FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Cuadro Comparativo de Ofertas

		EMMANUEL INGENIERIA de César A. Presentado					RF CONSTRUCCIONES de Raúl D. Fleitas				
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	TRABAJOS PRELIMINARES - Arq. CC: 72131601-002										
1.1	Obrador	N/A	N/A	1,00	1.576.400	1.576.400	N/A	N/A	1,00	2.000.000	2.000.000
1.2	Cartel de Obra de 1,40 m x 2,80 m	N/A	N/A	1,00	472.500	472.500	N/A	N/A	1,00	990.000	990.000
1.3	Vallado de Obra de Chapa Cincalum N°28, 2,44 m x 0,90 m. Armado y Desarmado (para Cabinas y escalera	N/A	N/A	85,00	66.150	5.622.750	N/A	N/A	85,00	72.000	6.120.000
1.4	Cabina Portátil por mes (con estimado de 4 meses de obra)	N/A	N/A	4,00	683.340	2.733.360	N/A	N/A	4,00	740.000	2.960.000
1.5	Cerramiento superior para zona de comedor del personal	N/A	N/A	1,00	1.051.680	1.051.680	N/A	N/A	1,00	990.000	990.000
1.6	Instalación eléctrica provisoria	N/A	N/A	1,00	375.900	375.900	N/A	N/A	1,00	400.000	400.000
1.7	Demolición de piso para instalación de cañería eléctrica subterránea - Planta Baja	N/A	N/A	24,00	9.702	232.848	N/A	N/A	24,00	11.000	264.000
1.8	Limpieza de Obra (Planta Baja, Planta Alta, bloque externo de SSHH, pasillos, galería)	N/A	N/A	400,00	6.300	2.520.000	N/A	N/A	400,00	6.500	2.600.000
Subtotal 1						14.585.438					16.324.000
2	CONTRAPISOS, PISOS Y CARPETAS CC: 72131601-009										
2.1	Provisión y Colocación de piso de placa granitica monocapa pulida blanca OD307-22 Compact Bco. Bte.	N/A	N/A	90,00	142.450	12.820.500	N/A	N/A	90,00	160.000	14.400.000
2.2	Provisión y Colocación de baldosas de canto rodado de 30x30 (para caminero a depósito, caminero al área de	N/A	N/A	32,00	68.950	2.206.400	N/A	N/A	32,00	77.000	2.464.000
2.3	Provisión y Colocación de zócalo de placa granítica monocapa pulida blanca OD307-22 Compact Bco. Bte.	N/A	N/A	30,00	84.000	2.520.000	N/A	N/A	30,00	77.000	2.310.000
2.4	Provisión y Colocación de Piso de Hormigón con triturada 5ta (para Shopbot en Cabina 01). Espesor: 10	N/A	N/A	8,50	94.500	803.250	N/A	N/A	8,50	92.000	782.000
2.5	Provisión y Colocación de masilla de poliuretano, para junta de dilatación entre piso de Shopbot y piso de	N/A	N/A	12,00	26.390	316.680	N/A	N/A	12,00	27.000	324.000
2.3	Provisión y Colocación de perfil Tee, para terminación de junta de dilatación entre piso de hormigón del Shopbot y	N/A	N/A	12,00	21.000	252.000	N/A	N/A	12,00	23.000	276.000
2.7	Nivelación y Relleno	N/A	N/A	6,50	42.840	278.460	N/A	N/A	6,50	90.000	585.000
2.8	Contrapisos. Espesor: 10 cm	N/A	N/A	90,00	42.840	3.855.600	N/A	N/A	90,00	38.500	3.465.000
Subtotal 2						23.052.890					24.606.000
3	INSTALACION SANITARIA CC: 72101510-005										
3.1	Provisión y Colocación de bacha nueva en Planta Baja (para uso del laboratorio)	N/A	N/A	1,00	714.000	714.000	N/A	N/A	1,00	700.000	700.000
3.2	Provisión y Colocación de grifería nueva en Planta Baja (para bacha de uso del laboratorio)	N/A	N/A	1,00	787.500	787.500	N/A	N/A	1,00	781.250	781.250
3.3	Provisión y Colocación de cañerías nuevas para Alimentación de artefactos sanitarios nuevos	N/A	N/A	1,00	865.200	865.200	N/A	N/A	1,00	920.000	920.000
3.4	Provisión y Colocación de cañerías de Desagüe Cloacal de artefactos nuevos	N/A	N/A	1,00	1.098.300	1.098.300	N/A	N/A	1,00	1.120.000	1.120.000
3.5	Provisión y Colocación de Cámara Séptica (para desagüe de bacha en laboratorio)	N/A	N/A	1,00	1.631.700	1.631.700	N/A	N/A	1,00	1.690.000	1.690.000
3.6	Provisión y Colocación de Canaleta de Chapa Galvanizada N°26 de 40 cm de desarrollo para Desagüe	N/A	N/A	5,10	73.500	374.850	N/A	N/A	5,10	70.000	357.000
3.7	Provisión y Colocación de Registro de 30 x 30 x 30 para Desagüe Pluvial de techo del Depósito y del cambiador	N/A	N/A	1,00	182.700	182.700	N/A	N/A	1,00	170.000	170.000
3.8	Personal para excavación y localización de fuente de alimentación de agua corriente. (Pozo Artesiano o	N/A	N/A	2,00	516.600	1.033.200	N/A	N/A	2,00	530.000	1.060.000
3.9	Personal para excavación y localización de pozos ciegos existentes	N/A	N/A	2,00	516.600	1.033.200	N/A	N/A	2,00	480.000	960.000
Subtotal 3						7.720.650					7.758.250
4	PINTURAS CC: 72131601-012										
4.1	Enduído interior para planchas de yeso cartón utilizadas como revestimiento interior en Cabina 02 (paredes) y	N/A	N/A	32,00	63.000	2.016.000	N/A	N/A	32,00	56.500	1.808.000
Subtotal 4						2.016.000					1.808.000
5	REPARACION DE TECHO Y AISLACIONES CC: 72101601-001										
5.1	Desmontaje estimado de chapa existente	N/A	N/A	80,00	15.750	1.260.000	N/A	N/A	80,00	18.000	1.440.000
5.2	Montaje estimado de chapa existente	N/A	N/A	60,00	15.750	945.000	N/A	N/A	60,00	22.000	1.320.000
5.3	Provisión y Colocación estimada de chapa dañada (similar a la existente)	N/A	N/A	20,00	102.900	2.058.000	N/A	N/A	20,00	110.000	2.200.000
5.4	Desmontaje de membrana existente en sector con goteras (*)	N/A	N/A	80,00	15.750	1.260.000	N/A	N/A	80,00	12.500	1.000.000
5.5	Provisión y Colocación de membrana asfáltica con aluminio de 4 mm + isopor en sector con goteras (*)	N/A	N/A	80,00	98.700	7.896.000	N/A	N/A	80,00	95.000	7.600.000
5.6	Aislación estimada con membrana liquida fibrada en sector con goteras (*)	N/A	N/A	40,00	21.840	873.600	N/A	N/A	40,00	24.000	960.000
Subtotal 5						14.292.600					14.520.000
6	CARPINTERÍA DE ALUMINIO (ABERTURAS DE CRISTAL TEMPLADO) CC: 72102601-001										
6.1	Pfe02 (Planta Baja) - desmontaje (quedará en depósito para futuro usufructo)	N/A	N/A	1,00	125.160	125.160	N/A	N/A	1,00	130.000	130.000
6.2	Pfe03 (Planta Baja) - desmontaje (quedará en depósito para futuro usufructo)	N/A	N/A	1,00	125.160	125.160	N/A	N/A	1,00	130.000	130.000
6.3	P03 (Planta Baja) - provisión y colocación de abertura. Dimensiones según planilla de aberturas	N/A	N/A	1,00	5.250.000	5.250.000	N/A	N/A	1,00	11.000.000	11.000.000
6.4	P04 (Planta Baja) - provisión y colocación de abertura. Dimensiones según planilla de aberturas	N/A	N/A	1,00	5.250.000	5.250.000	N/A	N/A	1,00	8.300.000	8.300.000
6.5	P05 (Cabina 01- Planta Baja) - provisión y colocación de abertura. Dimensiones según planilla de aberturas (**).	N/A	N/A	1,00	4.989.600	4.989.600	N/A	N/A	1,00	5.700.000	5.700.000

Arq. Víctor Hugo Martínez

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Cuadro Comparativo de Ofertas

		EMMANUEL INGENIERIA de César A. Presentado					RF CONSTRUCCIONES de Raúl D. Fleitas				
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
6.6	P06 (Cabina 02 - Planta Baja) - provisión y colocación de abertura. Dimensiones según planilla de aberturas (**)	N/A	N/A	1,00	4.989.600	4.989.600	N/A	N/A	1,00	5.700.000	5.700.000
6.7	Ve06 (Planta Baja) - desmontaje (quedará en depósito para futuro usufructo)	N/A	N/A	1,00	126.000	126.000	N/A	N/A	1,00	140.000	140.000
6.8	Ve07 (Planta Baja) - desmontaje (quedará en depósito para futuro usufructo)	N/A	N/A	1,00	126.000	126.000	N/A	N/A	1,00	140.000	140.000
6.9	V01 (Cabina 01- Planta Baja) - provisión y colocación de abertura. Dimensiones según planilla de aberturas (**)	N/A	N/A	2,00	3.212.580	6.425.160	N/A	N/A	2,00	3.400.000	6.800.000
6.10	V02 (Cabina 01- Planta Baja) - provisión y colocación de abertura. Dimensiones según planilla de aberturas (**)	N/A	N/A	1,00	3.466.750	3.466.750	N/A	N/A	1,00	3.700.000	3.700.000
6.11	V03 (Cabina 01- Planta Baja) - provisión y colocación de abertura. Dimensiones según planilla de aberturas (**)	N/A	N/A	1,00	1.790.250	1.790.250	N/A	N/A	1,00	3.000.000	3.000.000
6.12	V04 (Cabina 01- Planta Baja) - provisión y colocación de abertura. Dimensiones según planilla de aberturas (**)	N/A	N/A	1,00	1.790.250	1.790.250	N/A	N/A	1,00	4.000.000	4.000.000
6.13	V05 (Cabina 02- Planta Baja) - provisión y colocación de abertura. Dimensiones según planilla de aberturas (**)	N/A	N/A	1,00	2.205.000	2.205.000	N/A	N/A	1,00	3.500.000	3.500.000
6.14	V06 (Cabina 02- Planta Baja) - provisión y colocación de abertura. Dimensiones según planilla de aberturas (**)	N/A	N/A	5,00	383.670	1.918.350	N/A	N/A	5,00	430.000	2.150.000
6.15	V12 (Cabina 01- Planta Baja) - provisión y colocación de abertura. Dimensiones según planilla de aberturas (**)	N/A	N/A	1,00	1.816.500	1.816.500	N/A	N/A	1,00	3.500.000	3.500.000
Subtotal 6						40.393.780					57.890.000
7	REVESTIMIENTO CC: 72153202-001										
7.1	Provisión y Colocación de Placa Fenólica Esp.: 18 mm. Relleno de cartón 100 mm + Provisión y	N/A	N/A	55,00	1.256.150	69.088.250	N/A	N/A	55,00	1.400.000	77.000.000
7.2	Colocación de Placa Fenólica Esp.: 18mm. Relleno de cartón 100 mm + Colocación de	N/A	N/A	50,00	420.000	21.000.000	N/A	N/A	50,00	400.000	20.000.000
7.3	Provisión y Colocación de unión metálica en encuentro de estructura metálica de Cabina 01 y estructura de	N/A	N/A	3,62	322.000	1.165.640	N/A	N/A	3,62	300.000	1.086.000
Subtotal 7						91.253.890					98.086.000
8	LIMPIEZA DE OBRA CC: 72153507-001										
8.1	Contenedores y Servicio de retiro y disposición final del materiales. Cada contenedor incluye 5 m3.	N/A	N/A	2,00	471.660	943.320	N/A	N/A	2,00	550.000	1.100.000
Subtotal 8						943.320					1.100.000
9	CARTEL PARA SEÑALÉTICA CC: 82101502-007					-					
9.1	Provisión y Colocación de carteles de alto impacto para señalética de Seguridad Industrial según diseño.	N/A	N/A	23,00	98.700	2.270.100	N/A	N/A	23,00	90.000	2.070.000
Subtotal 9						2.270.100					2.070.000
10	REPLANTEO DE OBRA - CABINA 01 CC: 72131601-002										
10.1	Replanteo de Obra	No Cotiza	No Cotiza	81,60		No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	81,60	No Cotiza	No Cotiza
10.2	Retiro de piso de granito de 30x30cm	N/A	N/A	40,80	9.240	376.992	N/A	N/A	40,80	11.000	448.800
10.3	Excavación de suelo para fundación	N/A	N/A	12,51	4.977	62.262	N/A	N/A	12,51	6.000	75.060
10.4	Hormigón armado fck 210 kg/cm2 para zapata	N/A	N/A	2,50	1.835.925	4.589.813	N/A	N/A	2,50	2.000.000	5.000.000
10.5	Hormigón armado fck 210 kg/cm2 para fuste de anclaje	N/A	N/A	0,86	1.835.925	1.578.896	N/A	N/A	0,86	2.000.000	1.720.000
10.6	Hormigón armado fck 210 kg/cm2 para bloque de anclaje de escalera	N/A	N/A	0,73	1.781.500	1.300.495	N/A	N/A	0,73	2.000.000	1.460.000
10.7	Provisión y Colocación de insertos metálicos para fustes de anclaje	N/A	N/A	8,00	146.125	1.169.000	N/A	N/A	8,00	155.000	1.240.000
10.8	Provisión y montaje de estructura metálica pilares, vigas y perfiles	N/A	N/A	45,00	305.025	13.726.125	N/A	N/A	45,00	320.000	14.400.000
10.9	Pintura sintética color gris grafito previo antióxido	N/A	N/A	1,00	979.650	979.650	N/A	N/A	1,00	980.000	980.000
10.10	Reposición de piso de Granito de 30x30 cm (Incluye contrapiso)	N/A	N/A	40,80	153.790	6.274.632	N/A	N/A	40,80	140.000	5.712.000
Subtotal 10						30.057.865					31.035.860
11	REPLANTEO DE OBRA - CABINA 02 CC: 72131601-002										
11.1	Replanteo de Obra	N/A	N/A	20,07	5.373	107.836	N/A	N/A	20,07	6.500	130.455
11.2	Provisión y Montaje de Estructura metálica para unión de tirantes	N/A	N/A	8,00	220.675	1.765.400	N/A	N/A	8,00	240.000	1.920.000
Subtotal 11						1.873.236					2.050.455
12	INSTALACIONES ELÉCTRICAS CC: 72131601-001										
12.1	Boca de luz	No Cotiza	No Cotiza	8		No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	8	No Cotiza	No Cotiza
12.2	Instalación de artefactos	No Cotiza	No Cotiza	8		No Cotiza	No Cotiza	No Cotiza	8	No Cotiza	No Cotiza
12.3	Tubo Led T8 18W 6500K 185-265V 1400LM	N/A	N/A	16	22.176	354.816	N/A	N/A	16	26.000	416.000
12.4	Chapa comercial para tubo 2*20W	N/A	N/A	6	22.208	133.248	N/A	N/A	6	22.000	132.000
12.5	Chapa comercial para tubo 1*20W	N/A	N/A	4	18.524	74.096	N/A	N/A	4	22.000	88.000
12.6	Campana Led 100W	N/A	N/A	9	531.237	4.781.133	N/A	N/A	9	550.000	4.950.000
12.7	Mantenimiento de iluminación existente a doble altura	N/A	N/A	9	163.625	1.472.625	N/A	N/A	9	150.000	1.350.000
12.8	Re instalación de artefactos a doble altura (considerada elevación de los artefactos sobre la cabina 1 y cambio de	N/A	N/A	9	52.325	470.925	N/A	N/A	9	50.000	450.000
12.9	Boca de toma c/ tierra (instalación de nuevas y re ubicación de existentes)	N/A	N/A	59	138.600	8.177.400	N/A	N/A	59	140.000	8.260.000

Lic. Victor Hugo Martinez
Director de la U.O.C.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Cuadro Comparativo de Ofertas

		EMMANUEL INGENIERIA de César A. Presentado					RF CONSTRUCCIONES de Raúl D. Fleitas				
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
12.10	Boca para ventilador de pared (extractores y exaustores)	N/A	N/A	4	138.600	554.400	N/A	N/A	4	140.000	560.000
12.11	Ventilador	N/A	N/A	4	2.937.234	11.748.936	N/A	N/A	4	3.000.000	12.000.000
12.12	Instalación de ventilador de pared (extractores y exaustores)	N/A	N/A	4	52.325	209.300	N/A	N/A	4	55.000	220.000
12.13	Boca de toma tipo schuko circuito independiente MONOFASICA	N/A	N/A	4	323.400	1.293.600	N/A	N/A	4	320.000	1.280.000
12.14	Boca de toma tipo industrial circuito independiente TRIFASICA	N/A	N/A	2	412.440	824.880	N/A	N/A	2	430.000	860.000
12.15	Boca de motor monofásico circuito independiente (extractores, exhaustores e insufladores)	N/A	N/A	6	323.400	1.940.400	N/A	N/A	6	350.000	2.100.000
12.16	Boca para central de alarma	N/A	N/A	1	323.400	323.400	N/A	N/A	1	340.000	340.000
12.17	Boca para central de CCTV.	N/A	N/A	1	323.400	323.400	N/A	N/A	1	350.000	350.000
12.18	Boca de A.A. trifásico circuito independiente	N/A	N/A	1	412.440	412.440	N/A	N/A	1	430.000	430.000
12.19	Boca de motor trifásico circuito independiente	N/A	N/A	1	412.440	412.440	N/A	N/A	1	450.000	450.000
Subtotal 12						33.507.439					34.236.000
13	TABLERO GENERAL - IE CC: 72131601-001										
13.1	Cambio e instalación de gabinete modular de 60x60x190 con barra RST+N+T	N/A	N/A	1	2.795.100	2.795.100	N/A	N/A	1	3.100.000	3.100.000
13.2	Cambio e instalación de una llave TM de 3 x 160 A. para corte general	N/A	N/A	1	1.289.400	1.289.400	N/A	N/A	1	1.300.000	1.300.000
13.3	Instalación de disyuntor diferencial de 4 x 63 A	N/A	N/A	1	600.600	600.600	N/A	N/A	1	650.000	650.000
13.4	Provisión e instalación de llave TM unipolar para circuito de luces, tomas, tomas especiales y motores.	N/A	N/A	22	121.065	2.663.430	N/A	N/A	22	120.000	2.640.000
13.5	Provisión e instalación de llave TM 3x16A para circuito de tomas trifásicas.	N/A	N/A	2	281.925	563.850	N/A	N/A	2	300.000	600.000
13.6	Provisión e instalación de llave TM 3x25A para circuito de acondicionador de aire	N/A	N/A	8	281.925	2.255.400	N/A	N/A	8	300.000	2.400.000
13.7	Provisión e instalación de llave TM 3x32A para circuito de bombas de incendio	N/A	N/A	1	281.925	281.925	N/A	N/A	1	300.000	300.000
13.8	Instalación de llave TM 3x50A tripolar para circuito de Descargadores	N/A	N/A	1	364.875	364.875	N/A	N/A	1	350.000	350.000
13.9	Instalación de descargadores atmosféricos	N/A	N/A	1	317.275	317.275	N/A	N/A	1	330.000	330.000
13.10	Alimentación al medidor con cable NYY de 4 x 50 mm2 + 1 x 25mm² (T) (hasta 20 metros)	N/A	N/A	20	174.720	3.494.400	N/A	N/A	20	170.000	3.400.000
Subtotal 13						14.626.255					15.070.000
14	TABLEROS SECCIONALES- IE										
14.1	Provisión e instalación de Tablero Seccional de Cabina 1	N/A	N/A	1	3.939.636	3.939.636	N/A	N/A	1	4.000.000	4.000.000
14.2	Provisión e instalación de Tablero Seccional de Cabina 2	N/A	N/A	1	2.595.519	2.595.519	N/A	N/A	1	2.600.000	2.600.000
14.3	Provisión e instalación de Tablero de Señañes Débiles	N/A	N/A	1	1.899.138	1.899.138	N/A	N/A	1	1.900.000	1.900.000
Subtotal 14						8.434.293					8.500.000
15	SISTEMA CONTRA INCENDIOS - DETECCION ELECTRÓNICA 92121702-002										
15.1	Provisión y Colocación de Panel de Control (PC)	N/A	N/A	1	1.670.130	1.670.130	N/A	N/A	1	1.800.000	1.800.000
15.2	Provisión y Colocación de Alarma Audio Visual (AAV)	N/A	N/A	1	328.125	328.125	N/A	N/A	1	360.000	360.000
15.3	Provisión y Colocación de Pulsador Manual Compuesto (PMC)	N/A	N/A	3	267.750	803.250	N/A	N/A	3	270.000	810.000
15.4	Provisión y Colocación de Detector Termovelocimetrico (TVV)	N/A	N/A	2	236.565	473.130	N/A	N/A	2	265.000	530.000
15.5	Provisión y Colocación de Disyuntor Diferencial (DD)	N/A	N/A	1	207.900	207.900	N/A	N/A	1	230.000	230.000
15.6	Provisión y Colocación de Iluminacion de Emergencia (IE)	N/A	N/A	5	207.900	1.039.500	N/A	N/A	5	190.000	950.000
15.7	Provisión y Colocación de Instalación Electrónica	N/A	N/A	1	3.102.750	3.102.750	N/A	N/A	1	3.250.000	3.250.000
Subtotal 15						7.624.785					7.930.000
16	SISTEMA CONTRA INCENDIOS - COMBATE 92121702-002										
16.1	Provisión y Colocación de Boca de Incendio Equipada (BIE). (se incluyen 2 más, en el caso de que las	N/A	N/A	2	2.159.632	4.319.264	N/A	N/A	2	2.300.000	4.600.000
16.2	Provisión y Colocación de Extintor tipo ABC de 4 kg.	N/A	N/A	4	431.445	1.725.780	N/A	N/A	4	390.000	1.560.000
16.3	Provisión y Colocación de Bomba de 5 HP (en el caso de que la existente no funcione).	N/A	N/A	1	4.158.000	4.158.000	N/A	N/A	1	4.600.000	4.600.000
16.4	Provisión de Bomba Jockey 50H nueva (en el caso de que la existente no funcione).	N/A	N/A	1	1.753.500	1.753.500	N/A	N/A	1	1.850.000	1.850.000
16.5	Provisión de Tanque 60l (en el caso de que la existente no funcione).	N/A	N/A	1	1.386.000	1.386.000	N/A	N/A	1	1.350.000	1.350.000
16.6	Provisión de Junta para tubo flexible 1" (en el caso de que la existente no funcione).	N/A	N/A	1	10.456	10.456	N/A	N/A	1	12.000	12.000
16.7	Provisión de Tubo flex 1" M/F 600mm c/ Codo (en el caso de que el existente no funcione).	N/A	N/A	1	97.965	97.965	N/A	N/A	1	98.000	98.000
16.8	Provisión de Presostato FYG-32 5.6-10.5 BAR (en el caso de que el existente no funcione).	N/A	N/A	1	301.140	301.140	N/A	N/A	1	318.000	318.000
16.9	Provisión de Presostato FYG-22 2.8-7.0 BAR (en el caso de que el existente no funcione).	N/A	N/A	1	258.300	258.300	N/A	N/A	1	300.000	300.000
16.10	Provisión de Conexión para Tanque 5 vías (en el caso de que el existente no funcione).	N/A	N/A	2	42.525	85.050	N/A	N/A	2	50.000	100.000

Lic. Víctor Ruiz Martínez
Director de la U.O.C.

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	EMMANUEL INGENIERIA de César A. Presentado					RF CONSTRUCCIONES de Raúl D. Fleitas				
		Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
16.11	Provisión de Manómetro 1/4" GAS 0-10 BAR/PSI 63mm (en el caso de que el existente no funcione).	N/A	N/A	2	46.200	92.400	N/A	N/A	2	50.000	100.000
16.12	Provisión de Boya de corte inf/sup (en el caso de que la existente no funcione).	N/A	N/A	2	87.675	175.350	N/A	N/A	2	95.000	190.000
Subtotal 16						14.363.205					15.078.000
TOTAL GENERAL		307.015.746					338.062.565				

Firma del Responsable de la U.O.C.

Lic. Victor Hugo Martínez
Director de la U.O.C

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE ARQUITECTURA