FACULTAD POLITECNICA - U.N.A.

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ANEXO B - 02 - 08

		LR INGENIERIA, de Lilian Rojas						CONSTRUVIP, de Arq. Pedro Villalba			
Item	Descripción	Unidad	Unid. De medida	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)
1	**Instalaciones Sanitarias**				LR Ingenieria	Nacional					
1.1	Destranque de cañerías cloacales y pluviales	1	un	38.000	LR Ingenieria	Nacional	38.000	30.000	Construvip	Nacional	30.000
1.2	Reparaciones de cañerías de provisión de agua corriente por pérdida de aguas.	1	gl	305.000	LR Ingenieria	Nacional	305.000	20.000	Construvip	Nacional	20.000
1.3	Cambio de Gomas de canilla	1	un	22.000	LR Ingenieria	Nacional	22.000	15.000	Construvip	Nacional	15.000
1.4	Cambio de canillas de acuerdo al tipo de canillas extraídas marca y línea.	1	un	72.000	LR Ingenieria	Nacional	72.000	100.000	Construvip	Nacional	100.000
1.5	Mantenimiento de duchas eléctricas	1	un	70.000	LR Ingenieria	Nacional	70.000	20.000	Construvip	Nacional	20.000
1.6	Cambio de tapa de inodoros de acuerdo al modelo extraído.	1	un	65.000	LR Ingenieria	Nacional	65.000	80.000	Construvip	Nacional	80.000
1.7	Cambio de espejo del baño.	1	un	180.000	LR Ingenieria	Nacional	180.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000
1.8	Cambio de botón de descarga automática en mingitorios	1	un	265.000	LR Ingenieria	Nacional	265.000	200.000	Construvip	Nacional	200.000
1.9	Mantenimiento y control de acometidas de la instalación eléctrica.	1	gl	120.000	LR Ingenieria	Nacional	120.000	250.000	Construvip	Nacional	250.000
1.10	Mantenimiento y control de cisterna alta para inodoro.	1	un	40.000	LR Ingenieria	Nacional	40.000	50.000	Construvip	Nacional	50.000
1.11	Cambio de llave de paso de mingitorios de acuerdo a marca y modelo extraído.	1	un	65.000	LR Ingenieria	Nacional	65.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000
1.12	Mantenimiento y control de acometidas de agua corriente.	1	un	35.000	LR Ingenieria	Nacional	35.000	30.000	Construvip	Nacional	30.000
1.13	Mantenimiento y control de sisternas bajas para inodoro.	1	un	165.000	LR Ingenieria	Nacional	165.000	50.000	Construvip	Nacional	50.000
2	**Instalaciones Eléctricas**						-				
2.1	Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de bajo consumo 20 watts.	1	un	25.000	LR Ingenieria	Nacional	25.000	35.000	Construvip	Nacional	35.000
2.2	Provisión y cambio de lámparas tipo fluorescente de 40 watts.	1	un	26.500	LR Ingenieria	Nacional	26.500	20.000	Construvip	Nacional	20.000
2.3	Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 1 x 40 watts.	1	un	85.000	LR Ingenieria	Nacional	85.000	75.000	Construvip	Nacional	75.000
2.4	Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts.	1	un	100.000	LR Ingenieria	Nacional	100.000	120.000	Construvip	Nacional	120.000
2.5	Provisión y colocación de equipos fluorescentes comunes de 2 x 40 watts tipo acanaladito.	1	un	120.000	LR Ingenieria	Nacional	120.000	140.000	Construvip	Nacional	140.000
2.6	Provisión y colocación de equipos fluorescentes de 2 x 40 watts con rejilla difusora.	1	un	145.000	LR Ingenieria	Nacional	145.000	320.000	Construvip	Nacional	320.000
2.7	Provisión y cambio de lámparas incandescentes de 60 watts.	1	un	12.500	LR Ingenieria	Nacional	12.500	10.000	Construvip	Nacional	10.000
2.8	Cambio de llaves termomagnéticas en los tableros y mantenimiento del tablero.	1	un	110.000	LR Ingenieria	Nacional	110.000	75.000	Construvip	Nacional	75.000
2.9	Cambio de cableado de un circuito de acuerdo a la potencia del mismo	1	ml	35.000	LR Ingenieria	Nacional	35.000	15.000	Construvip	Nacional	15.000
2.10	Cambio y colocación de reflectores externos de 300 watts (incluye base y soporte)	1	un	120.000	LR Ingenieria	Nacional	120.000	350.000	Construvip	Nacional	350.000
2.11	Cambio y colocación de reflectores externos de 500 watts (incluye base y soporte)	1	un	120.000	LR Ingenieria	Nacional	120.000	350.000	Construvip	Nacional	350.000
2.12	Cambio y colocación de artefactos de iluminación tipo spots.	1	un	35.000	LR Ingenieria	Nacional	35.000	75.000	Construvip	Nacional	75.000
2.13	Cambio y colocación de luces de emergencias.	1	un	135.000	LR Ingenieria	Nacional	135.000	150.000	Construvip	Nacional	150.000
2.14	Cambio de tomacorrientes de piso.	1	un	65.000	LR Ingenieria	Nacional	65.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000
2.15	Cambio de llave de un punto y tomacorriente.	1	un	35.000	LR Ingenieria	Nacional	35.000	75.000	Construvip	Nacional	75.000
2.16	Cambio de llave de dos punto y tomacorriente.	1	un	35.000	LR Ingenieria	Nacional	35.000	75.000	Construvip	Nacional	75.000
2.17	Cambio de llave de tres punto y tomacorriente.	1	un	35.000	LR Ingenieria	Nacional	35.000	75.000	Construvip	Nacional	75.000
2.18	Cambio y colocacion de tapas ciegas de tapas de llaves y conexión.	1	un	20.000	LR Ingenieria	Nacional	20.000	15.000	Construvip	Nacional	15.000
2.19	Cambio y colocacion de jabalina para puesta a tierra.	1	un	200.000	LR Ingenieria	Nacional	200.000	60.000	Construvip	Nacional	60.000
2.20	Cambio y colocacion de caja para tablero hasta 10 (diez) llaves.	1	un	350.000	LR Ingenieria	Nacional	350.000	50.000	Construvip	Nacional	50.000
2.21	Cambio y colocación de bocas para circuito independiente monofásico hasta 10 (diez) m. de	1	un	55.000	LR Ingenieria	Nacional	55.000	50.000	Construvip	Nacional	50.000
2.22	Cambio y colocación de bocas para circuito independiente trifásico hasta 10 (diez) m. de longitud.	1	un	75.000	LR Ingenieria	Nacional	75.000	75.000	Construvip	Nacional	75.000
2.23	Cambio de tomas de piso y tapas ciegas por tapas metálicas.	1	un	55.000	LR Ingenieria	Nacional	55.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ANEXO B - 02 - 08

		LR INGENIERIA, de Lilian Rojas						CONSTRUVIP, de Arq. Pedro Villalba			
Item	Descripción	Unidad	Unid. De medida	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)
3	**Instalaciones Edilicias**						-				
3.1	Aislación hidrófuga (revoque hidrófugo, membrana asfáltica y piso de tejuelas) sobre losa de hormigón	1	m2	75.000	LR Ingenieria	Nacional	75.000	75.000	Construvip	Nacional	75.000
3.2	Aislación hidrófuga en revoques al exterior (dos capas).	1	m2	33.000	LR Ingenieria	Nacional	33.000	16.500	Construvip	Nacional	16.500
3.3	Mantenimiento de techos planos y terrazas, con aislaciones para exterior o interior.	1	m2	65.000	LR Ingenieria	Nacional	65.000	45.000	Construvip	Nacional	45.000
3.4	Mantenimiento de canaletas embutida.	1	m2	46.000	LR Ingenieria	Nacional	46.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000
3.5	Mantenimiento de canaletas de alero.	1	m2	46.000	LR Ingenieria	Nacional	46.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000
3.6	Revoques en mamposterias interior fieltrado.	1	m2	22.000	LR Ingenieria	Nacional	22.000	16.000	Construvip	Nacional	16.000
3.7	Revoques en mamposterias exterior fieltrado.	1	m2	22.000	LR Ingenieria	Nacional	22.000	16.500	Construvip	Nacional	16.500
3.8	Extracción de revoques en mal estado.	1	m2	8.000	LR Ingenieria	Nacional	8.000	6.500	Construvip	Nacional	6.500
3.9	Revoque en lugares por roturas de diferentes índoles.	1	m2	22.000	LR Ingenieria	Nacional	22.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000
3.10	Mantenimiento de Techo de Chapa de hierro galvanizado.	1	m2	85.000	LR Ingenieria	Nacional	85.000	10.000	Construvip	Nacional	10.000
3.11	Cambio de chapas del techo, con colocación y provisión.	1	m2	35.000	LR Ingenieria	Nacional	35.000	67.500	Construvip	Nacional	67.500
3.12	Limpieza y mantenimiento de canaletas de bajada.	1	ml	12.000	LR Ingenieria	Nacional	12.000	5.000	Construvip	Nacional	5.000
3.13	Provisión y colocación de canaletas chapa nº 28 desarrollo 50 cm.	1	ml	85.000	LR Ingenieria	Nacional	85.000	75.000	Construvip	Nacional	75.000
3.14	Cambio y colocación de pisos de granito.	1	m2	64.300	LR Ingenieria	Nacional	64.300	60.000	Construvip	Nacional	60.000
3.15	Cambio y colocación de planchas de granito.	1	m2	245.000	LR Ingenieria	Nacional	245.000	120.000	Construvip	Nacional	120.000
3.16	Cambio y colocación de piso cerámico PEI4.	1	m2	65.000	LR Ingenieria	Nacional	65.000	58.500	Construvip	Nacional	58.500
3.17	Cambio y colocación de piso tipo layota.	1	m2	45.000	LR Ingenieria	Nacional	45.000	38.000	Construvip	Nacional	38.000
3.18	Cambio y colocación de piso tipo baldosones de hormigón.	1	m2	43.000	LR Ingenieria	Nacional	43.000	45.000	Construvip	Nacional	45.000
3.19	Cambio y colocación de azulejos 15 x 15 cm.	1	m2	45.000	LR Ingenieria	Nacional	45.000	52.000	Construvip	Nacional	52.000
3.20	Cambio y colocación de azulejos 20 x 30 cm.	1	m2	56.000	LR Ingenieria	Nacional	56.000	52.000	Construvip	Nacional	52.000
3.21	Cambio y colocación de piso calcáreo.	1	m2	45.000	LR Ingenieria	Nacional	45.000	55.000	Construvip	Nacional	55.000
3.22	Cambio y colocación de zócalo cerámico.	1	m2	15.000	LR Ingenieria	Nacional	15.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000
3.23	Cambio y colocación de zócalo de granito.	1	m2	24.500	LR Ingenieria	Nacional	24.500	30.000	Construvip	Nacional	30.000
3.24	Cambio y colocación de zócalo de calcáreo.	1	m2	13.000	LR Ingenieria	Nacional	13.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000
3.25	Cambio y colocación de zócalo de madera.	1	m2	15.000	LR Ingenieria	Nacional	15.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000
3.26	Reparación de fisurasde mampostería con revoque.	1	m2	23.000	LR Ingenieria	Nacional	23.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000
3.27	Limpieza y mantenimientos de registros pluviales y cloacales.	1	un	35.000	LR Ingenieria	Nacional	35.000	50.000	Construvip	Nacional	50.000
3.28	Mantenimiento de aislación perimetral en terrazas con membranas acrílicas.	1	ml	75.000	LR Ingenieria	Nacional	75.000	35.000	Construvip	Nacional	35.000
3.29	Embutir cañerías de acondicionadores de aire y aislación térmica en exteriores con silleta.	1	ml	65.000	LR Ingenieria	Nacional	65.000	20.000	Construvip	Nacional	20.000
3.30	Revoque exterior con silleta.	1	m2	25.000	LR Ingenieria	Nacional	25.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000
3.31	Mantenimiento de sistema de Audio.	1	gl	73.000	LR Ingenieria	Nacional	73.000	150.000	Construvip	Nacional	150.000
3.32	Mantenimiento y reparación de techo de tejas	1	un	85.000	LR Ingenieria	Nacional	85.000	75.000	Construvip	Nacional	75.000
4	**Mantenimiento y Reparación de Aberturas.**						-				
4.1	Cambio y colocación de cerraduras de puertas, según las existentes.	1	un	75.300	LR Ingenieria	Nacional	75.300	90.000	Construvip	Nacional	90.000
4.2	Cambio y colocación de manijas de puertas.	1	un	65.200	LR Ingenieria	Nacional	65.200	30.000	Construvip	Nacional	30.000
4.3	Cambio y colocación de herrajes de ventanas.	1	un	46.500	LR Ingenieria	Nacional	46.500	45.000	Construvip	Nacional	45.000
4.4	Cambio y colocación de puertas de maderas placas.	1	un	155.000	LR Ingenieria	Nacional	155.000	165.000	Construvip	Nacional	165.000
4.5	Cambio y colocación de puertas de maderas tablero.	1	un	392.300	LR Ingenieria	Nacional	392.300	400.000	Construvip	Nacional	400.000
				285.100	LR		285.100	250.000	Construvip	Nacional	250.000

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ANEXO B - 02 - 08

		LR INGENIERIA, de Lilian Rojas						CONSTRUVIP, de Arq. Pedro Villalba			
Item	Descripción	Unidad	Unid. De medida	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)
4.6	Cambio y colocación de puertas de chapa de hierro.	1	un	385.100	LR Ingenieria	Nacional	385.100	350.000	Construvip	Nacional	350.000
4.7	Mantenimiento de puerta de cristal templado.	1	un	165.000	LR Ingenieria	Nacional	165.000	50.000	Construvip	Nacional	50.000
4.8	Mantenimiento de puerta de cristal templado y cambio de frenos hidráulicos.	1	un	650.000	LR Ingenieria	Nacional	650.000	150.000	Construvip	Nacional	150.000
4.9	Cambio y colocación de puertas de cristal templado	1	un	720.000	LR Ingenieria	Nacional	720.000	550.000	Construvip	Nacional	550.000
4.10	Cambio y colocación de ventanas tipo balancin de 1,50 x 1,00 m.	1	un	270.000	LR Ingenieria	Nacional	270.000	200.000	Construvip	Nacional	200.000
4.11	Cambio y colocación de ventanas tipo madera de 1,50 x 1,00 m.	1	un	245.000	LR Ingenieria	Nacional	245.000	200.000	Construvip	Nacional	200.000
4.12	Cambio y colocación de ventanas tipo cristal templado de 1,50 x 1,00 m.	1	un	390.000	LR Ingenieria	Nacional	390.000	350.000	Construvip	Nacional	350.000
4.13	Cambio y colocación de vidrios de ventanas, aislaciones con cerraduras y materiales.	1	un	165.000	LR Ingenieria	Nacional	165.000	85.000	Construvip	Nacional	85.000
5	**Pintura (mano de obra y materiales)**						-				
5.1	Pintura Látex para interior (con retoques de enduído)	1	m2	13.500	LR Ingenieria	Nacional	13.500	12.800	Construvip	Nacional	12.800
5.2	Pintura Látex para exterior (con retoques de enduído para exterior)	1	m2	13.700	LR Ingenieria	Nacional	13.700	14.000	Construvip	Nacional	14.000
5.3	Pintura de cielorraso al látex.	1	m2	13.500	LR Ingenieria	Nacional	13.500	15.000	Construvip	Nacional	15.000
5.4	Pintura de cielorraso al barniz.	1	m2	12.500	LR Ingenieria	Nacional	12.500	15.000	Construvip	Nacional	15.000
5.5	Pintura de carpinteria metalica al sintético.	1	m2	13.200	LR Ingenieria	Nacional	13.200	15.000	Construvip	Nacional	15.000
5.6	Pintura de piso con pintura vial.	1	m2	35.000	LR Ingenieria	Nacional	35.000	45.000	Construvip	Nacional	45.000
5.7	Pintura de techo al barniz.	1	m2	12.800	LR Ingenieria	Nacional	12.800	16.500	Construvip	Nacional	16.500
5.8	Pintura de aberturas al barniz	1	m2	12.800	LR Ingenieria	Nacional	12.800	15.000	Construvip	Nacional	15.000
5.9	Pintura de aberturas al látex.	1	m2	13.500	LR Ingenieria	Nacional	13.500	16.500	Construvip	Nacional	16.500
5.10	Pintura de aberturas al sintético.	1	m2	13.200	LR Ingenieria	Nacional	13.200	15.000	Construvip	Nacional	15.000
5.11	Pintura de mampostería tipo epoxi.	1	m2	75.000	LR Ingenieria	Nacional	75.000	35.000	Construvip	Nacional	35.000
5.12	Pintura de canaletas y bajas pluviales al sintético.	1	ml	9.800	LR Ingenieria	Nacional	9.800	16.500	Construvip	Nacional	16.500
5.13	Reparaciones de revocolor.	1	m2	68.000	LR Ingenieria	Nacional	68.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000
5.14	Pintura de mampostería a la silicona.	1	m2	7.000	LR Ingenieria	Nacional	7.000	15.000	Construvip	Nacional	15.000
5.15	Pintura de barandas de terraza.	1	m2	13.200	LR Ingenieria	Nacional	13.200	15.000	Construvip	Nacional	15.000
5.16	Mantenimiento y reparación de pérgola de madera.	1	m2	23.000	LR Ingenieria	Nacional	23.000	120.000	Construvip	Nacional	120.000
6	**Jardinería**						-				
6.1	Mantenimiento de jardinería en área de quincho. Provisión y cambio de plantas ornamentales.	1	m2	130.000	LR Ingenieria	Nacional	130.000	1.350.000	Construvip	Nacional	1.350.000
6.2	Mantenimiento y provisión de ornamentos artificiales de plantas con plantera para interiores y exteriores.	1	un	65.000	LR Ingenieria	Nacional	65.000	350.000	Construvip	Nacional	350.000
6.3	Poda de árboles con retiro.	1	un	300.000	LR Ingenieria	Nacional	300.000	250.000	Construvip	Nacional	250.000
7	**Otros**						-				
7.1	Mantenimiento y reparación de detectores de humo/calor.	1	un	145.000	LR Ingenieria	Nacional	145.000	25.000	Construvip	Nacional	25.000
7.2	Mantenimiento y ajuste de dispositivos de seguridad contra incendio.	1	un	135.000	LR Ingenieria	Nacional	135.000	50.000	Construvip	Nacional	50.000
7.3	Mantenimiento, pintura y alineación de puertas de salidas contra incendio.	1	un	165.000	LR Ingenieria	Nacional	165.000	150.000	Construvip	Nacional	150.000
7.4	Mantenimiento de motobombas.	1	un	120.000	LR Ingenieria	Nacional	120.000	500.000	Construvip	Nacional	500.000
7.5	Mantenimiento y limpieza de tanques de agua inferior y superiores.	1	un	135.000	LR Ingenieria	Nacional	135.000	550.000	Construvip	Nacional	550.000
7.6	Mantenimiento de portones, limitador de fin de carrera, apertura y cierre.	1	un	87.000	LR Ingenieria	Nacional	87.000	450.000	Construvip	Nacional	450.000
7.7	Cambio y colocación de mamparas de baños de vidrios esmerilados.	1	un	178.000	LR Ingenieria	Nacional	178.000	250.000	Construvip	Nacional	250.000
7.8	Cambio y colocación de mamparas de maderas.	1	m2	130.000	LR Ingenieria	Nacional	130.000	180.000	Construvip	Nacional	180.000
7.9	Cambio y colocación de mamparas de eucatex.	1	m2	155.000	LR Ingenieria	Nacional	155.000	150.000	Construvip	Nacional	150.000

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

ANEXO B - 02 - 08

		LR INGENIERIA, de Lilian Rojas						CONSTRUVIP, de Arq. Pedro Villalba			
Item	Descripción	Unidad	Unid. De medida	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)	Precio Unitario con I.V.A. Incluido	Marca	Procedencia	Precio Total (Precio unitario por Cantidad)
7.10	Cambio y colocación de mamparas de yeso.	1	m2	146.800	LR Ingenieria	Nacional	146.800	150.000	Construvip	Nacional	150.000
7.11	Mantenimiento y reparación de campanas de cocina.	1	m2	168.000	LR Ingenieria	Nacional	168.000	150.000	Construvip	Nacional	150.000
7.12	Mantenimiento y reparación de muebles de cocina.	1	un	85.000	LR Ingenieria	Nacional	85.000	250.000	Construvip	Nacional	250.000
7.13	Mantenimiento y reparación de cortinas verticales existentes.	1	ml	98.300	LR Ingenieria	Nacional	98.300	180.000	Construvip	Nacional	180.000
7.14	Mantenimiento y reparación de toldos.	1	m	86.000	LR Ingenieria	Nacional	86.000	220.000	Construvip	Nacional	220.000
	Total						11.452.000				12.804.800

Obs.:

ELABORADO POR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · FACULTAD POLITÉCNICA · U.O.C. · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

p/a

ENCARGADO DE LA UOC