FACULTAD POLITECNICA - U.N.A.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					YATYTA S.A.		LR INGENIERIA de Lilian Rojas		ING. HUGO GIOVINE	
Item		Descripción	Relac. Med.	Cant.	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)
		Trabajos preliminares								
	1,1	Casilla para obrador y depósito	un	1	900.000	900.000	750.000	750.000	1.290.000	1.290.000
	1,2	Vallado perimetral de madera	ml	190	50.000	9.500.000	23.000	4.370.000	19.350	3.676.500
	1,3	Desmonte de terreno, nivelación y retiro de tierra	gl	1	3.000.000	3.000.000	6.500.000	6.500.000	3.870.000	3.870.000
	1,4	Demolición de mampostería de 0,30 para construcción de gradas en patio	gl	1	700.000	700.000	180.000	180.000	774.000	774.000
1	1,5	Extracción de piso para construcción de canal pluvial con tapa de hormigón, reposición de piso de granito	m2	40	4.000	160.000	75.000	3.000.000	77.400	3.096.000
2		**Replanteo**	m2	140	1.000	140.000	2.500	350.000	2.580	361.200
		Excavación				-		-		-
3	3,1	Excavación de suelo para cimiento de piedra bruta colocada y vigas de fundación	m³	66	25.000	1.650.000	19.000	1.254.000	51.600	3.405.600
		Fundación:				-		-		-
	4,1	Fundación de piedra bruta colocada de 0,50 x 0,80 m., en vestuarios.	m³	48	240.000	11.520.000	195.900	9.403.200	225.750	10.836.000
4	4,2	Vigas de fundación de 0,20 x 0,30 m., en vestuarios.	ml	120	90.000	10.800.000	75.000	9.000.000	174.150	20.898.000
		Mamposterías				-		-		-
	5,1	de Elevación de 0,15m con ladrillos laminados a la vista 2 caras.	m2	686	140.000	96.040.000	100.384	68.863.424	94.170	64.600.620
	5,2	de Elevación de 0,15m con ladrillos laminados a la vista 1 cara.	m2	120	135.000	16.200.000	100.384	12.046.080	90.300	10.836.000
	5,3	de Elevación de 0,15m con ladrillos huecos convocó.	m2	470	125.000	58.750.000	100.384	47.180.480	116.100	54.567.000
	5,4	de Elevación de 0,15m con ladrillos comunes.	m2	141	60.000	8.460.000	60.124	8.477.484	64.500	9.094.500
	5,5	Envarillado de mampostería (2 varillas de 8mm).	ml	1.218,00	10.000	12.180.000	15.254	18.579.372	16.125	19.640.250
	5,6	Gradas de mamposterías revocadas con mortero 1:3; sobre graderías.	un	40	500.000	20.000.000	60.124	2.404.960	51.600	2.064.000
5	5,7	Sardinel de ladrillos laminados de 0.30 m. de alto en pretil.	ml	71	65.000	4.615.000	100.384	7.127.264	45.150	3.205.650
		Aislaciones				-		-		-
	6,1	Horizontal de mampostería de 0.15 m. (1:3 + Hidrófugo inorg.) con pintura asfáltica (dos manos).	ml	120	14.000	1.680.000	20.068	2.408.160	19.350	2.322.000
	6,2	De losa de Hormigón Armado y canalón: contrapiso, carpeta hidrófuga, membrana asfáltica de 4 mm y piso de tejuelas prensadas, según planos con membrana acrílica.	m2	582	80.000	46.560.000	95.487	55.573.434	74.820	43.545.240
	6,3	Aislación de techo de tejas españolas con membrana asfáltica de 4 mm.	m2	130	28.000	3.640.000	37.000	4.810.000	51.600	6.708.000
6	6,4	De pretil con techo de chapa, con membrana acrílica, incluye revoque.	ml	71	43.000	3.053.000	66.380	4.712.980	45.150	3.205.650
		Revoques de				-		-		-
	7,1	Losas, Vigas y pilares en todos los niveles, incluye mochetas.	m2	2.630,00	19.000	49.970.000	23.752	62.467.760	28.380	74.639.400
7	7,2	Mamposterías, incluye mochetas (filtrado).	m2	420	18.000	7.560.000	18.700	7.854.000	32.250	13.545.000

FACULTAD POLITECNICA - U.N.A.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					YATYTA S.A.		LR INGENIERIA de Lilian Rojas		ING. HUGO GIOVINE	
Item		Descripción	Relac. Med.	Cant.	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)
		Albañilerías varias				-		-		-
8	8,1	Techo de tejas españolas sobre tejuelones y estructura de madera, pend. 30 %.	m2	130	170.000	22.100.000	185.574	24.124.620	212.850	27.670.500
9	9,1	Gradas de mamposterías revocadas con mortero 1:3; revestidas con baldosones en patio	un	6	200.000	1.200.000	245.300	1.471.800	193.500	1.161.000
		Aberturas de				-		-		-
		Madera				-		-		-
	10,1	Puerta placa de madera de 0,80 x 2,10 (P2) con herrajes y contramarcos	un	1	700.000	700.000	420.000	420.000	1.109.400	1.109.400
	10,2	Puerta tablero de madera de 0,80 x 2,10 (P3) con herrajes y contramarcos	un	2	700.000	1.400.000	650.000	1.300.000	1.935.000	3.870.000
10	10,3	Puerta placa de madera de 0,60 x 1,65 (P4) con herrajes y contramarcos	un	16	700.000	11.200.000	420.000	6.720.000	645.000	10.320.000
		Metálica				-		-		-
	11,1	Puerta de hierro (PH1), según detalle	un	3	1.000.000	3.000.000	5.800.000	17.400.000	3.870.000	11.610.000
	11,2	Puerta de chapa ciega 1,40 x 1,70 (P5), según detalle	un	8	800.000	6.400.000	714.000	5.712.000	1.032.000	8.256.000
	11,3	Bandeja metálica portacable colgada del techo con soporte.	ml	143	250.000	35.750.000	110.000	15.730.000	38.700	5.534.100
	11,4	Caja metálica de varillas de hiero para protección de los reflectores internos.	un	36	70.000	2.520.000	230.000	8.280.000	38.700	1.393.200
	11,5	Ventana proyectante con marco de aluminio (V1) 2,15 X 0,50 m., según detalle.	un	4	700.000	2.800.000	1.400.000	5.600.000	1.741.500	6.966.000
	11,6	Ventana proyectante con marco de aluminio (V2) 2,80 X 0,50 m., según detalle.	un	2	700.000	1.400.000	1.600.000	3.200.000	2.322.000	4.644.000
	11,7	Ventana proyectante con marco de aluminio (V3) 0.85 X 0,50 m., según detalle.	un	2	300.000	600.000	450.000	900.000	709.500	1.419.000
11	11,8	Baranda metálica 1,00 m. de alto en graderías.	ml	50	150.000	7.500.000	155.000	7.750.000	167.700	8.385.000
		Contrapisos, pisos y revestimientos				-		-		-
	12,1	Contrapiso de cascotes interior.	m2	510	13.000	6.630.000	25.578	13.044.780	12.900	6.579.000
	12,2	Contrapiso de cascotes exterior.	m2	850	13.000	11.050.000	25.578	21.741.300	19.350	16.447.500
	12,3	Piso de baldosón de 40x40 antideslizante para caminero peatonal.	m2	850	53.000	45.050.000	48.553	41.270.050	41.280	35.088.000
	12,4	Piso de alisada de cemento 1:3, en depósitos bajo de las graderías.	m2	376	25.000	9.400.000	31.253	11.751.128	19.350	7.275.600
	12,5	Provisión y colocación de piso cerámico PEI 5 de 30 X 30 cm, en sanitarios de damas y caballeros.	m2	110	70.000	7.700.000	68.000	7.480.000	90.300	9.933.000
	12,6	Provisión y colocación de azulejos 20 x 30 cm.	m2	280	50.000	14.000.000	53.400	14.952.000	61.920	17.337.600
12	12,7	Provisión y colocación de listeles de 10 cm	ml	135	33.000	4.455.000	23.450	3.165.750	32.250	4.353.750
		Instalación eléctrica				-		-		-

FACULTAD POLITECNICA - U.N.A.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					YATYTA S.A.		LR INGENIERIA de Lilian Rojas		ING. HUGO GIOVINE	
Item		Descripción	Relac. Med.	Cant.	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)
	13,1	Bocas de iluminación para reflectores internos, con circuito independiente.	un	24	80.000	1.920.000	83.000	1.992.000	322.500	7.740.000
	13,2	Bocas de iluminación para reflectores externos, con circuito independiente.	un	8	80.000	640.000	125.000	1.000.000	193.500	1.548.000
	13,3	Bocas de iluminación comunes.	un	28	65.000	1.820.000	83.000	2.324.000	77.400	2.167.200
	13,4	Bocas de tomacorrientes monofásicos con conexión a tierra.	un	10	80.000	800.000	125.000	1.250.000	116.100	1.161.000
	13,5	Alimentación subterránea al TG desde el transformador.	ml	46,5	60.000	2.790.000	145.800	6.779.700	193.500	8.997.750
	13,6	Provisión y colocación de artefactos de iluminación de 2 x 40 W, tipo acanaladito adosado al techo, en vestuarios y depósitos.	un	40	180.000	7.200.000	113.400	4.536.000	167.700	6.708.000
	13,7	Provisión y colocación de artefactos de iluminación de 2 X 40 W, tipo acanaladito adosado a la pared.	un	14	180.000	2.520.000	113.400	1.587.600	167.700	2.347.800
	13,8	Provisión y colocación de artefactos de iluminación de 40 W, tipo spot adosado a la pared.	un	6	130.000	780.000	98.500	591.000	77.400	464.400
	13,9	Provisión y colocación de artefactos de iluminación exterior tipo alumbrado público con la columna.	un	8	1.600.000	12.800.000	1.750.000	14.000.000	1.935.000	15.480.000
	13,1	Provisión y colocación de artefactos de iluminación exterior tipo faroles con lámpara tipo globo.	un	8	1.200.000	9.600.000	435.000	3.480.000	258.000	2.064.000
	13,11	Circuito eléctrico.	un	5	100.000	500.000	456.800	2.284.000	258.000	1.290.000
	13,12	Registro eléctrico de 60 x 60 cm con tapa de hormigón.	un	3	180.000	540.000	165.000	495.000	193.500	580.500
	13,13	Provisión y colocación de reflectores externos de 500 W.	un	8	500.000	4.000.000	657.000	5.256.000	103.200	825.600
	13,14	Provisión y colocación de reflectores internos de 2000 W.	un	24	400.000	9.600.000	1.256.000	30.144.000	838.500	20.124.000
	13,15	Extracción y desconexión del tendido eléctrico desde tablero hasta el poste existente.	gl	1	1.300.000	1.300.000	6.450.000	6.450.000	3.870.000	3.870.000
13	13,16	Alimentación eléctrica desde tablero (PD), hasta el poste de hormigón existente (subterráneo de 4 x 50 mm2 en electroducto tipo PVC de 4", con todos sus accesorios y puesta en marcha.	ml	130	200.000	26.000.000	145.000	18.850.000	206.400	26.832.000
		Instalación telefónica				-		-		-
	14,1	Extracción de la caja de conexión telefónica, ubicada detrás de la Biblioteca.	gl	1	300.000	300.000	850.000	850.000	903.000	903.000
	14,2	Construcción de armarios, con sus respectivas regletas (para 60 pares) de conexión (modelo que emplea Copaco); con todos sus accesorios y puesta en marcha.	un	2	4.000.000	8.000.000	2.850.000	5.700.000	516.000	1.032.000
	14,3	Alimentación telefónica, con conductores multipares de 60 pares, (subterránea en electroducto de PVC de 3"); con todos sus accesorios y puesta en marcha.	ml	116	35.000	4.060.000	65.000	7.540.000	70.950	8.230.200
	14,4	Alimentación telefónica, con conductores multipares de 60 pares (aérea en electroducto rígido de PVC de 3") con todos sus accesorios y puesta en marcha); con todos sus accesorios y puesta en marcha.	ml	72	35.000	2.520.000	65.000	4.680.000	70.950	5.108.400
14	14,5	Registro telefónico de 60 x 60 cm con tapa de hormigón.	un	4	150.000	600.000	225.000	900.000	141.900	567.600

FACULTAD POLITECNICA - U.N.A.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					YATYTA S.A.		LR INGENIERIA de Lilian Rojas		ING. HUGO GIOVINE	
Item		Descripción	Relac. Med.	Cant.	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)
		Instalación sanitaria				-		-		-
	15,1	Cañerías cloacales de 100 mm.	ml	38	30.000	1.140.000	31.000	1.178.000	32.250	1.225.500
	15,2	Cañería de ventilación de 75 mm.	ml	18,2	27.000	491.400	28.000	509.600	38.700	704.340
	15,3	Cámaras de inspección 40 x 40.	un	3	150.000	450.000	155.000	465.000	180.600	541.800
	15,4	Cámaras de inspección 60 x 60.	un	1	170.000	170.000	180.000	180.000	258.000	258.000
	15,5	Provisión, colocación e instalación de mingitorios con llave de paso.	un	8	**700.000**	5.600.000	455.000	3.640.000	354.750	2.838.000
	15,6	Provisión, colocación e instalación de canillas pico alto para lavatorios.	un	10	100.000	1.000.000	85.000	850.000	141.900	1.419.000
	15,7	Provisión, colocación e instalación de inodoro con cisterna alta en color a elección.	un	4	350.000	1.400.000	479.800	1.919.200	348.300	1.393.200
	15,8	Provisión, colocación e instalación de accesorios de losa de embutir para todos los sanitarios.	gl	1	1.300.000	1.300.000	1.200.000	1.200.000	1.032.000	1.032.000
	15,9	Provisión, colocación e instalación de bachas para lavatorios en mesada de granito natural.	un	10	900.000	9.000.000	180.000	1.800.000	141.900	1.419.000
	15,1	Provisión e instalación de agua corriente y desagüe cloacal de servicios higiénicos para visitantes y locales, según planos de detalles con todos los accesorios y grifería.	gl	1	5.700.000	5.700.000	9.800.000	9.800.000	12.900.000	12.900.000
	15,11	Mesada de granito natural con zócalo de borde y pollerón, incluye perforaciones.	ml	8	1.300.000	10.400.000	340.000	2.720.000	967.500	7.740.000
	15,12	Cámara séptica de 1,20m x 1,80m.	un	1	850.000	850.000	1.450.000	1.450.000	1.548.000	1.548.000
	15,13	Pozo absorvente de 2,20 m x 3,00 m con tapa de hormigón armado (H°A°).	un	1	1.400.000	1.400.000	1.650.000	1.650.000	2.322.000	2.322.000
15	15,14	Alimentación de agua corriente de 1" de PVC rígido.	ml	20	20.000	400.000	54.000	1.080.000	38.700	774.000
		Instalación contra incendio				-		-		-
	16,1	Provisión y colocación de iluminación emergencia autónoma a batería.	un	3	130.000	390.000	230.000	690.000	283.800	851.400
	16,2	Provisión y colocación de señalización de salida de emergencia tipo acrílico transparente con letras iluminada.	un	3	200.000	600.000	145.000	435.000	341.850	1.025.550
	16,3	Provisión y colocación de Pulsador manual.	un	3	100.000	300.000	410.000	1.230.000	283.800	851.400
	16,4	Provisión y colocación de alarma audiovisual.	un	3	200.000	600.000	300.000	900.000	451.500	1.354.500
	16,5	Provisión y colocación de panel central de control.	un	1	700.000	700.000	1.650.000	1.650.000	851.400	851.400
	16,6	Provisión y colocación de boca de incendio siamesa (BIS)	un	1	3.000.000	3.000.000	2.200.000	2.200.000	2.205.900	2.205.900
16	16,7	Provisión y colocación de cañería de hierro galvanizado de 2 1/2" incluye la boca de incendio equipada (BIE), subterránea, pintada con asfalto	ml	68	250.000	17.000.000	125.000	8.500.000	335.400	22.807.200

FACULTAD POLITECNICA - U.N.A.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

					YATYTA S.A.		LR INGENIERIA de Lilian Rojas		ING. HUGO GIOVINE	
Item		Descripción	Relac. Med.	Cant.	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)
		Pinturas				-		-		-
	17,1	Al esmalte sintético de puertas de hierro y madera.	m2	214	10.000	2.140.000	12.300	2.632.200	11.610	2.484.540
	17,2	A la silicona de ladrillos laminados a la vista a 2 caras y convocó, interior y exterior	m2	2.432,00	10.000	24.320.000	12.300	29.913.600	10.965	26.666.880
	17,3	Acrílica color verde en graderías.	m2	1.086,00	10.000	10.860.000	25.000	27.150.000	19.350	21.014.100
	17,4	Al látex exterior losas, vigas y pilares de hormigón armado.	m2	2.630,00	10.000	26.300.000	10.900	28.667.000	15.480	40.712.400
	17,5	Al látex interior de mampostería.	m2	130	10.000	1.300.000	10.900	1.417.000	12.900	1.677.000
	17,6	De techo de tejas al barniz.	m2	130	10.000	1.300.000	12.300	1.599.000	10.320	1.341.600
17	17,7	De canaletas y caños de bajada pluvial al sintético.	ml	542	10.000	5.420.000	7.300	3.956.600	10.320	5.593.440
		Desagüe Pluvial				-		-		-
	18,1	Cámara de inspección con rejilla de 40x40cm	un	33	150.000	4.950.000	165.000	5.445.000	116.100	3.831.300
	18,2	Cámara de inspección con rejilla de 40x100cm	un	2	180.000	360.000	265.000	530.000	322.500	645.000
	18,3	Caño PVC Ø150 mm (ramales y c. de bajadas)	ml	1.008,00	85.000	85.680.000	41.500	41.832.000	45.150	45.511.200
	18,4	Canal exterior con tapa de hormigón según detalle de planos	ml	120	200.000	24.000.000	325.700	39.084.000	370.000	44.400.000
	18,5	Canal de desagüe pluvial a cielo abierto, según planos.	ml	190	200.000	38.000.000	305.750	58.092.500	460.000	87.400.000
18	18,6	Provisión y colocación de canaleta de chapa Nº 26 de 50 cm. de desarrollo y columna de bajada	ml	37,5	70.000	2.625.000	75.000	2.812.500	64.500	2.418.750
		Otros				-		-		-
19	19,1	Reposición de Empastado y plantas de jardín	gl	1	5.000.000	5.000.000	1.450.000	1.450.000	2.709.000	2.709.000
20	20,1	**Limpieza final de obra**	gl	1	300.000	300.000	900.000	900.000	1.032.000	1.032.000
		TOTAL GENERAL				954.669.400		959.543.526		1.017.074.110

ELABORADO POR

ENCARGADA DE UOC