FACULTAD DE ARUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: 1 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.
Lugar: 3 SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Item	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	RAFAEL RUIZ CONSTRUCCIONES					BETA INGENIERÍA S.A.					NAD CONSTRUCTORA					BGF S.A.				
		OFERENTE 1					OFERENTE 2					OFERENTE 3					OFERENTE 4				
		Marca	Proced.	Cant.	P. Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P. Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P. Unitario	P. Total	Marca	Proced.	Cant.	P. Unitario	P. Total
1	**Trabajos preliminares**																				
	Retiro del material sobrante de limpieza	N/A	N/A	1	500.000	500.000	N/A	N/A	1	1.751.000	1.751.000	N/A	N/A	1	1.565.218	1.565.218	N/A	N/A	1	1.612.090	1.612.090
2	**Aislaciones**																				
	Base de muebles en sala de hornos y pintura Taller de Cerámica PB	N/A	N/A	9,25	25.000	231.250	N/A	N/A	9,25	30.273	280.025	N/A	N/A	9,25	43.200	399.600	N/A	N/A	9,25	57.770	534.373
	De losa de azotea con membrana asfáltica de 4mm Acondicionamiento del existente	N/A	N/A	1	3.800.000	3.800.000	N/A	N/A	1	2.543.318	2.543.318	N/A	N/A	1	2.400.000	2.400.000	N/A	N/A	1	46.765.940	46.765.940
3	**Mamposteria**																				
	Mamposteria de 0,05m de ladrillos comunes prensados (panderete) visto en una cara	N/A	N/A	53,22	35.000	1.862.700	N/A	N/A	53,22	43.260	2.302.297	N/A	N/A	53,22	36.000	1.915.920	N/A	N/A	53,22	47.910	2.549.770
	Mamposteria de 0,15m de ladrillos laminados de 3 tubos (convocó) según detalle con armadura incluida	N/A	N/A	60,81	85.000	5.168.850	N/A	N/A	60,81	76.220	4.634.938	N/A	N/A	60,81	114.000	6.932.340	N/A	N/A	60,81	140.000	8.513.400
	Mamposteria de 0,15m de ladrillos laminados de 3 tubos (convocó) según detalle con armadura incluida	N/A	N/A	83,67	85.000	7.111.950	N/A	N/A	83,67	81.885	6.851.318	N/A	N/A	83,67	114.000	9.538.380	N/A	N/A	83,67	140.000	11.713.800
	Mesada de hormigón armado esp = 8 cm	N/A	N/A	7,96	300.000	2.388.000	N/A	N/A	7,96	73.130	582.115	N/A	N/A	7,96	75.072	597.573	N/A	N/A	7,96	454.200	3.615.432
4	**Estructuras metálicas:** Se incluye en todos los casos la puesta en condiciones de los existentes. Mantenimiento; Fijacion, antioxidos, correccion de formas y colocacion.																				
	Provisión y montaje de puente metálico en hall principal según detalle	N/A	N/A	1	25.000.000	25.000.000	N/A	N/A	1	15.450.000	15.450.000	N/A	N/A	1	18.000.000	18.000.000	N/A	N/A	1	21.736.000	21.736.000
	Provisión y montaje de puente metálico en hall de escalera secundaria	N/A	N/A	1	14.000.000	14.000.000	N/A	N/A	1	8.755.000	8.755.000	N/A	N/A	1	10.000.000	10.000.000	N/A	N/A	1	12.183.600	12.183.600
	Provisión y montaje de escalera metálica en hall principal según detalle	N/A	N/A	1	14.000.000	14.000.000	N/A	N/A	1	19.055.000	19.055.000	N/A	N/A	1	22.000.000	22.000.000	N/A	N/A	1	27.456.000	27.456.000
	Provisión y montaje de escalera metálica en hall baños según detalle	N/A	N/A	1	14.000.000	14.000.000	N/A	N/A	1	15.192.500	15.192.500	N/A	N/A	1	18.000.000	18.000.000	N/A	N/A	1	21.278.400	21.278.400
	Provisión y montaje de baranda metálica según detalle(sin escaleras) Incluye la utilizacion puesta en	N/A	N/A	51,7	220.000	11.374.000	N/A	N/A	51,7	257.500	13.312.750	N/A	N/A	51,7	17.500.000	904.750.000	N/A	N/A	51,7	514.800	26.615.160
	Provisión y montaje de estructura metálica de soporte de parasol cerámico (perfiles "L" de	N/A	N/A	39,57	200.000	7.914.000	N/A	N/A	39,57	97.850	3.871.925	N/A	N/A	39,57	5.000.000	197.850.000	N/A	N/A	39,57	146.570	5.799.775
	Provisión y montaje de refuerzo estrucutural para soporte de parasol. Según detalle	N/A	N/A	1	4.300.000	4.300.000	N/A	N/A	1	4.635.000	4.635.000	N/A	N/A	1	6.780.000	6.780.000	N/A	N/A	1	6.292.000	6.292.000
5	**Colocaciones varias**																				
	Provisión y colocación de pileta de acero inoxidable	N/A	N/A	5	450.000	2.250.000	N/A	N/A	5	592.250	2.961.250	N/A	N/A	5	614.100	3.070.500	N/A	N/A	5	1.582.620	7.913.100
	Colocación y recolocación de marcos de puertas con macizado de cemento. Sacar colocados y reponer	N/A	N/A	21	50.000	1.050.000	N/A	N/A	21	66.950	1.405.950	N/A	N/A	21	66.000	1.386.000	N/A	N/A	21	240.240	5.045.040
	Portones : Provisón y colocacion	N/A	N/A	4	5.000	20.000	N/A	N/A	4	952.750	3.811.000	N/A	N/A	4	1.200.000	4.800.000	N/A	N/A	4	1.372.800	5.491.200
6	**Contrapisos**																				
	Contrapiso de cascote de 0,10 en PB - Todo lo faltante	N/A	N/A	1	10.000.000	10.000.000	N/A	N/A	1	2.884.000	2.884.000	N/A	N/A	1	3.840.000	3.840.000	N/A	N/A	1	32.252.940	32.252.940
7	**Cielorraso**																				
	Cielo Raso de yeso con junta tomada	N/A	N/A	82,59	45.000	3.716.550	N/A	N/A	82,59	66.950	5.529.401	N/A	N/A	82,59	90.000	7.433.100	N/A	N/A	82,59	137.280	11.337.955
	Buña perimetral y/o terminación de borde	N/A	N/A	125	25.000	3.125.250	N/A	N/A	125	18.025	2.253.305	N/A	N/A	125	18.000	2.250.180	N/A	N/A	125	72.210	9.026.975

FACULTAD DE ARUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
FACULTAD DE ARQUITECTURA

stitucion: 1 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.
ugar: 3 SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Revoques																				
Revoque de mocheta de 0,15m en muros de fachada norte	N/A	N/A	147	15.000	2.205.600	N/A	N/A	147	16.223	2.385.430	N/A	N/A	147	20.700	3.043.728	N/A	N/A	147	27.230	4.003.899
Revoque común para baño	N/A	N/A	119,2	20.000	2.383.200	N/A	N/A	119,2	22.613	2.694.565	N/A	N/A	119,2	17.077	2.034.895	N/A	N/A	119,2	24.300	2.895.588
Pisos																				
Alisado de cemento	N/A	N/A	349,2	25.000	8.730.500	N/A	N/A	349,2	24.205	8.452.870	N/A	N/A	349,2	33.500	11.698.870	N/A	N/A	349,2	38.550	13.462.431
Cerámico esmaltado de 30 x 30 para baños	N/A	N/A	7,05	70.000	493.500	N/A	N/A	7,05	95.790	675.320	N/A	N/A	7,05	90.000	634.500	N/A	N/A	7,05	114.730	808.847
Granito reconstituido 40 x 40	N/A	N/A	82,35	120.000	9.882.000	N/A	N/A	82,35	72.100	5.937.435	N/A	N/A	82,35	90.000	7.411.500	N/A	N/A	82,35	111.830	9.209.201
Granito reconstituido 40 x 40 Completar sectores faltantes. Acondicionamiento, limpieza y terminación	N/A	N/A	1	25.000.000	25.000.000	N/A	N/A	1	1.319.945	1.319.945	N/A	N/A	1	1.565.218	1.565.218	N/A	N/A	1	110.510.400	110.510.400
Hormigón Armado pulido con endurecedor	N/A	N/A	513,7	65.000	33.391.150	N/A	N/A	513,7	100.425	51.589.327	N/A	N/A	513,7	130.000	66.782.300	N/A	N/A	513,7	196.800	101.098.128
Revestimientos																				
Azulejados en baños y laboratorios	N/A	N/A	209,2	68.000	14.223.560	N/A	N/A	209,2	64.375	13.465.319	N/A	N/A	209,2	68.000	14.223.560	N/A	N/A	209,2	71.650	14.987.031
Zócalos																				
Zócalo de granito reconstituido gris de 10x40 . Provision, colocacion y recuperacion.	N/A	N/A	145	25.000	3.624.500	N/A	N/A	145	18.540	2.687.929	N/A	N/A	145	21.480	3.114.170	N/A	N/A	145	42.710	6.192.096
Zócalo de granito reconstituido negro de 10x40	N/A	N/A	192,1	25.000	4.801.250	N/A	N/A	192,1	18.540	3.560.607	N/A	N/A	192,1	21.480	4.125.234	N/A	N/A	192,1	54.770	10.518.579
Aberturas (provisión y colocación)																				
Aberturas de madera con marco de chapa metálica - Acondicionamiento y montaje de	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1	9.785.000	9.785.000	N/A	N/A	1	11.725.446	11.725.446	N/A	N/A	1	35.750.000	35.750.000
P1 - 10,0 unid					1.500.000					0					0					0
P3 - 2,0 unid					4.000.000					0					0					0
P3a - 1 unid.					950.000					0					0					0
P4 - 5 unid.					4.000.000					0					0					0
P5 - 3 unid.					2.400.000					0					0					0
P6 - 1,0 unid.					800.000					0					0					0
Aberturas de cristal templado con carpinteria de chapa metálica - Acondicionamiento y montaje de	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1	35.020.000	35.020.000	N/A	N/A	1	35.000.000	35.000.000	N/A	N/A	1	92.206.400	92.206.400
V1 - 14,0					5.000.000					0					0					0
V2 - 10,0					4.000.000					0					0					0
V3 - 14,0					3.000.000					0					0					0
V4 - 27,0					2.000.000					0					0					0
V5a - 17,0					2.000.000					0					0					0
V5 b - 10,0					2.500.000					0					0					0
V8 - 32,0					3.000.000					0					0					0
Aberturas de chapa metálica lisa con marco de chapa metálica -Acondicio0namiento y montaje de										0					0					0

FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: 1 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.
Lugar: 3 SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

	P2 - 3,0 un.	N/A	N/A	1	7.000.000	7.000.000	N/A	N/A	1	6.180.000	6.180.000	N/A	N/A	1	7.000.000	7.000.000	N/A	N/A	1	7.893.600	7.893.600
5	**Aberturas de malla metálica con marco de chapa metálica** Acondicionamiento y montaje de existetes																			
	P7 - 2,0 un.	N/A	N/A	1	1.500.000	1.500.000	N/A	N/A	1	1.545.000	1.545.000	N/A	N/A	1	1.710.000	1.710.000	N/A	N/A	1	6.761.040	6.761.040
6	**Persianas corredizas de caños metálicos**																			
	CV - 49 unid.	N/A	N/A	1	5.000.000	5.000.000	N/A	N/A	1	4.377.500	4.377.500	N/A	N/A	1	5.880.000	5.880.000	N/A	N/A	1	6.726.720	6.726.720
	Instalación Eléctrica																			
7	**Ampliación red media tensión:** Puesta en funcionamiento. Completar faltantes	N/A	N/A	1	5.000.000	5.000.000	N/A	N/A	1	1.236.000	1.236.000	N/A	N/A	1	1.200.000	1.200.000	N/A	N/A	1	1.372.800	1.372.800
8	**Acometida media tesión:** Puesta en funcionamiento, completar faltantes																			
	Cable aislado 23 kV,Al. 50 mm2	N/A	N/A	60	35.000	2.100.000	N/A	N/A	60	51.500	3.090.000	N/A	N/A	60	74.520	4.471.200	N/A	N/A	60	85.250	5.115.000
	Cable Cu desnudo 35 mm2	N/A	N/A	50	21.500	1.075.000	N/A	N/A	50	23.175	1.158.750	N/A	N/A	50	24.634	1.231.700	N/A	N/A	50	44.390	2.219.500
	Caño CMV 4"	N/A	N/A	30	18.000	540.000	N/A	N/A	30	10.558	316.740	N/A	N/A	30	9.522	285.660	N/A	N/A	30	11.440	343.200
	Materiales de fijación y conexión	N/A	N/A	0,5	500.000	250.000	N/A	N/A	0,5	3.605.000	1.802.500	N/A	N/A	0,5	4.416.000	2.208.000	N/A	N/A	0,5	5.090.800	2.545.400
9	**Puesto de distribución:** Puesta en funcionamiento. Completar faltantes																			
	Caja y cable p/equipo medición kWh	N/A	N/A	1	500.000	500.000	N/A	N/A	1	412.000	412.000	N/A	N/A	1	483.000	483.000	N/A	N/A	1	554.840	554.840
	Materiales de fijación y conexión	N/A	N/A	1	500.000	500.000	N/A	N/A	1	463.500	463.500	N/A	N/A	1	759.000	759.000	N/A	N/A	1	800.800	800.800
20	**Tablero principal:** Puesta en funcionamiento. Completar faltantes																			
	Gabinete metálico(100x150x30)cm																			
	TM 3X315 A	N/A	N/A	1	850.000	850.000	N/A	N/A	1	1.751.000	1.751.000	N/A	N/A	1	1.783.098	1.783.098	N/A	N/A	1	4.299.760	4.299.760
	TM 3X160 A	N/A	N/A	1	250.000	250.000	N/A	N/A	1	1.699.500	1.699.500	N/A	N/A	1	1.783.098	1.783.098	N/A	N/A	1	2.412.160	2.412.160
	TM 3x63 A	N/A	N/A	1	35.000	35.000	N/A	N/A	1	257.500	257.500	N/A	N/A	1	224.596	224.596	N/A	N/A	1	1.268.160	1.268.160
	TM 3x40 A	N/A	N/A	2	30.000	60.000	N/A	N/A	2	231.750	463.500	N/A	N/A	2	170.568	341.136	N/A	N/A	2	696.160	1.392.320
	TM 3x32 A	N/A	N/A	2	25.000	50.000	N/A	N/A	2	154.500	309.000	N/A	N/A	2	159.542	319.084	N/A	N/A	2	581.760	1.163.520
	Puesta a tierra TP cable Cu 70 mm2	N/A	N/A	1	400.000	400.000	N/A	N/A	1	772.500	772.500	N/A	N/A	1	394.915	394.915	N/A	N/A	1	870.090	870.090
	Puesta a tierra de TS cable Cu 25 mm2	N/A	N/A	60	25.000	1.500.000	N/A	N/A	60	12.592	755.520	N/A	N/A	60	14.912	894.720	N/A	N/A	60	39.700	2.382.000
	Materiales de fijación y conexión	N/A	N/A	0,5	400.000	200.000	N/A	N/A	0,5	772.500	386.250	N/A	N/A	0,5	1.117.800	558.900	N/A	N/A	0,5	5.491.200	2.745.600
21	**Línea principal.** Puesta en funcionamiento. Completar faltantes																			
	Cable NYY 1x240 mm2 RST	N/A	N/A	1	1.750.000	1.750.000	N/A	N/A	1	2.060.000	2.060.000	N/A	N/A	1	2.429.766	2.429.766	N/A	N/A	1	2.814.610	2.814.610
	Cable NYY 1x120 mm2 N	N/A	N/A	1	850.000	850.000	N/A	N/A	1	463.500	463.500	N/A	N/A	1	408.425	408.425	N/A	N/A	1	476.850	476.850
	Cable p.a.t(puesta a tierra) Cu 70 mm2	N/A	N/A	1	850.000	850.000	N/A	N/A	1	360.500	360.500	N/A	N/A	1	394.915	394.915	N/A	N/A	1	457.030	457.030
	Materiales fijación y conexión	N/A	N/A	1	200.000	200.000	N/A	N/A	1	401.700	401.700	N/A	N/A	1	552.000	552.000	N/A	N/A	1	629.200	629.200
22	**Tableros seccionales:** Puestas en funcionamiento. Completar faltantes																			

FACULTAD DE ARUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: 1 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.
Lugar: 3 SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

TS 1																				
TM 3x25 A	N/A	N/A	1	24.000	24.000	N/A	N/A	1	154.500	154.500	N/A	N/A	1	159.542	159.542	N/A	N/A	1	467.360	467.360
TM 1x25 A	N/A	N/A	1	10.000	10.000	N/A	N/A	1	41.200	41.200	N/A	N/A	1	8.653	8.653	N/A	N/A	1	94.120	94.120
TM 1x16 A	N/A	N/A	4	10.000	40.000	N/A	N/A	4	41.200	164.800	N/A	N/A	4	8.653	34.612	N/A	N/A	4	94.120	376.480
Cable alimentador NYY 4x6mm2	N/A	N/A	70	25.000	1.750.000	N/A	N/A	70	19.055	1.333.850	N/A	N/A	70	20.503	1.435.210	N/A	N/A	70	50.710	3.549.700
Cable p.a.t. cobre desn.6 mm2	N/A	N/A	10	7.000	70.000	N/A	N/A	10	7.725	77.250	N/A	N/A	10	3.697	36.970	N/A	N/A	10	15.450	154.500
Materiales fijacion y conexión	N/A	N/A	1	400.000	400.000	N/A	N/A	1	515.000	515.000	N/A	N/A	1	552.000	552.000	N/A	N/A	1	514.800	514.800
TS 2																				
TM 3x63 A	N/A	N/A	1	35.000	35.000	N/A	N/A	1	257.500	257.500	N/A	N/A	1	224.596	224.596	N/A	N/A	1	1.268.160	1.268.160
TM 1x16 A	N/A	N/A	15	10.000	150.000	N/A	N/A	15	41.200	618.000	N/A	N/A	15	8.653	129.795	N/A	N/A	15	94.120	1.411.800
Cable alimentador NYY 4x16 mm2	N/A	N/A	70	35.000	2.450.000	N/A	N/A	70	41.200	2.884.000	N/A	N/A	70	53.142	3.719.940	N/A	N/A	70	119.670	8.376.900
Cable p.a.t. cobre desn. 16 mm2	N/A	N/A	8	14.000	112.000	N/A	N/A	8	23.690	189.520	N/A	N/A	8	9.923	79.384	N/A	N/A	8	28.720	229.760
Materiales fijacion y conexión	N/A	N/A	1	400.000	400.000	N/A	N/A	1	515.000	515.000	N/A	N/A	1	552.000	552.000	N/A	N/A	1	514.800	514.800
TS 3																				
TM 3x160 A	N/A	N/A	1	180.000	180.000	N/A	N/A	1	1.699.500	1.699.500	N/A	N/A	1	1.783.098	1.783.098	N/A	N/A	1	2.412.160	2.412.160
TM 3x50 A	N/A	N/A	2	25.000	50.000	N/A	N/A	2	231.750	463.500	N/A	N/A	2	194.048	388.096	N/A	N/A	2	924.960	1.849.920
TM 3x25 A	N/A	N/A	3	25.000	75.000	N/A	N/A	3	154.500	463.500	N/A	N/A	3	159.542	478.626	N/A	N/A	3	467.360	1.402.080
TM 1x40 A	N/A	N/A	2	10.000	20.000	N/A	N/A	2	41.200	82.400	N/A	N/A	2	8.653	17.306	N/A	N/A	2	94.120	188.240
TM 1x16 A	N/A	N/A	10	10.000	100.000	N/A	N/A	10	41.200	412.000	N/A	N/A	10	8.653	86.530	N/A	N/A	10	94.120	941.200
Cable aliment.NYY 3(1x70)+35 mm2	N/A	N/A	20	216.000	4.320.000	N/A	N/A	20	120.510	2.410.200	N/A	N/A	20	164.902	3.298.040	N/A	N/A	20	389.610	7.792.200
Cable p.a.t.cobre desn.25 mm2	N/A	N/A	10	19.000	190.000	N/A	N/A	10	36.050	360.500	N/A	N/A	10	14.912	149.120	N/A	N/A	10	39.700	397.000
Materiales fijacion y conexión	N/A	N/A	1	10.000	10.000	N/A	N/A	1	515.000	515.000	N/A	N/A	1	690.000	690.000	N/A	N/A	1	663.520	663.520
TS 4																				
TM 3x32 A	N/A	N/A	1	25.000	25.000	N/A	N/A	1	154.500	154.500	N/A	N/A	1	159.542	159.542	N/A	N/A	1	467.360	467.360
TM 1x25 A	N/A	N/A	2	10.000	20.000	N/A	N/A	2	41.200	82.400	N/A	N/A	2	8.653	17.306	N/A	N/A	2	94.120	188.240
TM 1x16 A	N/A	N/A	6	10.000	60.000	N/A	N/A	6	41.200	247.200	N/A	N/A	6	8.653	51.918	N/A	N/A	6	94.120	564.720
Cable aliment.NYY 4x10 mm2	N/A	N/A	75	34.000	2.550.000	N/A	N/A	75	30.900	2.317.500	N/A	N/A	75	32.153	2.411.475	N/A	N/A	75	75.820	5.686.500
Cable p.a.t. cobre desn. 10 mm2	N/A	N/A	15	10.000	150.000	N/A	N/A	15	18.540	278.100	N/A	N/A	15	6.014	90.210	N/A	N/A	15	20.020	300.300
Materiales fijacion y conexión	N/A	N/A	1	400.000	400.000	N/A	N/A	1	515.000	515.000	N/A	N/A	1	828.000	828.000	N/A	N/A	1	858.000	858.000
TS 5																				
TM 3x25 A	N/A	N/A	1	20.000	20.000	N/A	N/A	1	154.500	154.500	N/A	N/A	1	159.540	159.540	N/A	N/A	1	467.360	467.360

FACULTAD DE ARUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: 1 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.
Lugar: 3 SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

TM 1x25 A	N/A	N/A	2	10.000	20.000	N/A	N/A	2	41.200	82.400	N/A	N/A	2	8.653	17.306	N/A	N/A	2	94.120	188.240
TM 1x16 A	N/A	N/A	3	10.000	30.000	N/A	N/A	3	41.200	123.600	N/A	N/A	3	8.653	25.959	N/A	N/A	3	94.120	282.360
Cable alimentador NYY 4x6 mm2	N/A	N/A	60	25.000	1.500.000	N/A	N/A	60	19.055	1.143.300	N/A	N/A	60	20.503	1.230.180	N/A	N/A	60	50.650	3.039.000
Cable p.a.t. cobre desn.6 mm2	N/A	N/A	15	4.000	60.000	N/A	N/A	15	7.725	115.875	N/A	N/A	15	3.697	55.455	N/A	N/A	15	15.220	228.300
Materiales fijacion y conexión	N/A	N/A	1	400.000	400.000	N/A	N/A	1	515.000	515.000	N/A	N/A	1	1.104.000	1.104.000	N/A	N/A	1	1.086.400	1.086.400
TS 6																				
Caja metálica (40x60x15)cm.																				
TM 3x40 A	N/A	N/A	1	20.000	20.000	N/A	N/A	1	231.750	231.750	N/A	N/A	1	170.568	170.568	N/A	N/A	1	581.760	581.760
TM 1x25 A	N/A	N/A	2	10.000	20.000	N/A	N/A	2	41.200	82.400	N/A	N/A	2	8.653	17.306	N/A	N/A	2	94.120	188.240
TM 1x16 A	N/A	N/A	5	10.000	50.000	N/A	N/A	5	41.200	206.000	N/A	N/A	5	8.653	43.265	N/A	N/A	5	94.120	470.600
Cable alimentador NYY 4x10 mm2	N/A	N/A	22	35.000	770.000	N/A	N/A	22	30.900	679.800	N/A	N/A	22	32.153	707.366	N/A	N/A	22	75.930	1.670.460
Cable p.a.t cobre desn. 10 mm2	N/A	N/A	15	10.000	150.000	N/A	N/A	15	18.540	278.100	N/A	N/A	15	6.014	90.210	N/A	N/A	15	20.370	305.550
Materiales fijacion y conexión	N/A	N/A	1	400.000	400.000	N/A	N/A	1	515.000	515.000	N/A	N/A	1	593.400	593.400	N/A	N/A	1	549.120	549.120
TS 1A																				
Caja metálica (25x25x15)cm																				
TM 1x25 A	N/A	N/A	1	10.000	10.000	N/A	N/A	1	41.200	41.200	N/A	N/A	1	8.653	8.653	N/A	N/A	1	94.120	94.120
TM 1x16 A	N/A	N/A	1	10.000	10.000	N/A	N/A	1	41.200	41.200	N/A	N/A	1	8.653	8.653	N/A	N/A	1	94.120	94.120
TM 1x10 A	N/A	N/A	1	10.000	10.000	N/A	N/A	1	41.200	41.200	N/A	N/A	1	8.653	8.653	N/A	N/A	1	94.120	94.120
Cable alimentador NYY 2x6mm2	N/A	N/A	20	15.000	300.000	N/A	N/A	20	19.055	381.100	N/A	N/A	20	11.674	233.480	N/A	N/A	20	31.810	636.200
Cable p.a.t.cobre desn.6 mm2	N/A	N/A	20	4.500	90.000	N/A	N/A	20	7.725	154.500	N/A	N/A	20	3.697	73.940	N/A	N/A	20	15.450	309.000
Materiales fijación y conexión	N/A	N/A	1	400.000	400.000	N/A	N/A	1	515.000	515.000	N/A	N/A	1	414.000	414.000	N/A	N/A	1	560.560	560.560
Cableado de circuitos. Puesta en funcionamiento, Completar faltantes	N/A	N/A	1	400.000	400.000	N/A	N/A	1	11.330.000	11.330.000	N/A	N/A	1	16.800.000	16.800.000	N/A	N/A	1	6.301.440	6.301.440
Circuito de luces	N/A	N/A	21	75.000	1.575.000	N/A	N/A	21	154.500	3.244.500	N/A	N/A	21		0	N/A	N/A	21	180.000	3.780.000
Circuito de tomas de corriente	N/A	N/A	24	75.000	1.800.000	N/A	N/A	24	154.500	3.708.000	N/A	N/A	24		0	N/A	N/A	24	180.000	4.320.000
Circuito ventiladores de techo	N/A	N/A	71	75.000	5.325.000	N/A	N/A	71	154.500	10.969.500	N/A	N/A	71		0	N/A	N/A	71	70.000	4.970.000
Circuito soldadura electr.monofasica	N/A	N/A	2	85.000	170.000	N/A	N/A	2	103.000	206.000	N/A	N/A	2		0	N/A	N/A	2	250.000	500.000
Circuito soldadura electr.trifasica	N/A	N/A	2	85.000	170.000	N/A	N/A	2	154.500	309.000	N/A	N/A	2		0	N/A	N/A	2	350.000	700.000
Circuito motores trifásicos	N/A	N/A	3	85.000	255.000	N/A	N/A	3	154.500	463.500	N/A	N/A	3		0	N/A	N/A	3	380.000	1.140.000
Bocas de luces	N/A	N/A	258	75.000	19.350.000	N/A	N/A	258	74.675	19.266.150	N/A	N/A	258		0	N/A	N/A	258	70.000	18.060.000
Bocas tomas de corriente	N/A	N/A	147	75.000	11.025.000	N/A	N/A	147	74.675	10.977.225	N/A	N/A	147		0	N/A	N/A	147	70.000	10.290.000
Artefactos de iluminación y ventiladores de techo. Puesta en funcionamiento. Completar faltantes																				

FACULTAD DE ARUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: 1 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.
Lugar: 3 SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

	Fluorescente acanalado de adosar 2x40 w	N/A	N/A	233	48.000	11.184.000	N/A	N/A	233	128.750	29.998.750	N/A	N/A	233	80.000	18.640.000	N/A	N/A	233	340.550	79.348.150
	Aplique de pared baño 1 lamp.fl.b/c 20 w	N/A	N/A	3	23.000	69.000	N/A	N/A	3	51.500	154.500	N/A	N/A	3	135.240	405.720	N/A	N/A	3	243.310	729.930
	Plafon de embutir de techo c/2 lamp.fl.b/c 20 w.	N/A	N/A	10	80.000	800.000	N/A	N/A	10	66.950	669.500	N/A	N/A	10	208.380	2.083.800	N/A	N/A	10	286.000	2.860.000
	Artefacto caminero fosforito c/1 lamp.fl.20 w	N/A	N/A	5	45.000	225.000	N/A	N/A	5	180.250	901.250	N/A	N/A	5	41.746	208.730	N/A	N/A	5	151.790	758.950
	Luz techo pantalla acrilica c/ LVM 250 W	N/A	N/A	5	235.000	1.175.000	N/A	N/A	5	566.500	2.832.500	N/A	N/A	5	759.000	3.795.000	N/A	N/A	5	334.830	1.674.150
	Luz pared AP cerrado c/ LVM 250 w.	N/A	N/A	1	185.000	185.000	N/A	N/A	1	592.250	592.250	N/A	N/A	1	745.200	745.200	N/A	N/A	1	816.140	816.140
	Reflectores tipo HPIT 400 w	N/A	N/A	2	385.000	770.000	N/A	N/A	2	875.500	1.751.000	N/A	N/A	2	883.200	1.766.400	N/A	N/A	2	790.410	1.580.820
	Ventiladores techo 56" tipo pesado	N/A	N/A	71	250.000	17.750.000	N/A	N/A	71	283.250	20.110.750	N/A	N/A	71	300.000	21.300.000	N/A	N/A	71	578.140	41.047.940
	Tomas de corriente																				
	Toma corr.industrial 4P+T,380 V / 63 A	N/A	N/A	2	175.000	350.000	N/A	N/A	2	160.680	321.360	N/A	N/A	2	188.833	377.666	N/A	N/A	2	244.140	488.280
	Toma.corr.industrial 4P+T,380 V / 32 A.	N/A	N/A	3	160.000	480.000	N/A	N/A	3	72.100	216.300	N/A	N/A	3	35.917	107.751	N/A	N/A	3	124.020	372.060
	Toma.corr.industrial 2P+T,220 V / 63 A.	N/A	N/A	2	175.000	350.000	N/A	N/A	2	154.500	309.000	N/A	N/A	2	188.833	377.666	N/A	N/A	2	124.020	248.040
	Toma.corr.Schuko 2x16 A + T	N/A	N/A	105	175.000	18.375.000	N/A	N/A	105	30.900	3.244.500	N/A	N/A	105	21.046	2.209.830	N/A	N/A	105	99.840	10.483.200
	Toma.corr.univ.c/ tierra 16A/125-250 V	N/A	N/A	45	155.000	6.975.000	N/A	N/A	45	20.600	927.000	N/A	N/A	45	9.674	435.330	N/A	N/A	45	94.120	4.235.400
	Interruptor embut. 1x20A/220 V	N/A	N/A	1	45.000	45.000	N/A	N/A	1	41.200	41.200	N/A	N/A	1	6.596	6.596	N/A	N/A	1	94.120	94.120
	Telefonos. Puesta en funcionamiento, Completar faltantes																				
	Boca telefono c/toma RJ 11,cable apant.																				
	2 pares	N/A	N/A	4	45.000	180.000	N/A	N/A	4	25.750	103.000	N/A	N/A	4	25.344	101.376	N/A	N/A	4	175.500	702.000
	Instalación Hidrosanitaria																				
23	**Agua Corriente**																				
	Alimentación principal del bloque	N/A	N/A	1	500.000	500.000	N/A	N/A	1	1.030.000	1.030.000	N/A	N/A	1	1.035.000	1.035.000	N/A	N/A	1	1.437.640	1.437.640
	Instalación de agua fria en baño sexado masculino en PB con 2 inodoros, 3 mingitorios, 4 bachas	N/A	N/A	1	750.000	750.000	N/A	N/A	1	1.545.000	1.545.000	N/A	N/A	1	966.000	966.000	N/A	N/A	1	1.441.440	1.441.440
	Instalación de agua fria en baño sexado femenino en PB con 4 inodoros, 4 bachas	N/A	N/A	1	750.000	750.000	N/A	N/A	1	1.287.500	1.287.500	N/A	N/A	1	938.400	938.400	N/A	N/A	1	1.281.280	1.281.280
	Instalación de agua fria en baño de discapacitado	N/A	N/A	1	750.000	750.000	N/A	N/A	1	669.500	669.500	N/A	N/A	1	828.000	828.000	N/A	N/A	1	480.480	480.480
	Instalación de agua en sector de bachas y ducha en talleres PB	N/A	N/A	1	750.000	750.000	N/A	N/A	1	772.500	772.500	N/A	N/A	1	897.000	897.000	N/A	N/A	1	1.887.600	1.887.600
	Instalación de agua en sector de bachas y ducha en talleres PA	N/A	N/A	1	750.000	750.000	N/A	N/A	1	1.030.000	1.030.000	N/A	N/A	1	1.380.000	1.380.000	N/A	N/A	1	1.887.600	1.887.600
24	**Desague cloacal.** Puesta en funcionamiento, Completar faltantes	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1	7.725.000	7.725.000	N/A	N/A	1	9.600.000	9.600.000	N/A	N/A	1	12.240.800	12.240.800
	Desagüe de baño sexado masculino en PB con 2 inodoros, 3 mingitorios, 4 bachas hasta 1° registro					1.500.000					0					0					0
	Desagüe de baño sexado femenino en PB con 4 inodoros, 4 bachas hasta 1° registro					1.500.000					0					0					0
	Desagüe de baño de discapacitado hasta 1° registro					1.000.000					0					0					0
	Desagüe de bachas y ducha en talleres PB hasta 1° registro					1.000.000					0					0					0

FACULTAD DE ARUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: 1 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.
Lugar: 3 SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

	Desagüe de bachas y ducha en talleres PA hasta 1° registro					500.000					0					0				0
	Camara de inspección 40x40 hasta 40cm fondo					500.000					0					0				0
	Camara de inspección 60x60 hasta 60cm fondo					500.000					0					0				0
	Cámara séptica de 1x0,80 hasta 90cm fondo					1.500.000					0					0				0
	Colocación de cañeria cloacal en tierra					500.000					0					0				0
25	**Desagüe pluvial** Puesta en funcionamiento. Completar faltantes.	N/A	N/A	1			N/A	N/A	1	7.210.000	7.210.000	N/A	N/A	1	9.600.000	9.600.000	N/A	N/A	1	11.806.080	11.806.080
	Bajadas de caño de PVC de 100mm					1.500.000					0					0				0
	Colocación de cañeria pluvial de PVC de 100mm en tierra					1.500.000					0					0				0
	Registros de inspección con rejilla de 0,40x1,50					1.000.000					0					0				0
	Instalaciones Especiales										0					0				0
26	**Instalación contra incendios.** Puesta en funcionamiento. Completar detalles faltantes	N/A	N/A	1		0	N/A	N/A	1	14.935.000	14.935.000	N/A	N/A	1	16.800.000	16.800.000	N/A	N/A	1	40.280.240	40.280.240
	Panel de control central (PCC)					3.000.000					0					0				0
	Alarma audio visual (AAV)					3.000.000					0					0				0
	Pulsador manual de control (PMC)					2.000.000					0					0				0
	Sensores humo calor (H/C)					1.000.000					0					0				0
	Luz emergencia (LE)					500.000					0					0				0
	Señal luminosa indicador de salida					500.000					0					0				0
	Extintor de incendio PQS, 6 kgr.					250.000					0					0				0
27	**Instalación de aire comprimido**										0					0				0
	Provisión y montaje de sistema según proyecto	N/A	N/A	1	14.500.000	14.500.000	N/A	N/A	1	25.235.000	25.235.000	N/A	N/A	1	30.000.000	30.000.000	N/A	N/A	1	34.320.000	34.320.000
28	**Extracción de polvo y de carpintería**										0					0				0
	Provisión y montaje de sistema según proyecto	N/A	N/A	1	14.000.000	14.000.000	N/A	N/A	1	14.420.000	14.420.000	N/A	N/A	1	18.000.000	18.000.000	N/A	N/A	1	20.592.000	20.592.000
29	**Pintura**										0					0				0
	Acido y silicona sobre ladrillos vistos en PB	N/A	N/A	452,5	4.500	2.036.430	N/A	N/A	452,5	9.785	4.428.104	N/A	N/A	452,5	9.600	4.344.384	N/A	N/A	452,5	15.300	6.923.862
	Acido y silicona sobre ladrillos vistos en PA	N/A	N/A	375,4	4.500	1.689.345	N/A	N/A	375,4	9.785	3.673.387	N/A	N/A	375,4	9.600	3.603.936	N/A	N/A	375,4	17.720	6.652.265
	Pintura de poliuretano en aberturas lisas	N/A	N/A	102	45.000	4.590.000	N/A	N/A	102	14.420	1.470.840	N/A	N/A	102	11.730	1.196.460	N/A	N/A	102	24.120	2.460.240
	Esmalte sintético en barandas y rejas	N/A	N/A	110,5	25.000	2.762.500	N/A	N/A	110,5	11.845	1.308.873	N/A	N/A	110,5	14.400	1.591.200	N/A	N/A	110,5	29.750	3.287.375
	Esmalte sintético sobre aberturas metálicas lisas (nuevas o viejas)	N/A	N/A	34,56	25.000	864.000	N/A	N/A	34,56	11.845	409.363	N/A	N/A	34,56	14.400	497.664	N/A	N/A	34,56	29.750	1.028.160
	Latex con base interior sobre enduido	N/A	N/A	893,6	14.000	12.510.400	N/A	N/A	893,6	15.450	13.806.120	N/A	N/A	893,6	15.000	13.404.000	N/A	N/A	893,6	25.150	22.474.040
	Vinílica en muros de baños	N/A	N/A	8,4	15.000	126.000	N/A	N/A	8,4	20.600	173.040	N/A	N/A	8,4	28.100	236.040	N/A	N/A	8,4	34.320	288.288
	Equipamientos (provisión en obra y colocación)										0					0					0

FACULTAD DE ARUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: 1 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.
Lugar: 3 SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

30	**Mamparas**										0					0					0
	Mamparas divisorias de MDF enchapado en melamina en talleres	N/A	N/A	135,9	250.000	33.982.500	N/A	N/A	135,9	144.200	19.601.106	N/A	N/A	135,9	170.000	23.108.100	N/A	N/A	135,9	160.160	21.770.549
	Mamparas divisorias móviles de chapa plaegada doble enchapado en sector de soldadura	N/A	N/A	16	220.000	3.520.000	N/A	N/A	16	180.250	2.884.000	N/A	N/A	16	222.000	3.552.000	N/A	N/A	16	400.400	6.406.400
	Mamparas como divisorias de boxes en baños	N/A	N/A	13,18	210.000	2.767.800	N/A	N/A	13,18	144.200	1.900.556	N/A	N/A	13,18	174.000	2.293.320	N/A	N/A	13,18	274.560	3.618.701
	Mamparas separadoras de mingitorios en baños	N/A	N/A	0,8	180.000	144.000	N/A	N/A	0,8	144.200	115.360	N/A	N/A	0,8	138.000	110.400	N/A	N/A	0,8	297.440	237.952
	Mampara de tejido metálico con bastidor metálico en área técnica	N/A	N/A	21,58	140.000	3.021.200	N/A	N/A	21,58	180.250	3.889.795	N/A	N/A	21,58	222.000	4.790.760	N/A	N/A	21,58	400.400	8.640.632
31	**Equipamiento de baños**										0					0					0
	Inodoros de cisterna alta	N/A	N/A	6	350.000	2.100.000	N/A	N/A	6	206.000	1.236.000	N/A	N/A	6	188.000	1.128.000	N/A	N/A	6	655.200	3.931.200
	Mingitorios	N/A	N/A	3	340.000	1.020.000	N/A	N/A	3	412.000	1.236.000	N/A	N/A	3	425.000	1.275.000	N/A	N/A	3	893.160	2.679.480
	Bachas de embutir 400x300 L59 (ovalado) en baños sexados	N/A	N/A	8	85.000	680.000	N/A	N/A	8	103.000	824.000	N/A	N/A	8	78.900	631.200	N/A	N/A	8	473.880	3.791.040
	Bachas de embutir 400x300 L59 (ovalado) en baños talleres	N/A	N/A	6	85.000	510.000	N/A	N/A	6	103.000	618.000	N/A	N/A	6	78.900	473.400	N/A	N/A	6	840.330	5.041.980
	Dispensador de tohallas	N/A	N/A	2	140.000	280.000	N/A	N/A	2	128.750	257.500	N/A	N/A	2	139.380	278.760	N/A	N/A	2	563.630	1.127.260
	Portarrollos línea	N/A	N/A	6	45.000	270.000	N/A	N/A	6	30.900	185.400	N/A	N/A	6	27.835	167.010	N/A	N/A	6	57.200	343.200
	Secamanos eléctrico	N/A	N/A	2	400.000	800.000	N/A	N/A	2	463.500	927.000	N/A	N/A	2	370.489	740.978	N/A	N/A	2	3.203.200	6.406.400
	Grifo para mesada automática en baños sexados	N/A	N/A	8	240.000	1.920.000	N/A	N/A	8	334.750	2.678.000	N/A	N/A	8	136.896	1.095.168	N/A	N/A	8	401.240	3.209.920
	Grifo para mesada automática en baños talleres	N/A	N/A	6	240.000	1.440.000	N/A	N/A	6	334.750	2.008.500	N/A	N/A	6	136.896	821.376	N/A	N/A	6	492.760	2.956.560
	Equipamiento integral para baño de discapacitados (artefactos, accesorios y pasamanos)	N/A	N/A	1	1.400.000	1.400.000	N/A	N/A	1	1.081.500	1.081.500	N/A	N/A	1	946.956	946.956	N/A	N/A	1	3.603.600	3.603.600
32	**Mesada de marmol en baños**										0					0					0
	Mesada de mármol travertino de 2cm de espesor de 0,60x3,70m en baños sexados	N/A	N/A	4,44	750.000	3.330.000	N/A	N/A	4,44	540.750	2.400.930	N/A	N/A	4,44	621.000	2.757.240	N/A	N/A	4,44	1.258.400	5.587.296
	Pollerón de mármol travertino de 2cm de espesor x 18cm de ancho en baños sexados	N/A	N/A	7,4	200.000	1.480.000	N/A	N/A	7,4	77.250	571.650	N/A	N/A	7,4	86.220	638.028	N/A	N/A	7,4	251.680	1.862.432
	Zócalo de marmol travertino de 2,5cm de espesor x 7 de altura en baños sexados	N/A	N/A	9,8	45.000	441.000	N/A	N/A	9,8	56.650	555.170	N/A	N/A	9,8	48.300	473.340	N/A	N/A	9,8	125.840	1.233.232
	Mesada de marmol travertino en baños talleres	N/A	N/A	4,07	750.000	3.052.500	N/A	N/A	4,07	540.750	2.200.853	N/A	N/A	4,07	620.000	2.523.400	N/A	N/A	4,07	1.258.400	5.121.688
	Pollerón de mármol travertino de 2cm de espesor x 18cm de ancho en baños talleres	N/A	N/A	7,44	200.000	1.488.000	N/A	N/A	7,44	77.250	574.740	N/A	N/A	7,44	86.220	641.477	N/A	N/A	7,44	251.680	1.872.499
	Zócalo de marmol travertino de 2,5cm de espesor x 7 de altura en baños talleres	N/A	N/A	11,04	45.000	496.800	N/A	N/A	11,04	56.650	625.416	N/A	N/A	11,04	45.000	496.800	N/A	N/A	11,04	125.840	1.389.274
33	**Espejos en baños**										0					0					0
	Espejo de 4mm cristal templado	N/A	N/A	4,93	250.000	1.232.500	N/A	N/A	4,93	206.000	1.015.580	N/A	N/A	4,93	255.900	1.261.587	N/A	N/A	4,93	320.320	1.579.178
	Espejo de 4mm reclinable en baño de discapacitados	N/A	N/A	0,2	450.000	90.000	N/A	N/A	0,2	206.000	41.200	N/A	N/A	0,2	255.900	51.180	N/A	N/A	0,2	1.716.000	343.200
	Terminaciones varias										0					0					0
34	**Empastado**										0					0					0
	Colocación de pasto en panes en talud perimetral, talud de rampa y área adyacente a la edificación	N/A	N/A	760	18.000	13.680.000	N/A	N/A	760	11.845	9.002.200	N/A	N/A	760	5.500	4.180.000	N/A	N/A	760	30.350	23.066.000
35	**Finalización**										0					0					0

FACULTAD DE ARUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

Institucion: 1 FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.
Lugar: 3 SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Cargado en contenedores	N/A	N/A	20	150.000	3.000.000	N/A	N/A	20	190.550	3.811.000	N/A	N/A	20	60.000	1.200.000	N/A	N/A	20	402.070	8.041.400
Desmonte de obrador	N/A	N/A	1	450.000	450.000	N/A	N/A	1	1.030.000	1.030.000	N/A	N/A	1	600.000	600.000	N/A	N/A	1	1.144.000	1.144.000
Acondicionamiento del entorno: Jardineria, Reparación de cantero de piedra.	N/A	N/A	1	2.000.000	2.000.000	N/A	N/A	1	3.347.500	3.347.500	N/A	N/A	1	1.260.000	1.260.000	N/A	N/A	1	1.372.800	1.372.800
Limpieza final bruta de obra	N/A	N/A	1	400.000	400.000	N/A	N/A	1	3.605.000	3.605.000	N/A	N/A	1	1.800.000	1.800.000	N/A	N/A	1	1.450.880	1.450.880
TOTALES					584.066.785					599.952.060					1.686.099.978					1.270.233.837

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

) Encerrar con ☐ el precio cotizado mas conveniente que origina orden de compra

☐

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
FACULTAD DE ARQUITECTURA