UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS
CONSTRUCCIONES DE USO INSTITUCIONAL PARA LAFILIAL BOQUERÓN - CÓD. 13 - I.D. Nº 425.606.

LOTE 1: SISTEMA DE CAPTACION DE AGUAS DE LLUVIA - FILIAL BOQUERON, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

EMPRESA						COIN CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES de Carlos Alberto Perales Ortellado			MANCUSO & CÍA. S.R.L.			ARQUITECTÓNICA S.R.L.		
RUC						2347092-5			80028337-6			80038934-4		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad Medida Global	1										
1.1		Replanteo	Metros cuadrados	295	7.416	6.000	-19,09%	1.770.000	6.200	-16,40%	1.829.000	8.022	8,17%	2.366.490
1.2		Trabajos preliminares y topografia.	Unidad Medida Global	1	1.306.666	1.300.000	-0,51%	1.300.000	1.097.500	-16,01%	1.097.500	1.203.333	-7,91%	1.203.333
1.3		Cartel de Obras	Unidad Medida Global	1	1.143.333	1.100.000	-3,79%	1.100.000	960.000	-16,03%	960.000	1.069.630	-6,45%	1.069.630
1.4		Despeje de terreno natural y vegetación en sector de sistema vial doble carril interno	Hectáreas	5	3.033.333	3.000.000	-1,10%	15.000.000	2.550.000	-15,93%	12.750.000	2.005.556	-33,88%	10.027.780
1.5		Preparación de terreno, perfilado, mejoramiento de suelo, compactación de la base de suelo, nivelación y corte de caja para sistema vial	Metros cuadrados	14.000	3.333	3.000	-9,99%	42.000.000	2.740	-17,79%	38.360.000	2.431	-27,06%	34.034.000
2	70171709-002	CONSTRUCCIÓN / MONTAJE DE RESERVORIO DE AGUA (SISTEMA DE CAPTACION DE AGUAS DE LLUVIA)	Unidad Medida Global	1				0						
2.1		Sistema de captación de aguas (Tajamar).	Unidad Medida Global	1	3.166.666	2.535.000	-19,95%	2.535.000	2.660.000	-16,00%	2.660.000	2.807.778	-11,33%	2.807.778
2.2		pozo de infiltración.	Unidad Medida Global	1	2.466.250	1.975.000	-19,92%	1.975.000	2.070.000	-16,07%	2.070.000	2.406.667	-2,42%	2.406.667
2.3		Encarpado de suelo y movimiento general del sistema	Unidad Medida Global	1	1.639.166	1.315.000	-19,78%	1.315.000	1.377.000	-15,99%	1.377.000	1.337.037	-18,43%	1.337.037
2.4		Nivelación, compactación y cuneteado corte de caja tipo macrocaptación de agua	Unidad Medida Global	1	9.166.666	7.400.000	-19,27%	7.400.000	7.700.000	-16,00%	7.700.000	8.690.741	-5,19%	8.690.741
2.5		Construcción de Obras de Arte, bocas de descarga y circulación, rampas de hormigón y simple sobre colchones de arena	Unidad	6	4.066.666	3.900.000	-4,10%	23.400.000	3.415.000	-16,02%	20.490.000	3.743.704	-7,94%	22.462.224
2.6		Excavación de tajamar de infiltración y tajamar encarpado	Metros cúbicos	4.000	7.833	7.000	-10,63%	28.000.000	6.500	-17,02%	26.000.000	6.017	-23,18%	24.068.000
2.7		Encarpado de tajamar	Metros cuadrados	900	41.500	35.000	-15,66%	31.500.000	35.000	-15,66%	31.500.000	37.437	-9,79%	33.693.300
2.8		Cercado perimetral	Metro lineal	880	18.833	15.200	-19,29%	13.376.000	15.450	-17,96%	13.596.000	14.707	-21,91%	12.942.160
2.9		Plazoleta de captación	Metros cuadrados	1.600	156.666	126.000	-19,57%	201.600.000	129.750	-17,18%	207.600.000	140.389	-10,39%	224.622.400
2.10		Caños colectores de 200 mm	Metros cuadrados	125	70.666	57.000	-19,34%	7.125.000	57.800	-18,21%	7.225.000	66.852	-5,40%	8.356.500
2.11		Rejillas de malla electrosoldada elaborada con planchuela de 2,5 cm y 4 mm de espesor y secciones de 2,5 cm	Unidad	24	760.000	610.000	-19,74%	14.640.000	635.000	-16,45%	15.240.000	534.815	-29,63%	12.835.560
2.12		Pozo somero.	Unidad Medida Global	1	26.217.650	22.300.000	-14,94%	22.300.000	26.200.000	-0,07%	26.200.000	24.066.669	-8,20%	24.066.669
2.13		Plaqueta conmemorativa	Unidad Medida Global	1	1.416.666	1.200.000	-15,29%	1.200.000	1.415.000	-0,12%	1.415.000	2.005.556	41,57%	2.005.556
3	72131601-013	LIMPIEZA DE OBRA	Unidad Medida Global	1				0						
3.1		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	2.066.666	1.864.000	-9,81%	1.864.000	1.730.500	-16,27%	1.730.500	2.004.175	-3,02%	2.004.175
PRECIO TOTAL								419.400.000			419.800.000			431.000.000

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Brítos Benítez
Miembro del Consejo Directivo

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Lic. Eladio Máximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONSTRUCCIONES DE USO INSTITUCIONAL PARA LAFILIAL BOQUERÓN - CÓD. 13 - I.D. Nº 425.606.

LOTE 2: CONSTRUCCION DE RESIDENCIA PARA DOCENTES - FILIAL BOQUERON , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

EMPRESA						GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERIA INTEGRAL			LAS CUMBRES S.A.			COIN CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES de Carlos Alberto Perales Ortellado		
RUC						80027085-1			80014093-1			2347092-5		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido
1	72131601-002	PREPARACION DE OBRA	Unidad Medida Global	1										
1.1		Limpieza de terreno	Metros cuadrados	501	13.667	11.000	-19,51%	5.511.000	11.867	-13,17%	5.945.367	11.800	-13,66%	5.911.800
1.2		Cartel de Obra	Unidad	2	4.133.333	3.307.000	-19,99%	6.614.000	443.724	-89,26%	887.448	3.600.000	-12,90%	7.200.000
1.3		Replanteo	Metros cuadrados	501	7.583	7.000	-7,69%	3.507.000	4.730	-37,62%	2.369.730	6.500	-14,28%	3.256.500
2	72131601-003	CIMIENTO	Unidad Medida Global	1	0									
2.1		Relleno	Metros cúbicos	250,5	98.667	80.000	-18,92%	20.040.000	127.786	29,51%	32.010.393	84.900	-13,95%	21.267.450
2.2		Cimiento Piedra Bruta colocada	Metros cúbicos	78,4	613.333	600.000	-2,17%	47.040.000	451.980	-26,31%	35.435.232	527.000	-14,08%	41.316.800
2.3		Zapatas de 1.5*1,5*0,50	Metros cúbicos	16,88	2.920.000	2.500.000	-14,38%	42.200.000	1.538.200	-47,32%	25.964.816	2.500.000	-14,38%	42.200.000
2.4		Zapatas de 1.0*1,0*0,50	Metros cúbicos	8,5	2.920.000	2.500.000	-14,38%	21.250.000	1.538.244	-47,32%	13.075.074	2.500.000	-14,38%	21.250.000
2.5		Zapatas asociadas de 2,5*1,5*,0,50	Metros cúbicos	2,88	2.920.000	2.500.000	-14,38%	7.200.000	1.538.200	-47,32%	4.430.016	2.500.000	-14,38%	7.200.000
2.6		Pilares de Ho Ao más troncos ML (22*4,40*0,20*0,35)	Metros cúbicos	8	3.075.000	2.850.000	-7,32%	22.800.000	2.591.400	-15,73%	20.731.200	2.650.000	-13,82%	21.200.000
2.7		Viga de fundación de 40x50 (40*0,40*0,50)	Metros cúbicos	8	3.225.000	2.980.000	-7,60%	23.840.000	2.709.700	-15,98%	21.677.600	2.750.000	-14,73%	22.000.000
2.8		Viga de fundación de 30x40 (147*0,30*0,40)	Metros cúbicos	17,64	3.225.000	3.000.000	-6,98%	52.920.000	2.709.700	-15,98%	47.799.108	2.750.000	-14,73%	48.510.000
2.9		Viga de Ho Ao perimetral de coronamiento de (0,20*0,60*119)	Metros cúbicos	14,28	3.225.000	3.000.000	-6,98%	42.840.000	2.709.700	-15,98%	38.694.516	2.750.000	-14,73%	39.270.000
2.10		Viga de Ho Ao perimetral de (0,20*0,40*72)	Metros cúbicos	5,76	3.225.000	3.000.000	-6,98%	17.280.000	2.709.700	-15,98%	15.607.872	2.750.000	-14,73%	15.840.000
2.11		Viga de Ho Ao perimetral de (0,15*0,40*10)	Metros cúbicos	0,6	2.527.333	2.500.000	-1,08%	1.500.000	2.709.700	7,22%	1.625.820	2.150.000	-14,93%	1.290.000
3	72101607-007	CONSTRUCCIÓN DE PARED	Unidad Medida Global	1	0									
3.1		Nivelación de 30	Metros cuadrados	75	235.883	190.000	-19,45%	14.250.000	181.789	-22,93%	13.634.175	190.000	-19,45%	14.250.000
3.2		Nivelación de 45	Metros cuadrados	20,08	313.333	275.000	-12,23%	5.522.000	254.400	-18,81%	5.108.352	255.000	-18,62%	5.120.400
3.3		Muro doble de 15 con cámara de aire, ladrillo rojo requemado exterior y ladrillo común X1 (30)	Metros cuadrados	141,2	185.000	180.000	-2,70%	25.416.000	250.800	35,57%	35.412.960	150.000	-18,92%	21.180.000
3.4		Muro de 20, ladrillo rojo requemado X2 una cara vista	Milimetros cuadrados	182	182.333	175.000	-4,02%	31.850.000	136.729	-25,01%	24.884.678	148.000	-18,83%	26.936.000
3.5		Muro de 15 ladrillo común ambas caras revocadas X3	Metros cuadrados	342	198.500	170.000	-14,36%	58.140.000	117.123	-41,00%	40.056.066	160.000	-19,40%	54.720.000
4	72131601-006	AISLACIÓN	Unidad Medida Global	1	0									
4.1		Aislación de muro de 30	Metro lineal	150	30.833	30.000	-2,70%	4.500.000	36.289	17,70%	5.443.350	26.000	-15,67%	3.900.000
4.2		Aislación de muro de 45	Metro lineal	40	47.500	45.000	-5,26%	1.800.000	43.169	-9,12%	1.726.760	42.000	-11,58%	1.680.000
4.3		Aislación de muro de sanitarios y cocina	Metros cuadrados	281	46.500	45.000	-3,23%	12.645.000	43.169	-7,16%	12.130.489	40.000	-13,98%	11.240.000
5	72131601-009	COLOCACIÓN DE PISOS - CONTRAPISOS	Unidad Medida Global	1	0									
5.1		Contrapiso y alisada, sobre terreno natural	Metros cuadrados	504	52.833	45.000	-14,83%	22.680.000	39.643	-24,97%	19.980.072	44.000	-16,72%	22.176.000
5.2		Piso granito reconstituido, pulido, con rampa marcada inclusiva (ver detalle en plano)	Metros cuadrados	390	218.500	188.000	-13,96%	73.320.000	156.765	-28,25%	61.138.350	175.000	-19,91%	68.250.000
5.3		Zócalos	Metro lineal	200	54.500	48.000	-11,93%	9.600.000	52.628	-3,43%	10.525.600	44.000	-19,27%	8.800.000
6	72131601-008	REVOQUES	Unidad Medida Global	1	0			0						
6.1		Revoque interior grueso y fino fratachado	Metros cuadrados	585	54.083	50.000	-7,55%	29.250.000	32.505	-39,90%	19.015.425	50.000	-7,55%	29.250.000
6.2		Revoque interior con hidrófugo y grueso base azulejos	Metros cuadrados	281	52.833	49.000	-7,25%	13.769.000	39.643	-24,97%	11.139.683	50.000	-5,36%	14.050.000
7	72101601-999	CONSTRUCCIÓN / REPARACIÓN DE TECHO FLOTANTE	Unidad Medida Global	1	0			0						
7.1		Estructura metálica con chapas panel tipo sandwiche (medidos con pendiente)	Metros cuadrados	564	451.667	450.000	-0,37%	253.800.000	414.142	-8,31%	233.576.088	400.000	-11,44%	225.600.000
8	72101601-002	MONTAJE / DESMONTAJE DE CIELORRASO	Unidad Medida Global	1	0									
8.1		Cielo raso tipo yeso acartonado, enduido y pintado con pintura látex blanco	Metros cuadrados	235	136.833	145.000	5,97%	34.075.000	177.490	29,71%	41.710.150	125.000	-8,65%	29.375.000
9	72102508-003	REVESTIMIENTO DE AZULEJOS	Unidad Medida Global	1	0		#¡DIV/0!							
8.1		Azulejo cerámico en sanitarios, piso y cocina	Metros cuadrados	281	130.167	125.000	-3,97%	35.125.000	134.923	3,65%	37.913.363	125.000	-3,97%	35.125.000
10	72131601-011	INSTALACIONES SANITARIAS	Unidad Medida Global	1	0									
10.1		Baños Inclusivos de 2 bocas: instalación de agua, desagüe cloacal, artefactos y grifería (2 unidades)	Unidad	2	3.973.333	3.500.000	-11,91%	7.000.000	6.140.505	54,54%	12.281.010	3.260.000	-17,95%	6.520.000
10.2		Baños de 3 bocas: instalación de agua, desagüe cloacal, artefactos y griferias (6 unidades)	Unidad	6	5.016.667	4.500.000	-10,29%	27.000.000	5.045.040	0,57%	30.270.240	4.150.000	-17,28%	24.900.000

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Dra. Gladis Mieres Longoribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Britos Benítez
Miembro del Consejo Directivo

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONSTRUCCIONES DE USO INSTITUCIONAL PARA LAFILIAL BOQUERÓN - CÓD. 13 - I.D. Nº 425.606.

LOTE 2: CONSTRUCCION DE RESIDENCIA PARA DOCENTES - FILIAL BOQUERON , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

EMPRESA					GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERIA INTEGRAL			LAS CUMBRES S.A.			COIN CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES de Carlos Alberto Perales Ortellado		
RUC					80027085-1			80014093-1			2347092-5		
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido
10.3		Baño Inclusivo de 3 bocas. Instalación de agua, desagüe cloacal, artefactos y griferias (1 unidad)	Unidad	1	6.500.000	5.900.000	-9,23%	5.900.000	5.933.950	-8,71%	5.933.950	5.350.000	-17,69%	5.350.000
10.4		Cocina de 3 bocas. Instalación de agua, desagüe cloacal, artefactos y griferias	Unidad	1	4.400.000	3.800.000	-13,64%	3.800.000	4.490.557	2,06%	4.490.557	3.610.000	-17,95%	3.610.000
10.5		Lavadero de 8 bocas. Instalación de agua, desagüe cloacal, artefactos y griferias	Unidad	8	918.333	900.000	-2,00%	7.200.000	2.107.775	129,52%	16.862.200	755.000	-17,79%	6.040.000
10.6		Canaletas de recolección en techos y caños de bajada (según detalle)	Metro lineal	36	271.667	250.000	-7,98%	9.000.000	272.168	0,18%	9.798.048	225.000	-17,18%	8.100.000
10.7		Cañerías de desagüe cloacal de PVC de 100 mm	Metro lineal	61	219.333	176.000	-19,76%	10.736.000	41.449	-81,10%	2.528.389	180.000	-17,93%	10.980.000
10.8		Registros. Cámara de Inspección de 30X30 con tapa de hormigón	Unidad	9	371.667	300.000	-19,28%	2.700.000	272.168	-26,77%	2.449.512	305.000	-17,94%	2.745.000
10.9		Cámara séptica	Unidad	1	3.773.333	3.500.000	-7,24%	3.500.000	1.701.544	-54,91%	1.701.544	3.100.000	-17,84%	3.100.000
10.10		Pozo absorvente	Unidad	1	5.666.667	5.000.000	-11,76%	5.000.000	3.420.287	-39,64%	3.420.287	4.700.000	-17,06%	4.700.000
11	72102601-001	SERVICIO DE CARPINTERIA (CARPINTERIA DE MADERA CON MARCO, CONTRAMARCO, COLOCACION Y HERRAJES SEGÚN DETALLE)	Unidad Medida Global	1	0									
11.1		P1 1,35x1,20 (Altura de la mesada)	Unidad	1	1.166.985	1.000.000	-14,31%	1.000.000	769.122	-34,09%	769.122	950.000	-18,59%	950.000
11.2		P2 70x2,10	Unidad	6	1.166.667	1.000.000	-14,29%	6.000.000	721.826	-38,13%	4.330.956	950.000	-18,57%	5.700.000
11.3		P3 80x2,10	Unidad	7	1.166.667	1.000.000	-14,29%	7.000.000	840.152	-27,99%	5.881.064	950.000	-18,57%	6.650.000
11.4		P4 100x2,10	Unidad	7	1.943.333	1.350.000	-30,53%	9.450.000	1.135.968	-41,55%	7.951.776	1.600.000	-17,67%	11.200.000
12	72102601-001	SERVICIO DE CARPINTERÍA (CARPINTERIA METALICA)	Unidad Medida Global	1	0									
12.1		P6 vaiven 2,10	Unidad	1	2.193.333	2.000.000	-8,81%	2.000.000	2.366.529	7,90%	2.366.529	2.100.000	-4,26%	2.100.000
13	72102601-001	SERVICIO DE CARPINTERÍA (CARPINTERIA DE ALUMINIO)	Unidad Medida Global	1	0									
13.1		V1 Ventanas de aluminio con vidrio de 10 mm, según detalle, de 1,50x1,1 (7 unidades) y puerta ventana de 3,90x2,1 (1 unidad)	Metros cuadrados	20	1.016.667	990.000	-2,62%	19.800.000	1.005.775	-1,07%	20.115.500	1.000.000	-1,64%	20.000.000
13.2		V2 Ventanas de aluminio con vidrio de 8 mm, según detalle de 90x60	Unidad	16	651.667	600.000	-7,93%	9.600.000	479.239	-26,46%	7.667.824	645.000	-1,02%	10.320.000
13.3		V3 Ventanas de aluminio con vidrio de 8 mm, según detalle de 60x60	Unidad	3	466.667	450.000	-3,57%	1.350.000	319.464	-31,54%	958.392	450.000	-3,57%	1.350.000
14	72131601-001	CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES ELECTRICAS	Unidad Medida Global	1	0									
14.1		Tablero SS3	Unidad	1	1.633.333	1.500.000	-8,16%	1.500.000	2.958.161	81,11%	2.958.161	1.310.000	-19,80%	1.310.000
14.2		Alimentación trifásica	Metro lineal	50	163.333	155.000	-5,10%	7.750.000	109.469	-32,98%	5.473.450	131.000	-19,80%	6.550.000
14.3		Bocas de luz	Unidad	68	119.167	120.000	0,70%	8.160.000	153.584	28,88%	10.443.712	96.000	-19,44%	6.528.000
14.4		Bocas de toma corriente	Unidad	12	119.167	120.000	0,70%	1.440.000	159.173	33,57%	1.910.076	96.000	-19,44%	1.152.000
14.5		Ducha eléctrica	Unidad	7	369.167	350.000	-5,19%	2.450.000	340.790	-7,69%	2.385.530	300.000	-18,74%	2.100.000
14.6		Circuito independiente de lavadero y cocina	Unidad	16	369.167	350.000	-5,19%	5.600.000	340.790	-7,69%	5.452.640	300.000	-18,74%	4.800.000
14.7		Luces led de embutir en cielo raso y adosar en techo	Unidad	41	327.500	300.000	-8,40%	12.300.000	100.612	-69,28%	4.125.092	265.000	-19,08%	10.865.000
14.8		Luces led para exterior de adosar en muro	Unidad	28	496.667	400.000	-19,46%	11.200.000	112.393	-77,37%	3.147.004	400.000	-19,46%	11.200.000
14.9		Bocas de acondicionadores de aire	Unidad	9	369.167	350.000	-5,19%	3.150.000	340.790	-7,69%	3.067.110	300.000	-18,74%	2.700.000
14.10		Registros eléctricos	Unidad	2	331.667	300.000	-9,55%	600.000	272.168	-17,94%	544.336	275.000	-17,09%	550.000
15	92121702-002	INSTALACION DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS	Unidad Medida Global	1	0									
15.1		Tablero de señales débiles	Unidad	1	2.153.333	1.800.000	-16,41%	1.800.000	2.366.529	9,90%	2.366.529	1.840.000	-14,55%	1.840.000
15.2		Detector termovelocimétrico	Unidad	2	496.667	400.000	-19,46%	800.000	260.301	-47,59%	520.602	425.000	-14,43%	850.000
15.3		Detectores de humo calor	Unidad	8	496.667	425.000	-14,43%	3.400.000	372.694	-24,96%	2.981.552	425.000	-14,43%	3.400.000
15.4		Boca siamesa	Unidad	1	4.486.667	3.663.000	-18,36%	3.663.000	2.484.855	-44,62%	2.484.855	3.850.000	-14,19%	3.850.000
15.5		BIE	Unidad	1	4.486.667	3.600.000	-19,76%	3.600.000	8.282.936	84,61%	8.282.936	3.850.000	-14,19%	3.850.000
15.6		Instalación hidráulica para BIE y BIS desde los algibes	Metro lineal	20	179.500	180.000	0,28%	3.600.000	213.005	18,67%	4.260.100	153.000	-14,76%	3.060.000
15.7		Luces de emergencia con baterías auto recargables	Unidad	8	346.333	350.000	1,06%	2.800.000	272.168	-21,41%	2.177.344	300.000	-13,38%	2.400.000
15.8		Señales luminosas de salida de emergencia	Unidad	7	496.667	400.000	-19,46%	2.800.000	189.357	-61,87%	1.325.499	425.000	-14,43%	2.975.000
15.9		Alarmas audiovisuales	Unidad	1	733.333	650.000	-11,36%	650.000	881.515	20,21%	881.515	625.000	-14,77%	625.000

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Britos Benítez
Miembro del Consejo Directivo

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Lic. Eladio Máximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONSTRUCCIONES DE USO INSTITUCIONAL PARA LAFILIAL BOQUERÓN - CÓD. 13 - I.D. Nº 425.606.

LOTE 2: CONSTRUCCION DE RESIDENCIA PARA DOCENTES - FILIAL BOQUERON , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

EMPRESA						GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERIA INTEGRAL			LAS CUMBRES S.A.			COIN CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES de Carlos Alberto Perales Ortellado		
RUC						80027085-1			80014093-1			2347092-5		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido
16	72131601-012	SERVICIO DE PINTURA	Unidad Medida Global	1	0									
16.1		Pintura látex interior	Metros cuadrados	641	35.167	38.000	8,06%	24.358.000	19.520	-44,49%	12.512.320	30.000	-14,69%	19.230.000
16.2		Pintura con barniz de aberturas	Unidad	21	249.333	250.000	0,27%	5.250.000	177.490	-28,81%	3.727.290	225.000	-9,76%	4.725.000
16.3		Limpieza y siliconado de ladrillos a la vista	Metros cuadrados	464,5	24.933	27.000	8,29%	12.541.500	30.786	23,47%	14.300.097	23.000	-7,75%	10.683.500
16.4		Pintura sintética de canaletas y caños de bajada	Unidad Medida Global	1	5.383.333	4.310.000	-19,94%	4.310.000	5.191.056	-3,57%	5.191.056	4.850.000	-9,91%	4.850.000
17	72102508-999	MESADA DE MAMPOSTERIA CON REVESTIMIENTO	Unidad Medida Global	1	0									
17.1		Mesadas de ladrillos azulejados, según detalle	Unidad Medida Global	1	10.350.000	8.300.000	-19,81%	8.300.000	8.637.915	-16,54%	8.637.915	8.500.000	-17,87%	8.500.000
18	70171709-002	CONSTRUCCIÓN / MONTAJE DE RESERVORIO DE AGUA (CONSTRUCCION DE SISTEMA DE MACROCOSECHA DE AGUA	Unidad Medida Global	1	0									
18.1		Colector de ladrillos armados revocados en ambas caras, con aislacion hidrofuga doble tipo piscina, interior con epoxi para uso sanitario de 1x1x1,5, con tapas de inspección	Unidad	9	1.183.333	1.000.000	-15,49%	9.000.000	2.366.529	99,99%	21.298.761	950.000	-19,72%	8.550.000
18.2		Colector tipo algibe de 2x2x1,5, de Ho Ao aislado con revoque hidrófugo y epoxi sanitario, con tapas de inspección	Unidad	7	5.166.667	4.250.000	-17,74%	29.750.000	5.916.407	14,51%	41.414.849	4.200.000	-18,71%	29.400.000
18.3		Tanque inferior de Ho Ao de 3,00x2,40x1,50x0,15	Unidad	1	9.916.667	8.000.000	-19,33%	8.000.000	12.069.467	21,71%	12.069.467	8.000.000	-19,33%	8.000.000
18.4		Caseta para motobombas con base de hormigón, laterales de ladrillo, tapa metálica con respiración tipo persiana de 1,85x1,55x1,00	Unidad	1	2.500.000	2.000.000	-20,00%	2.000.000	5.930.596	137,22%	5.930.596	2.100.000	-16,00%	2.100.000
18.5		Tanque superior de 5,65x3,00x2,4, altura base a 4,00 m de altura, con todas las conexiones de entrada, salida y aislaciones, según detalles	Unidad	1	68.333.333	54.700.000	-19,95%	54.700.000	59.164.073	-13,42%	59.164.073	55.500.000	-18,78%	55.500.000
18.6		Cañerias de PVC de 100 mm para interconexión de tanques (aljibes de recolección de aguas de lluvia) con todos sus accesorios	Metro lineal	85	153.500	150.000	-2,28%	12.750.000	53.230	-65,32%	4.524.550	125.000	-18,57%	10.625.000
18.7		Cañerias de succión de 2"/50 mm, tipo termofusión	Metro lineal	27	120.833	125.000	3,45%	3.375.000	95.624	-20,86%	2.581.848	97.000	-19,72%	2.619.000
18.8		Cañerias de elevación de 1 1/2"/32mm, tipo termofusión	Metro lineal	8	110.833	120.000	8,27%	960.000	57.959	-47,71%	463.672	89.000	-19,70%	712.000
18.9		Cañerias de alimentación de 1"/25mm, tipo termofusion	Metro lineal	55	110.833	115.500	4,21%	6.352.500	54.434	-50,89%	2.993.870	89.000	-19,70%	4.895.000
18.10		Canaletas desarrollo 70, chapa 19 según detalle, para desagüe de techos	Metro lineal	82	337.833	335.000	-0,84%	27.470.000	319.464	-5,44%	26.196.048	272.000	-19,49%	22.304.000
19	72131601-013	LIMPIEZA DE OBRA.	Unidad Medida Global	1	0									
19.1		Limpieza final de Obra	Unidad Medida Global	1	6.000.000	4.800.000	-20,00%	4.800.000	5.923.432	-1,28%	5.923.432	5.021.550	-16,31%	5.021.550
PRECIO TOTAL								**1.369.500.000**			**1.271.144.540**			**1.272.000.000**

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Britos Benítez
Miembro del Consejo Directivo

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Lic. Eladio Máximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS
CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

CONSTRUCCIONES DE USO INSTITUCIONAL PARA LAFILIAL BOQUERÓN - CÓD. 13 - I.D. N° 425.606.

LOTE 3: EXTENSION DE LINEAS ELECTRICAS - FILIAL BOQUERON , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

EMPRESA						GCA S.A. SERVICIO DE INGENIERIA INTEGRAL			LAS CUMBRES S.A.			COIN CONCEPTOS INDUSTRIALES Y NAVALES de Carlos Alberto Perales Ortellado		
RUC						80027085-1			80014093-1			2347092-5		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	%	Precio Total IVA Incluido
1	72102201-010	AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA	Unidad Medida Global	1										
1.1		ALIMENTADORES A TABLEROS SECCIONALES Y DESMONTAJE DE PD A SER REEMPLAZADO.												
1.1.1		Provisión e instalación de Tablero principal de distribución con las TM correspondientes	Unidad	1	13.759.666	11.010.000	-19,98%	11.010.000	8.455.205	-38,55%	8.455.205	12.118.000	-11,93%	12.118.000
1.1.2		Provisión e instalacion de cable del tipo pre-ensamblado de 4 x 50 mm2	Metros	80	98.333	102.000	3,73%	8.160.000	90.440	-8,03%	7.235.200	90.000	-8,47%	7.200.000
1.1.3		Provisión e instalacion de cable del tipo pre-ensamblado de 4 x 50 mm2	Metros	90	98.333	102.000	3,73%	9.180.000	90.440	-8,03%	8.139.600	90.000	-8,47%	8.100.000
1.1.4		Provisión e instalacion de cable del tipo pre-ensamblado de 4 x 50 mm2	Metros	70	98.333	102.000	3,73%	7.140.000	90.440	-8,03%	6.330.800	90.000	-8,47%	6.300.000
1.1.5		Provisión e instalacion de cable del tipo pre-ensamblado de 4 x 50 mm2	Metros	180	98.333	102.000	3,73%	18.360.000	90.440	-8,03%	16.279.200	90.000	-8,47%	16.200.000
1.1.6		Provisión e instalacion de llaves termomagneticas de 3 X 63A	Unidad	4	213.333	230.000	7,81%	920.000	300.476	40,85%	1.201.904	200.000	-6,25%	800.000
1.1.7		Desmontaje de PD existente	Unidad Medida Global	1	6.166.666	4.950.000	-19,73%	4.950.000	7.804.854	26,57%	7.804.854	5.000.000	-18,92%	5.000.000
1.2		ILUMINACIÓN EN SECTOR DE CAMINO DE ACCESO Y CIRCULACIÓN												
1.2.1		Provisión y montaje de columnas de Hº Aº del tipo 12/300	Unidad	5	2.740.000	2.500.000	-8,76%	12.500.000	1.528.472	-44,22%	7.642.360	2.400.000	-12,41%	12.000.000
1.2.2		Provisión e instalacion de de Alumbrado Público con brazo de vapor de sodio de 400watts.	Unidad	15	883.333	710.000	-19,62%	10.650.000	902.728	2,20%	13.540.920	840.000	-4,91%	12.600.000
1.2.3		Provisión e instalacion de cable del tipo pre-ensamblado de 4 x 35 mm2	Metros	530	68.333	75.000	9,76%	39.750.000	58.034	-15,07%	30.758.020	63.000	-7,80%	33.390.000
1.2.4		Provisión e instalacion de accesorios de sujeción	Unidad Medida Global	1	1.150.000	920.000	-20,00%	920.000	1.300.794	13,11%	1.300.794	1.050.000	-8,70%	1.050.000
1.2.5		Provisión e instalacion de llaves termomagnetias de 1X16A	Unidad	3	70.000	70.000	0,00%	210.000	202.236	188,91%	606.708	64.000	-8,57%	192.000
1.3		Banco de capacitores para correcion de factor de potencia												
1.3.1		Gabinete Metálico con Bandeja de Montaje	Unidad	1	4.700.000	3.800.000	-19,15%	3.800.000	2.601.587	-44,65%	2.601.587	4.500.000	-4,26%	4.500.000
1.3.2		Regulador Factor de Potencia 12 Etapas	Unidad	1	4.700.000	3.800.000	-19,15%	3.800.000	4.451.613	-5,28%	4.451.613	4.500.000	-4,26%	4.500.000
1.3.3		TM PrincipalL 3 X 125A (Partida y Llegada)	Unidad	2	920.000	1.000.000	8,70%	2.000.000	1.886.146	105,02%	3.772.292	900.000	-2,17%	1.800.000
1.3.4		TM 3 X 25A	Unidad	2	138.333	125.000	-9,64%	250.000	232.600	68,14%	465.200	135.000	-2,41%	270.000
1.3.5		TM 3 X 20A	Unidad	4	138.333	125.000	-9,64%	500.000	232.600	68,14%	930.400	135.000	-2,41%	540.000
1.3.6		TM 3 X 10A	Unidad	2	138.333	125.000	-9,64%	250.000	232.600	68,14%	465.200	135.000	-2,41%	270.000
1.3.7		TM 1 X 2A para Mando y Control	Unidad	1	76.667	80.000	4,35%	80.000	254.327	231,73%	254.327	70.000	-8,70%	70.000
1.3.8		Contactor para Capacitor de 15 KVAR	Unidad	2	763.333	630.000	-17,47%	1.260.000	416.265	-45,47%	832.530	750.000	-1,75%	1.500.000
1.3.9		Contactor para Capacitor de 10 KVAR	Unidad	3	661.777	530.000	-19,91%	1.590.000	370.767	-43,97%	1.112.301	600.000	-9,34%	1.800.000
1.3.10		Contactor para Capacitor de 5 KVAR	Unidad	1	580.000	465.000	-19,83%	465.000	308.926	-46,74%	308.926	550.000	-5,17%	550.000
1.3.11		Capacitor de 15 KVAR	Unidad	2	676.666	630.000	-6,90%	1.260.000	578.853	-14,46%	1.157.706	650.000	-3,94%	1.300.000
1.3.12		Capacitor de 10 KVAR	Unidad	4	603.333	600.000	-0,55%	2.400.000	561.953	-6,86%	2.247.812	550.000	-8,84%	2.200.000
1.3.13		Capacitor de 5 KVAR	Unidad	2	230.000	220.000	-4,35%	440.000	260.177	13,12%	520.354	200.000	-13,04%	400.000
1.3.14		Protector de Línea para cerebro electrónico	Unidad	1	460.000	400.000	-13,04%	400.000	348.574	-24,22%	348.574	400.000	-13,04%	400.000
1.3.15		Ventilador para extracción de calor	Unidad	1	350.000	330.000	-5,71%	330.000	3.707.294	959,23%	3.707.294	300.000	-14,29%	300.000
1.3.16		Ventilador para extracción de calor	Unidad	1	386.666	350.000	-9,48%	350.000	3.707.294	858,78%	3.707.294	350.000	-9,48%	350.000
1.3.17		Barra distribuidora Trifasica, Rielera, Canaletas de Distribución, Cableador, Terminales, PG, Bulonería y Acrilico Proteccion	Unidad Medida Global	1	1.455.333	1.165.000	-19,95%	1.165.000	1.821.024	25,13%	1.821.024	1.300.000	-10,67%	1.300.000
PRECIO TOTAL								**144.090.000**			**137.999.999**			**137.000.000**

Lic. Miguel Tomás Figueredo Aguayo
Jefe Departamento de Patrimonio

Prof. Ing. Agr. Cristian Andrés Britos Benítez
Miembro del Consejo Directivo

Abog. Laura Karina Ramírez González
Jefa División de Transporte y Talleres

Lic. Eladio Máximo Estigarribia Rodas
Jefe Departamento de Tesorería

Lic. Hugo Erico Ovelar Aguilera
Jefe Departamento de Presupuesto
Coordinador del Comité de Evaluación de Ofertas