UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Item	Cód. Catálogo	DESCRIPCION	UNID	CANT.	MM S.A.		HORUS RA CONSTRUCCIONES de Nelson Benitez		CQ INGENIERIA S.R.L.	
					P. UNITARIO	P.TOTAL	P. UNITARIO	P.TOTAL	P. UNITARIO	P.TOTAL
1	72153505-001	LIMPIEZA DE TERRENO	GL	1,00	1.882.500	1.882.500	1.650.000	1.650.000	1.598.200	1.598.200
2	83101504-995	VALLADO DEL TERRENO (2.00m altura)	ml.	76,00	107.930	8.202.680	85.000	6.460.000	109.800	8.344.800
3	30191701-001	CASILLA OBRADOR	GL	1,00	2.886.500	2.886.500	2.500.000	2.500.000	2.440.000	2.440.000
4	82101502-004	Cartel de obra 1,50 x 2,00m	Unid.	1,00	1.882.500	1.882.500	1.500.000	1.500.000	1.342.000	1.342.000
5	72131601-002	MARCACION Y REPLANTEO	m2.	262,00	6.275	1.644.050	5.500	1.441.000	4.270	1.118.740
6	72103004-001	EXCAVACION Y RETIRO DE TIERRA	m3.	18,00	56.475	1.016.550	47.000	846.000	58.560	1.054.080
7	72131601-004	ESTRUCTURA DE HºAº :				-		-		-
7,1		CARGA DE PLATEA DE FUNDACION 0.20	m3.	47,78	2.510.000	119.927.800	2.150.000	102.727.000	1.813.408	86.644.634
7,2		MURO CONTENSION LATERAL H.A	m3.	4,00	2.510.000	10.040.000	2.150.000	8.600.000	1.994.944	7.979.776
7,3		CARGA DE LOSA DE TECHO 0.20	m3.	49,42	2.510.000	124.044.200	2.150.000	106.253.000	1.765.706	87.261.191
8	72131601-003	CIMIENTOS				-		-		-
8,1		PIEDRA BRUTA COLOCADA C/EXCAVACION	m3.	28,60	658.875	18.843.825	405.000	11.583.000	427.000	12.212.200
9	72103002-001	NIVELACION				-		-		-
9,1		HORMIGON 0.10 (zocalo y asiento de tapial)	m3.	2,01	2.133.500	4.288.335	2.000.000	4.020.000	1.994.944	4.009.837
10	72102905-001	RELLENO Y COMPACTACION	m3.	130,00	75.300	9.789.000	55.000	7.150.000	75.640	9.833.200
11	72131601-006	AISLACION				-		-		-
11,1		HORIZONTAL CON HIDROF.	m2.	50,00	91.615	4.580.750	70.000	3.500.000	61.000	3.050.000
12	72101703-003	MURO DE ELEVACION DE SUELOCEMENTO	m2.	210,00	439.250	92.242.500	400.000	84.000.000	305.000	64.050.000
13	72131601-005	MURO DE MAMPOSTERIA				-		-		-
		BAÑO A				-		-		-
13,1		DE 0.15 CON LADRILLOS COMUNES (2.13x 2.40)	m2.	5,12	121.735	623.283	100.000	512.000	94.550	484.096
		BAÑO B				-		-		-
13,2		DE 0.15 CON LADRILLOS COMUNES(3.90x2.40)	m2.	9,40	121.735	1.144.309	100.000	940.000	94.550	888.770
		BAÑO C				-		-		-
13,3		DE 0.15 CON LADRILLOS COMUNES(4.45x2.40)	m2.	10,70	121.735	1.302.565	100.000	1.070.000	94.550	1.011.685
14	72101607-006	REVOQUE				-		-		-
14,1		DE PARED INTERIOR C/ HIDROFUGO	m2.	35,92	47.063	1.690.503	40.000	1.436.800	42.090	1.511.873
15	72131601-011	INSTALACION SANITARIA	GL			-		-		-
15,1		ENTRADA Y ALIMENT. DE ESSAP	GL	1,00	1.066.750	1.066.750	935.000	935.000	1.037.000	1.037.000
15,2		INSTALACION DE AGUA CTE. FRIA (por unidad de box.1 inod.)	Unid.	10,00	552.200	5.522.000	450.000	4.500.000	366.000	3.660.000
15,3		INSTALACION AGUA CORRIENTE MINGITORIO	unid	4,00	357.675	1.430.700	313.500	1.254.000	353.800	1.415.200
15,4		DESAGUE CLOACAL REGISTROS	Unid.	3,00	652.600	1.957.800	572.000	1.716.000	427.000	1.281.000
15,5		CAMARA SEPTICA	Unid.	1,00	2.321.750	2.321.750	2.035.000	2.035.000	2.135.000	2.135.000
		BAÑO A				-		-		-
15,6		DESAGUE CLOACAL CAÑERIAS (1 inod. 1 lavamanos 1 caja sifon.)	GL.	1,00	552.200	552.200	484.000	484.000	427.000	427.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Item	Cód. Catálogo	DESCRIPCION	UNID	CANT.	MM S.A.		HORUS RA CONSTRUCCIONES de Nelson Benitez		CQ INGENIERIA S.R.L.	
					P. UNITARIO	P.TOTAL	P. UNITARIO	P.TOTAL	P. UNITARIO	P.TOTAL
15,7		COLOCACION DE LAVATORIO CON PEDESTAL, COLOR BLANCO LINEA MONTECARLO, INCLUYE INSTALACION DE GRIFERIA Y KIT DE CONEXIÓN CROMADA DE 0,40, SIFON DE DESAGUE Y SOPAPA. CON COLOCACION DE (UNA) JABONERA CON TIRAFONDOS	UNID	1,00	175.700	175.700	154.000	154.000	170.800	170.800
15,8		COLOCACION DE INODORO CISTERNA BAJA, COLOR BLANCO, LINEA MONTECARLO,INCLUYE INSTALACION DE GRIFERIA Y KIT DE CONEXIÓN CROMADA DE 0,40, ASIENTO Y TAPA DE POLIESTER, CON COLOCACION DE (UN) PORTAPAPEL CON TIRAFONDOS	UNID	1,00	175.700	175.700	154.000	154.000	170.800	170.800
15,9		INSTALACION LLAVES DE PASO P/ LAVATORIO E INODORO 1/2´´ STANDART	UNID	1,00	37.650	37.650	33.000	33.000	24.400	24.400
		BAÑO B				-		-		-
15,10		DESAGUE CLOACAL CAÑERIAS (4 inod. 4 lavamanos 2 caja sifon. 4 mingitorios)	GL.	1,00	2.208.800	2.208.800	484.000	484.000	427.000	427.000
15,11		COLOCACION LAVATORIO C/CUBAS DE APOYO REDONDA L.146.17-L.146 COLOR BLANCO,INCLUYE INSTALACION DE GRIFERIA DE PARED CROMADAS,SIFON DE DESAGUE Y SOPAPA. CON COLOCACION DE (UNA) JABONERA CON TIRAFONDOS	UNID	4,00	175.700	702.800	154.000	616.000	170.800	683.200
15,12		COLOCACION DE INODORO CISTERNA ALTA, COLOR BLANCO, LINEA MONTECARLO,INCLUYE INSTALACION DE GRIFERIA Y KIT DE CONEXIÓN CROMADA DE 0,40, ASIENTO Y TAPA DE POLIESTER,CON COLOCACION DE (UN) PORTAPAPEL CON TIRAFONDOS	UNID	4,00	175.700	702.800	154.000	616.000	170.800	683.200
15,13		COLOCACION MINGITORIOS EN COLOR BLANCO, INCLUYE INSTALACION KIT DE CONEXIÓN CROMADA DE 0,40	UNID	4,00	175.700	702.800	154.000	616.000	170.800	683.200
15,14		INSTALACION LLAVES DE PASO P/ LAVATORIOS,MINGITORIOS E INODORO 1/2´´ STANDART	UNID	3,00	37.650	112.950	33.000	99.000	24.400	73.200
		BAÑO C				-		-		-
15,15		DESAGUE CLOACAL CAÑERIAS (5 inod. 5 lavamanos 2 caja sifon.)	GL.	1,00	2.761.000	2.761.000	484.800	484.800	427.000	427.000
15,16		POZO CIEGO CON TAPA DE HºAº - 1.80 X 3.00	Unid.	1,00	4.957.250	4.957.250	4.000.000	4.000.000	3.355.000	3.355.000
15,17		COLOCACION LAVATORIO C/CUBAS DE APOYO REDONDA L.146.17-L.146 COLOR BLANCO,INCLUYE INSTALACION DE GRIFERIA DE PARED CROMADAS,SIFON DE DESAGUE Y SOPAPA. CON COLOCACION DE (UNA) JABONERA CON TIRAFONDOS	UNID	5,00	175.700	878.500	154.000	770.000	170.800	854.000
15,18		COLOCACION DE INODORO CISTERNA ALTA, COLOR BLANCO, LINEA MONTECARLO,INCLUYE INSTALACION DE GRIFERIA Y KIT DE CONEXIÓN CROMADA DE 0,40, ASIENTO Y TAPA DE POLIESTER,CON COLOCACION DE (UN) PORTAPAPEL CON TIRAFONDOS	UNID	5,00	175.700	878.500	154.000	770.000	170.800	854.000
15,19		INSTALACION LLAVES DE PASO P/ LAVATORIOS, E INODOROS 1/2´´ STANDART	UNID	2,00	75.300	150.600	33.000	66.000	24.400	48.800
16	**72101510-005**	**DESAGUE PLUVIAL**				-		-		-
16,1		REGISTROS C / REJILLA ABIERTA	Unid.	2,00	156.875	313.750	135.000	270.000	158.600	317.200
16,2		REGISTROS C / REJILLA CERRADA	Unid.	2.00	297.435	594.870	135.000	270.000	292.800	585.600

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Item	Cód. Catálogo	DESCRIPCION	UNID	CANT.	MM S.A.		HORUS RA CONSTRUCCIONES de Nelson Benitez		CQ INGENIERIA S.R.L.	
					P. UNITARIO	P.TOTAL	P. UNITARIO	P.TOTAL	P. UNITARIO	P.TOTAL
16,3		CAÑERIAS de 100 mm hasta 1er registro cerrado	ml	30,70	83.081	2.550.587	52.000	1.596.400	61.000	1.872.700
17	**72131601-001**	**INSTALACION ELECTRICA**	GL			-		-		-
17,1		BAJADA TRIFASICA ***(no incluye de derecho de coexion ANDE)***	Unid.	1,00	2.964.938	2.964.938	2.500.000	2.500.000	2.440.000	2.440.000
17,2		CONEXIÓN DE: - 1 MEDIDOR **(no incluye derecho de conexion ANDE)**	GL	1,00	1.129.500	1.129.500	990.000	990.000	841.800	841.800
17,3		ALIMENTACION TABLEROS SERVICIOS	Unid.	1,00	3.890.500	3.890.500	3.410.000	3.410.000	2.440.000	2.440.000
		Baño A				-		-		-
17,4		TOMA CORRIENTES	Unid.	1,00	178.210	178.210	156.200	156.200	122.000	122.000
17,5		TOMA CORRIENTES ESPECIAL	Unid.	1,00	178.210	178.210	156.200	156.200	152.500	152.500
17,6		LLAVE LUCES	Unid.	1,00	178.210	178.210	156.200	156.200	122.000	122.000
		Baño B				-		-		-
17,7		TOMA CORRIENTES	Unid.	1,00	178.210	178.210	156.200	156.200	122.000	122.000
17,8		LLAVE LUCES	Unid.	1,00	178.210	178.210	156.200	156.200	122.000	122.000
		Baño C				-		-		-
17,9		TOMA CORRIENTES	Unid.	2,00	178.210	356.420	156.200	312.400	122.000	244.000
17,10		LLAVE LUCES	Unid.	1,00	178.210	178.210	156.200	156.200	122.000	122.000
17,11		BOCA PARA ILUMINACION DE EMERGENCIA - PALIER	Unid.	3,00	194.525	583.575	170.500	511.500	146.400	439.200
17,12		BOCA PARA LUCES	Unid.	24,00	194.525	4.668.600	170.500	4.092.000	146.400	3.513.600
17,13		CIRCUITO P/ LUCES	Unid.	4,00	219.625	878.500	192.500	770.000	158.600	634.400
17,14		ARTEFACTO ILUMINACION PARA INTERIOR	unid	10,00	37.650	376.500	33.000	330.000	36.600	366.000
17,15		ARTEFACTO ILUMINACION PARA PATIO INTERNO	unid	3,00	79.693	239.079	69.850	209.550	67.100	201.300
17,16		ARTEFACTO ILUMINACION PARA PALIER	unid	5,00	37.650	188.250	33.000	165.000	36.600	183.000
16,17		BOCAS DE LUCES EXTERIOR Y PATIO INTERNO	Unid.	3,00	219.625	658.875	192.500	577.500	158.600	475.800
18	**72131601-009**	**PISOS**				-		-		-
18,1		Alisado de piso de hormigon con alisadora de concreto (helicoptero)	m2.	238,80	50.702	12.107.638	35.000	8.358.000	51.850	12.381.780
19	**72131601-007**	**TECHO**				-		-		-
19,1		CARPETA DE PENDIENTE	m2	270,00	43.925	11.859.750	35.000	9.450.000	42.700	11.529.000
19,2		MEMBRANA ASFALTICA 4 mm CON MALLA DE POLIESTER	m2	270,00	75.300	20.331.000	60.000	16.200.000	51.850	13.999.500
19,3		CARPETA DE PROTECCION	m2	270,00	31.375	8.471.250	27.500	7.425.000	27.450	7.411.500
20	**72102702-002**	**REVESTIDOS**				-		-		-
20,1		AZULEJO	m2.	46,00	131.775	6.061.650	110.000	5.060.000	97.600	4.489.600
21	**72101903-001**	**CARPINTERIA METALICA**				-		-		-
21,1		PUERTA METÁLICA ENTRADA PEATONAL	GL	3,00	2.070.750	6.212.250	1.800.000	5.400.000	1.464.000	4.392.000
22	**72131601-010**	**ABERTURAS DE VIDRIO TEMPLANO**	GL			-		-		-
22,1		ABERTURA DOBLE BATIENTE (0.90 X2)	GL	1,00	1.807.200	1.807.200	1.584.000	1.584.000	1.268.800	1.268.800
23	**72102508-9999**	**ESPEJOS**	GL			-		-		-
		Baño A				-		-		-
23,1		ESPEJO PARED(2.13 X1.15)	m2.	2,45	238.450	584.203	209.000	512.050	195.200	478.240
		Baño B				-		-		-

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

Item	Cód. Catálogo	DESCRIPCION	UNID	CANT.	MM S.A.		HORUS RA CONSTRUCCIONES de Nelson Benitez		CQ INGENIERIA S.R.L.	
					P. UNITARIO	P.TOTAL	P. UNITARIO	P.TOTAL	P. UNITARIO	P.TOTAL
23,2		ESPEJO MESADA (1.00X 0.25) (X4 unid)	m2.	1,00	238.450	238.450	209.000	209.000	195.200	195.200
		Baño C				-		-		-
23,3		ESPEJO PARED(4.47 X 1.15)	m2.	5,14	238.450	1.225.633	209.000	1.074.260	195.200	1.003.328
23,4		ESPEJO PIVOTANTE (2.00 X 1.00) (X 6unid)	m2	12,00	238.450	2.861.400	209.000	2.508.000	195.200	2.342.400
24	**72154021-001**	**VIDRIOTEMPLANDO**	GL			-		-		-
24,1		VIDRIO TEMPLADO SOBRE ABERTURAS DE TECHO 0.30x0.30 m	Unid.	34,00	50.200	1.706.800	44.000	1.496.000	49.410	1.679.940
25	**72131601-012**	**PINTURA**	GL			-		-		-
25,1		PINTURA MURO	m2.	165,00	81.575	13.459.875	65.000	10.725.000	54.900	9.058.500
26	**81151703-002**	**VARIOS**				-		-		-
26,1		ESTUDIO DE SUELO	GL.	1,00	7.530.000	7.530.000	5.500.000	5.500.000	4.880.000	4.880.000
27	**72153507-001**	**LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBROS**	GL.	1,00	1.882.500	1.882.500	1.650.000	1.650.000	1.409.100	1.409.100
		TOTALES				**550.130.884**		**460.068.460**		**405.080.870**

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

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERI
FACULTAD DE ARQUITECTURA