Municipalidad de Juan E. Oleary

R.U.C. 800.139.61-5– Rogelio R. Benítez esq. “La Residenta”
((0674) 20097 – Alto Paraná – Paraguay
Intendencia Municipal

Construcción de un Aula en Colegio Nacional Virgen de Ca´acupe y un Baño en Escuela Pedro Rafael Dominguez

LOTE I- Construcción de un Aula en Colegio Nacional Virgen de Ca´acupe					MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y CONSTRUCTORA TEMBIAPORA		SION SERVICIOS GENERALES		MACRO GENERAL SERVICES	
Item	Cod. Cat.	Descripción	UM	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-9987	**Cartel de Obra**	gl.	1	1.200.000	1.200.000	0	0	0	0
2		**Preparación de la obra**								
2.1		Limpieza y preparación del terreno	m2	63,7	20.200	1.286.740	90.000	5.733.000	80.000	5.096.000
2.1		Replanteo	m2	63,7	6.500	414.050	110.000	7.007.000	90.000	5.733.000
3		**Excavación y carga de cimiento con PBC.**								
3.1		Excavación y carga de cimiento con PBC.	m3	14, 00	400.000	5.600.000	1.350.000	18.950.000	1.100.000	15.400.000
4		**Estructura de H° A°**								
4.1		Viga y dado de H° A°	m3	0,82	2.000.000	1.640.000	2.320.000	1.902.400	2.200.000	1.804.000
4.2		Encadenados de H° A°	m3	2,17	1.550.000	3.363.500	2.320.000	5.034.400	2.200.000	4.774.000
5		**Muros de nivelación :**								
5.1		De 0,45 cm.	m2	3,6	240.000	864.000	265.000	954.000	250.000	900.000
5.2		De 0,30 cm.	m2	7,5	155.000	1.162.500	265.000	1.987.500	250.000	1.875.000
5.3		De 0,60 cm.	m2	0,6	350.000	210.000	310.000	186.000	300.000	180.000
6		**Relleno y apisonado de interiores**								
6.1		Relleno y apisonado de interiores	m3	23,3	120.000	2.796.000	60.000	1.398.000	70.000	1.631.000
7		**Aislación asfáltica :**								
7.1		De paredes	m2	6,4	67.000	428.800	55.000	352.000	50.000	320.000
8		**Muros de elevación :**								
8.1		De 0,15 para revocar	m2	3,4	85.000	289.000	215.000	731.000	200.000	680.000
8.2		De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	m2	34,5	140.000	4.830.000	299.000	10.315.500	280.000	9.660.000
8.3		De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	13,5	133.000	1.795.500	135.000	1.822.500	150.000	2.025.000

8.4		De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	m2	34,3	115.000	3.944.500	145.000	4.973.500	108.000	3.704.400
8.5		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ml	12	23.600	283.200	16.000	192.000	9.000	108.000
9		**Pilares :**								
9.1		De 0,45 x 0,45 visto para corredor	ml	6,6	125.000	825.000	290.000	5.445.000	230.000	1.518.000
10		**Techo :**								
10.1		Techo de Teja Española, con Tejuelon de 1era, Tirante de H°A°, con isolant 2mm	m2	90,5	250.000	22.625.000	245.000	22.172.500	195.000	17.647.500
10.2		Viga de madera y planchuela en galería	gl.	1	1.750.000	1.750.000	665.000	665.000	510.000	510.000
11		**Revoques :**								
11.1		De paredes interior y exterior a una capa	m2	64,3	20.000	1.286.000	33.000	2.121.900	35.000	2.250.500
11.2		De viga cumbrera de H° A°	m2	10,3	45.000	463.500	33.000	339.900	35.000	360.500
12		**Contrapiso de H° de cascotes**								
12.1		Contrapiso de H° de cascotes	m2	58	38.200	2.215.600	22.000	1.276.000	19.000	1102000
13		**Piso de baldosa calcárea**								
13.1		Piso de baldosa calcárea	m2	58	69.000	4.002.000	58.000	3.364.000	56.000	3248000
14		**Zócalo calcáreo**								
14.1		Zócalo calcáreo	ml	34	22.000	748.000	23.000	782.000	19.000	646000
15		**Aberturas de madera :**								
15.1		Puerta madera de 1,20 x 2,10 con cerradura tipo manija	Un.	1	1.500.000	1.500.000	1.200.000	1.200.000	1.100.000	1100000
16		**Aberturas metálicas :**								
16.1		Ventanas tipo balancines	m2	6,84	350.000	2.394.000	33.000	225.720	290.000	1983600
17		**Alfeizar de ventanas :**								
17.1		De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ml	5	15.000	75.000	23.000	115.000	22.000	110000
18		**Pinturas :**								
18.1		De paredes a la cal	m2	64,3	11.000	707.300	16.000	1.028.800	15.000	964.500
18.2		De pilares vistos con anti moho incoloro	m2	11,9	20.000	238.000	18.000	214.200	19.000	226.100
18.3		De viga cumbrera a la cal	m2	10,3	21.000	216.300	11.000	113.300	10.000	103.000
18.4		De aberturas metálicas con pintura sintética	m2	6,84	25.000	171.000	22.000	150.480	19.000	129.960
18.5		De ladrillos vistos con anti moho incoloro	m2	111,3	17.000	1.892.100	19.000	2.114.700	11.000	1.224.300
18.6		De Tirantes y tejuelones con barniz	m2	90,5	16.000	1.448.000	19.000	1.719.500	11.000	995.500
18.7		De abertura de madera con barniz	m2	5,5	27.000	148.500	22.000	121.000	20.000	110.000
19		**Vidrios dobles**								
19.1		Vidrios dobles	m2	6,84	155.000	1.060.200	266.000	1.819.440	255.000	1.744.200

20		**Desagüe Pluvial**								
20.1		Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo	ml	23	49.000	1.127.000	65.000	1.495.000	60.000	1.380.000
21		**Instalación eléctrica**								
21.1		Instalación eléctrica	gl.	1	4.200.000	4.200.000	645.000	645.000	650.000	650.000
22		**Artefactos eléctricos**								
22.1		Artefactos eléctricos	gl.	1	3.800.000	3.800.000	2.220.000	2.220.000	2.100.000	2.100.000
23		**Mobiliarios :**								
23.1		Pizarra Acrílica de colgar, tamaño (3.60 x 1.20m) con marco y porta pincel de aluminio a lo largo	Un.	1	2.000.000	2.000.000	700.000	700.000	600.000	600.000
24		**Limpieza final**								
24.1		Limpieza final	m2	60	9.600	576.000	9.000	540.000	5.000	300.000
PRECIO TOTAL					**85.576.290**		**110.598.240**		**94.894.060**	

LOTE II-Construcción de Baño en Escuela Pedro Rafael Dominguez					**MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y CONSTRUCTORA TEMBIAPORA**		**SION SERVICIOS GENERALES**		**MACRO GENERAL SERVICES**	
1		**TRABAJOS PRELIMINARES**								
1		Cartel de Obra	Gl	1	1.250.000	1.250.000	1.300.000	1.300.000	1.500.000	1.500.000
2		Materiales de albañilería y otros	m2	1	10.800.000	10.800.000	11.000.000	11.000.000	6.000.000	6.000.000
3		Instalación de agua corriente (materiales)	m3	1	1.900.000	1.900.000	1.200.000	1.200.000	2.000.000	2.000.000
4		Instalación de desagüe cloacal (materiales)	m3	1	3.800.000	3.800.000	2.200.000	2.200.000	2.000.000	2.000.000
5		Instalación de artefactos sanitarios (material	UN	1	2.000.000	2.000.000	1.350.000	1.350.000	3.000.000	3.000.000
6		Instalación de artefactos eléctricos y accesori	m3	1	1.900.000	1.900.000	2.200.000	2.200.000	1.500.000	1.500.000
7		Aberturas metálicas y aberturas de madera (	m2	1	2.200.000	2.200.000	1.150.000	1.150.000	900.000	900.000
8		Mano de obra albañilería	m2	1	5.100.000	5.100.000	6.000.000	6.000.000	3.800.000	3.800.000
9		Mano de obra de electricidad	ml	1	2.150.000	2.150.000	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000
10		Mano de obra de Instalación sanitaria	ml	1	2.380.000	2.380.000	1.200.000	1.200.000	1.000.000	1.000.000
11		Tanque de Agua.	gl	1	6.200.000	6.200.000	600.000	600.000	950.000	950.000
PRECIO TOTAL					39.680.000		29.400.000		23.650.000	