineal	0,52	43.600	22.672		0,52	0,5	0	22.672	22.672	100%
8.5	De Cemento Alisada de Cemento rodillado y llaneado, guarda edificio, incluye contrapiso	Metros cuadrados	2,3	158.050	363.515		2,3	2,3	0	363.515	363.515	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

9	REVESTIMIENTOS	Unidad Medida Global										
9.1	Azulejos de baños, 15x15, 20x20 o a eleccion de fiscalizacion.	Metros cuadrados	20	130.800	2.616.000		20	20,0	0	**2.616.000**	2.616.000	100%
10	CARPINTERIA MADERA Y METALICA	Unidad Medida Global										
10.1	Puerta Tablero, 1 hojas de abrir - 0,80x2,11	Unidad	0,6	1.744.000	1.046.400		0,6	0,6	0	**1.046.400**	1.046.400	100%
10.2	Puerta Placa enchapado de box de baños, 1 hojas de abrir - 0,70x1,80	Metros cuadrados	1,25	872.000	1.090.000		1,25	1,3	0	**1.090.000**	1.090.000	100%
10.3	Ventana tipo Balancin, según detalles.	Metros cuadrados	0,72	381.500	274.680		0,72	0,7	0	**274.680**	274.680	100%
10.4	Vidrio de 3mm Traslucido dobles para baños	Metros cuadrados	0,72	245.250	176.580		0,72	0,7	0	**176.580**	176.580	100%
11	INSTALACION ELECTRICA	Unidad Medida Global										
11.1	Instalacion electrica gral. incluye acometida con cable de 6mm preemsamblado monofasica.	Unidad Medida Global	0	8.175.000	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
11.2	Artefactos electricos y luminicos tipo fluorescentes	Unidad Medida Global	0	3.270.000	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
12	INSTALACION SANITARIA	Unidad Medida Global										
12.1	Agua Corriente - cañeria pvc de 3/4	Unidad Medida Global	0,2	1.308.000	261.600		0,2	0,2	0	**261.600**	261.600	100%
12.2	Desague cloacal - cañeria de 100mm.	Metro lineal	2,4	92.650	222.360		2,4	2,4	0	**222.360**	222.360	100%
12.3	Desague cloacal - cañeria de 50mm.	Metro lineal	3,2	43.600	139.520		3,2	3,2	0	**139.520**	139.520	100%
12.4	Camaras de inspeccion 50x50	Unidad	0,2	381.500	76.300		0,2	0,2	0	**76.300**	76.300	100%
12.5	Lavatorios con cisterna alta	Unidad		321.550	0			0,0	0	**0**	0	0%
12.6	Lavatorios con pedestal	Unidad		267.050	0			0,0	0	**0**	0	0%
12.7	Miguitorio	Unidad		321.550	0			0,0	0	**0**	0	0%
12.8	Barra minusválido	Unidad		1.259.223	0			0,0	0	**0**	0	0%
12.9	Jaboneras	Unidad		32.700	0			0,0	0	**0**	0	0%
12.10	Portarrollo	Unidad		38.150	0			0,0	0	**0**	0	0%
12.11	Griferia de lavatorio	Unidad		81.750	0			0,0	0	**0**	0	0%
12.12	Llaves de paso alimentacion y disctribucion de 3/4	Unidad	1	267.050	267.050		1	1,0	0	**267.050**	267.050	100%
12.13	Camara Septica tipo 2 de 2,00x5,00x1,20 con tapa de H°A°	Unidad	0,2	9.810.000	1.962.000		0,2	0,2	0	**1.962.000**	1.962.000	100%
12.14	Pozo Adsorvente tipo 2 D:2,50x3,00m con ramales de absorcion	Unidad	0,2	7.066.634	1.413.327		0,2	0,2	0	**1.413.327**	1.413.327	100%
13	DESAGUES PLUVIALES	Unidad Medida Global										
13.1	Canaletas aereas y bajadas D:33 n°26	Metro lineal	5,2	98.100	510.120		5,2	5,2	0	**510.120**	510.120	100%
13.2	Registro tapa trampa de 50x50cms	Unidad	1	354.250	354.250		1	1,0	0	**354.250**	354.250	100%
14	PINTURA	Unidad Medida Global										
14.1	Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa.	Metros cuadrados	0	27.250	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
14.2	Pintura de pared vista a la silicona	Metros cuadrados	0	27.250	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
14.3	Pintura de Aberturas de madera al barniz	Metros cuadrados	2,02	27.250	55.045		2,02	2,0	0	**55.045**	55.045	100%
14.4	Pintura de Aberturas de metalicas al barniz sintetico	Metros cuadrados	0,672	65.400	43.949		0,672	0,7	0	**43.949**	43.949	100%
15	TRABAJOS Y EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	Unidad Medida Global										
15.1	Reservorio, algibe de 30.000Lts., incluye movimiento de suelo y compactacion.	Unidad	0,2	34.753.000	6.950.600		0,2	0,2	0	**6.950.600**	6.950.600	100%
15.2	Equipo manual de bombeo, de agua en algibe.	Unidad	0	2.588.750	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
15.3	Sistema Hidroneumatico de abastecimiento de agua.	Unidad Medida Global	0	3.815.000	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
15.4	Cañeria de 150mm PVC de interconexion	Metro lineal	0	245.250	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
16	VARIOS	Unidad Medida Global										
16.1	Cartel de Obra y plaqueta conmemorativa	Unidad Medida Global	0	2.425.250	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
16.2	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	0	7.630	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
17	**PREPARACION DE OBRA/ REPARACIONES VARIAS / CONSTRUCCION DE AULAS**	Unidad Medida Global										
17.1	Demolicion de Revoques	Metros cuadrados	0	16.350	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
17.2	Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	36	8.175	294.300		36	36,0	0	**294.300**	294.300	100%
18	Estructura de H°A° (Albañileria)	Unidad Medida Global										
18.1	Envarillado de mamposterias, antepecho y sobre aberturas, 2 varillas de 8mm. 2 hiladas. En zonas afectadas	Metro lineal	10	38.150	381.500		10	10,0	0	**381.500**	381.500	100%
18.2	Mamposterias de ladrillo hueco 3 agujeros 0,15 elevacion para revocar.	Metros cuadrados	0	163.500	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
19	REVOQUES	Unidad Medida Global										
19.1	Azotada con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	50	19.620	981.000		50	50,0	0	**981.000**	981.000	100%
19.2	Revoque una capa gruesa con hidrofugo	Metros cuadrados	0	38.150	0		0	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 Nº 2009

19.3	Colocacion de metal desplegado esp:1,6m	Metros cuadrados	10	54.500	545.000		10	10,0	0	**545.000**	545.000	100%
19.4	Revoque pared interior y exterior con hidrofugo, a dos capas	Metros cuadrados	50	54.500	2.725.000		50	50,0	0	**2.725.000**	2.725.000	100%
19.5	Alfeizar de Revoque en aberturas. 1:3 cemento, arena	Metro lineal	3	27.250	81.750		3	3,0	0	**81.750**	81.750	100%
20	PISOS	Unidad Medida Global										
20.1	Carpeta de base para piso Ceramico (regularizacion)	Metros cuadrados	36	81.750	2.943.000		36	36,0	0	**2.943.000**	2.943.000	100%
20.2	Provision y colocacion de piso ceramico porcelatano en aulas	Metros cuadrados	36	165.000	5.940.000		36	36,0	0	**5.940.000**	5.940.000	100%
20.3	Zocalo ceramico porcelanato	Metro lineal	32	43.600	1.395.200		32	32,0	0	**1.395.200**	1.395.200	100%
20.4	De Cemento Alisada de Cemento rodillado y llaneado, guarda edificio, incluye contrapiso	Metros cuadrados	4	158.050	632.200		4	4,0	0	**632.200**	632.200	100%
21	TECHO	Unidad Medida Global										
21.1	Cambio y reposicion de chapas deterioradas, incluye reajuste de clavos y tornillos de fijacion de chapas	Metros cuadrados		152.600	0			0,0	0	**0**	0	0%
21.2	Colocacion de cielo raso de pvc	Metros cuadrados	36	130.800	4.708.800		36	36,0	0	**4.708.800**	4.708.800	100%
22	ABERTURAS	Unidad Medida Global										
22.1	Adecuacion de aberturas, incluye cambio de cerraduras, ajuste de carpinteria de madera y pintura	Unidad	0,8	1.090.000	872.000		0,8	0,8	0	**872.000**	872.000	100%
22.2	Vidrio de 3 mm traslucido dobles para aulas	Metros cuadrados	3	245.250	735.750		3	3,0	0	**735.750**	735.750	100%
23	INSTALACIONES ELECTRICAS	Unidad Medida Global										
23.1	Artefactos electricos y luminicos tipo fluorescentes	Unidad Medida Global		7.101.350	0			0,0	0	**0**	0	0%
24	PINTURA	Unidad Medida Global										
24.1	Pintura al latex acrilico, pared, pilares, vigas y losa.	Metros cuadrados		27.250	0			0,0	0	**0**	0	0%
24.2	Pintura de Aberturas de metalicas al barniz sintetico.	Metros cuadrados	10	65.400	654.000		10	10,0	0	**654.000**	654.000	100%
25	TRABAJOS VARIOS	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%
25.1	Trabajos varios.	Unidad Medida Global	0,2	3.270.000	654.000		0,2	0,2	0	**654.000**	654.000	100%
26	TRABAJO FINAL DE OBRAS	Unidad Medida Global						0,0	0	**0**	0	0%
26.1	Cartel de Obra y plaqueta conmemorativa	Unidad Medida Global	0	3.052.000	0		0	0,0	0	**0**	0	0%
26.2	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	36	7.630	274.680		36	36,0	0	**274.680**	274.680	100%
				Precio Total	**55.090.539**				**0**			
	ACUMULADO ANTERIOR									**55.090.539**		
	PRESENTE CERTIFICADO										**55.090.539**	**100%**
	ACUMULADO									**55.090.539**		
		IMPORTE NETO A PAGAR										

SON GUARANIES: Cincuenta y cinco millones noventa mil quinientos treinta y nueve.-

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