UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITECNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2015

					LR INGENIERIA de Lilian Rojas	GRUPO ROJO S.A.
Ítem*	**Descripción del Servicio***	**Unid. de Medida**	**Cant.**	**Presentación**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**
1	**Instalaciones Sanitarias**	**un**	**1**			
1.1	Destranque de cañerías cloacales y pluviales	un	1	Por Evento	38.000	195.000
1.2	Reparaciones de cañerías de provisión de agua corriente por pérdida de aguas.	gl	1	Por Evento	100.000	520.000
1.3	Cambio de Gomas de canilla	un	1	Por Evento	22.000	19.500
1.4	Cambio de canillas de acuerdo al tipo de canillas extraídas marca y línea.	un	1	Por Evento	75.000	195.000
1.5	Mantenimiento de duchas eléctricas	un	1	Por Evento	55.000	130.000
1.6	Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído.	un	1	Por Evento	65.000	91.000
1.7	Cambio de espejo del baño.	un	1	Por Evento	240.000	660.000
1.8	Mantenimiento y control de acometidas de la instalación eléctrica.	gl	1	Por Evento	110.000	1.560.000
1.9	Mantenimiento y control de cisterna alta para inodoro.	un	1	Por Evento	98.000	169.000
1.10	Cambio de llave de paso de mingitorios de acuerdo a marca y modelo extraído.	un	1	Por Evento	130.000	195.000
1.11	Mantenimiento y control de acometidas de agua corriente.	un	1	Por Evento	35.000	520.000
1.12	Mantenimiento de cañerías de acero galvanizado del Sistema Contra Incendio.	ml	1	Por Evento	85.000	78.000
1.13	Mantenimiento del Sistema de electrobombas del Sistema de Agua para suministro diario y del Sistema Contra Incendio – Global.	un	1	Por Evento	250.000	5.200.000
1.14	Provisión y reparación de canillas de patio	un	1	Por Evento	70.000	195.000
1.15	Provisión y reparación de rejillas pluviales de 0,40 x 0,40 m.	un	1	Por Evento	155.000	455.000
1.16	Provisión de cañerías pluviales de 100 mm.	ml	1	Por Evento	48.000	45.500
1.17	Provisión de cañerías pluviales de 150 mm	ml	1	Por Evento	65.000	65.000
1.18	Reparaciones de canales pluviales tapados.	ml	1	Por Evento	120.000	65.000
1.19	Reparaciones de canales pluviales a cielo abierto.	ml	1	Por Evento	120.000	52.000
2	**Instalaciones Eléctricas**	**un**	**1**			
2.1	Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de bajo consumo 20 watts.	un	1	Por Evento	25.000	156.000
2.2	Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de 40 watts.	un	1	Por Evento	35.000	91.000
2.3	Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 1 x 40 watts.	un	1	Por Evento	95.000	91.000
2.4	Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts.	un	1	Por Evento	115.000	130.000
2.5	Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts tipo acanaladito.	un	1	Por Evento	130.000	156.000
2.6	Provisión y colocación de equipos fluorescentes de 2 x 40 watts con rejilla difusora.	un	1	Por Evento	155.000	195.000
2..7	Provisión y cambio de lámparas incandescentes de 60 watts.	un	1	Por Evento	12.500	65.000
2.8	Cambio de llaves termomagnéticas en los tableros y mantenimiento del tablero.	un	1	Por Evento	150.000	91.000
2.9	Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo	ml	1	Por Evento	35.000	26.000
2.10	Cambio y colocación de reflectores externos de 300 watts (incluye base y soporte)	un	1	Por Evento	120.000	520.000
2.11	Cambio y colocación de reflectores externos de 500 watts (incluye base y soporte)	un	1	Por Evento	120.000	520.000
2.12	Cambio y colocación de artefactos de iluminación tipo spots.	un	1	Por Evento	35.000	325.000
2.13	Cambio y colocación de luces de emergencias.	un	1	Por Evento	145.000	227.500
2.14	Cambio de tomacorrientes de piso.	un	1	Por Evento	32.000	91.000
2.15	Cambio de llave de un punto y tomacorriente.	un	1	Por Evento	32.000	91.000
2.16	Cambio de llave de dos puntos y tomacorriente.	un	1	Por Evento	32.000	91.000
2.17	Cambio de llave de tres puntos y tomacorriente.	un	1	Por Evento	38.000	110.500
2.18	Cambio y colocación de tapas ciegas de tapas de llaves y conexión.	un	1	Por Evento	20.000	26.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN FACULTAD POLITÉCNICA 1979 Sub-Unidad de Adquisiciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITECNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2015

					LR INGENIERIA de Lilian Rojas	GRUPO ROJO S.A.
Ítem*	Descripción del Servicio*	Unid. de Medida	Cant.	Presentación	Precio unitario (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)
2.19	Cambio y colocación de jabalina para puesta a tierra.	un	1	Por Evento	180.000	130.000
2.20	Cambio y colocación de caja para tablero hasta 10 (diez) llaves.	un	1	Por Evento	280.000	227.500
2.21	Cambio y colocación de bocas para circuito independiente monofásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	un	1	Por Evento	55.000	260.000
2.22	Cambio y colocación de bocas para circuito independiente trifásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	un	1	Por Evento	72.000	325.000
2.23	Cambio de tomas de piso y tapas ciegas por tapas metálicas.	un	1	Por Evento	32.000	71.500
2.24	Provisión y colocación de canaletas portacables de plástico de 40 x 60 mm.	ml	1	Por Evento	18.000	45.500
2.25	Provisión y colocación de canaletas portacables de chapa de 150 x 100 mm.	ml	1	Por Evento	38.000	65.000
3	**Instalaciones Edilicias**	**un**	**1**			
3.1	Aislación hidrófuga (revoque hidrófugo, membrana asfáltica y piso de tejuelas) sobre losa de hormigón armado.	m2	1	Por Evento	75.000	127.400
3.2	Aislación hidrófuga en revoques al exterior (dos capas).	m2	1	Por Evento	33.000	52.000
3.3	Mantenimiento de techos planos y terrazas, con aislaciones para exterior o interior.	m2	1	Por Evento	65.000	45.500
3.4	Mantenimiento de canaletas embutida.	m2	1	Por Evento	29.000	52.000
3.5	Mantenimiento de canaletas de alero.	m2	1	Por Evento	29.000	52.000
3.6	Revoques en mamposterías interior fieltrado.	m2	1	Por Evento	24.000	28.600
3.7	Revoques en mamposterías exterior fieltrado.	m2	1	Por Evento	25.500	28.600
3.8	Extracción de revoques en mal estado.	m2	1	Por Evento	8.000	7.930
3.9	Revoque en lugares por roturas de diferentes índoles.	m2	1	Por Evento	22.000	28.600
3.10	Mantenimiento de Techo de Chapa de hierro galvanizado.	m2	1	Por Evento	105.000	45.500
3.11	Cambio de chapas del techo, con colocación y provisión.	m2	1	Por Evento	125.000	78.000
3.12	Limpieza y mantenimiento de canaletas de bajada.	ml	1	Por Evento	10.000	13.000
3.13	Provisión y colocación de canaletas chapa n° 28 desarrollo 50 cm.	ml	1	Por Evento	80.000	78.000
3.14	Cambio y colocación de pisos de granito.	m2	1	Por Evento	94.300	143.000
3.15	Cambio y colocación de planchas de granito.	m2	1	Por Evento	220.000	169.000
3.16	Cambio y colocación de piso cerámico PEI4.	m2	1	Por Evento	65.000	84.500
3.17	Cambio y colocación de piso tipo layota.	m2	1	Por Evento	43.000	65.000
3.18	Cambio y colocación de piso tipo baldosones de hormigón.	m2	1	Por Evento	55.000	70.850
3.19	Cambio y colocación de azulejos 15 x 15 cm.	m2	1	Por Evento	38.000	63.700
3.20	Cambio y colocación de azulejos 20 x 30 cm.	m2	1	Por Evento	45.000	81.900
3.21	Cambio y colocación de piso calcáreo.	m2	1	Por Evento	43.000	77.350
3.22	Cambio y colocación de zócalo cerámico.	m2	1	Por Evento	12.500	26.000
3.23	Cambio y colocación de zócalo de granito.	m2	1	Por Evento	20.500	64.350
3.24	Cambio y colocación de zócalo de calcáreo.	m2	1	Por Evento	11.000	26.000
3.25	Cambio y colocación de zócalo de madera.	m2	1	Por Evento	6.000	19.500
3.26	Reparación de fisuras de mampostería con revoque.	m2	1	Por Evento	23.000	28.600
3.27	Limpieza y mantenimientos de registros pluviales y cloacales.	un	1	Por Evento	35.000	32.500
3.28	Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas con membranas acrílicas.	ml	1	Por Evento	75.000	32.500
3.29	Embutir cañerías de acondicionadores de aire y aislación térmica en exteriores con silleta.	ml	1	Por Evento	38.000	78.000
3.30	Revoque exterior con silleta.	m2	1	Por Evento	25.000	32.500
3.31	Mantenimiento de sistema de Audio.	gl	1	Por Evento	63.000	2.476.500
3.32	Mantenimiento y reparación de techo de tejas	un	1	Por Evento	85.000	123.500

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION ★ FACULTAD POLITÉCNICA ★ Sub-Unidad de Adquisiciones 1979

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITECNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2015

Ítem*	Descripción del Servicio*	Unid. de Medida	Cant.	Presentación	LR INGENIERIA de Lilian Rojas Precio unitario (IVA incluído)	GRUPO ROJO S.A. Precio unitario (IVA incluído)
4	**Mantenimiento y Reparación de Aberturas.**	**un**	**1**			
4.1	Cambio y colocación de cerraduras de puertas, según las existentes.	un	1	Por Evento	75.300	195.000
4.2	Cambio y colocación de manijas de puertas.	un	1	Por Evento	65.200	104.000
4.3	Cambio y colocación de herrajes de ventanas.	un	1	Por Evento	36.500	65.000
4.4	Cambio y colocación de puertas de maderas placas.	un	1	Por Evento	165.000	624.000
4.5	Cambio y colocación de puertas de maderas tablero.	un	1	Por Evento	380.000	1.157.000
4.6	Cambio y colocación de puertas de chapa de hierro.	un	1	Por Evento	225.000	845.000
4.7	Mantenimiento de puerta de cristal templado.	un	1	Por Evento	165.000	390.000
4.8	Mantenimiento de puerta de cristal templado y cambio de frenos hidráulicos.	un	1	Por Evento	750.000	650.000
4.9	Cambio y colocación de puertas de cristal templado	un	1	Por Evento	980.000	1.560.000
4.10	Cambio y colocación de ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00 m.	un	1	Por Evento	220.000	487.500
4.11	Cambio y colocación de ventanas tipo madera de 1,50 x 1,00 m.	un	1	Por Evento	245.000	1.033.500
4.12	Cambio y colocación de ventanas tipo cristal templado de 1,50 x 1,00 m.	un	1	Por Evento	290.000	585.000
4.13	Cambio y colocación de vidrios de ventanas, aislaciones con cerraduras y materiales.	un	1	Por Evento	165.000	850.000
5	**Pintura (mano de obra y materiales)**	**un**	**1**			
5.1	Pintura Látex para interior (con retoques de enduído)	m2	1	Por Evento	13.500	26.000
5.2	Pintura Látex para exterior (con retoques de enduído para exterior)	m2	1	Por Evento	13.700	28.600
5.3	Pintura de cielorraso al látex.	m2	1	Por Evento	13.500	18.200
5.4	Pintura de cielorraso al barniz.	m2	1	Por Evento	13.500	19.110
5.5	Pintura de carpintería metálica al sintético.	m2	1	Por Evento	13.800	35.750
5.6	Pintura de piso con pintura vial.	m2	1	Por Evento	24.200	67.600
5.7	Pintura de techo al barniz.	m2	1	Por Evento	13.200	15.860
5.8	Pintura de aberturas al barniz	m2	1	Por Evento	13.200	21.320
5.9	Pintura de aberturas al látex.	m2	1	Por Evento	13.500	18.850
5.10	Pintura de aberturas al sintético.	m2	1	Por Evento	13.500	31.720
5.11	Pintura de mampostería tipo epoxi.	m2	1	Por Evento	75.000	74.100
5.12	Pintura de canaletas y bajas pluviales al sintético.	ml	1	Por Evento	9.800	23.400
5.13	Reparaciones de revocolor.	m2	1	Por Evento	55.000	45.500
5.14	Pintura de mampostería a la silicona.	m2	1	Por Evento	9.800	15.600
5.15	Pintura de barandas de terraza.	m2	1	Por Evento	13.200	23.400
5.16	Mantenimiento y reparación de pérgola de madera.	m2	1	Por Evento	18.000	195.000
6	**Jardinería**	**un**	**1**			
6.1	Mantenimiento de jardinería en área de quincho. Provisión y cambio de plantas ornamentales.	m2	1	Por Evento	120.000	156.000
6.2	Mantenimiento y provisión de ornamentos artificiales de plantas con plantera para interiores y exteriores.	un	1	Por Evento	65.000	169.000
6.3	Poda de árboles con retiro.	un	1	Por Evento	300.000	3.900.000
7	**Otros**	**un**	**1**			
7.1	Mantenimiento y reparación de detectores de humo/calor.	un	1	Por Evento	75.000	123.500
7.2	Mantenimiento y ajuste de dispositivos de seguridad contra incendio.	un	1	Por Evento	85.000	214.500
7.3	Mantenimiento, pintura y alineación de puertas de salidas contra incendio.	un	1	Por Evento	145.000	195.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION * FACULTAD POLITECNICA * 1979 Sub-Unidad de Adquisiciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN

FACULTAD POLITECNICA

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS - 2015

					LR INGENIERIA de Lilian Rojas	GRUPO ROJO S.A.
Ítem*	**Descripción del Servicio***	**Unid. de Medida**	**Cant.**	**Presentación**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**
7.4	Mantenimiento de motobombas.	un	1	Por Evento	180.000	1.040.000
7.5	Mantenimiento y limpieza de tanques de agua inferior y superiores.	un	1	Por Evento	120.000	650.000
7.6	Mantenimiento de portones, limitador de fin de carrera, apertura y cierre.	un	1	Por Evento	87.000	390.000
7.7	Cambio y colocación de mamparas de baños de vidrios esmerilados.	un	1	Por Evento	120.000	260.000
7.8	Cambio y colocación de mamparas de maderas.	m2	1	Por Evento	140.000	169.000
7.9	Cambio y colocación de mamparas de eucatex.	m2	1	Por Evento	190.000	192.400
7.10	Cambio y colocación de mamparas de yeso.	m2	1	Por Evento	170.000	169.000
7.11	Mantenimiento y reparación de campanas de cocina.	m2	1	Por Evento	98.000	169.000
7.12	Mantenimiento y reparación de muebles de cocina.	un	1	Por Evento	85.000	1.560.000
7.13	Mantenimiento y reparación de cortinas verticales existentes.	ml	1	Por Evento	35.000	156.000
7.14	Mantenimiento y reparación de toldos.	m	1	Por Evento	45.000	195.000
7.15	Provisión y colocación de piedra triturada de 4ta. Para estacionamiento - Camionada.	un	1	Por Evento	1.100.000	1.560.000
7.16	Provisión y colocación de piedra triturada de 6ta. para empedrado – Camionada.	un	1	Por Evento	1.100.000	1.430.000
7.17	Reparaciones de mamparas vidriadas de 8 mm.-M2	m2	1	Por Evento	230.000	910.000
7.18	Construcción de canteros de mampostería de 1,00 x 1,00 m.	un	1	Por Evento	235.000	325.000
7.19	Reparaciones en chapas de policarbonato alveolar	m2	1	Por Evento	135.000	585
				Precio Total	14.458.700	42.009.875

Elaborado por Concepción Vazquez

Encargada de la UOC
Tec. Delia Abreu