Cuadro Comparativo de Precios - LPN PAC N° 63/2011 "Remodelación del Salón Auditorio del Palacio Justicia de Asunción"

				Casaccia		Caraguatay S.A.		Ing. Ricardo Diaz		Ing. Diego Szklarkiervicz		Ing. Enrique J. Palma M.		BGF S.A.		Sintec S.R.L.	
Ítem	Descripción de Rubros	unidad	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	**TRABAJOS PRELIMINARES**																
	LIMPIEZA																
	Limpieza de sitio de obras.	gl	1	1.296.000	1.296.000	1.560.000	1.560.000	12.750.000	12.750.000	1.900.000	1.900.000	5.900.000	5.900.000	2.400.000	2.400.000	18.500.000	18.500.000
	Retiro de escombros	gl	1	1.836.000	1.836.000	5.980.000	5.980.000	19.125.000	19.125.000	5.700.000	5.700.000	7.080.000	7.080.000	1.800.000	1.800.000	18.500.000	18.500.000
2	**DEMOLICIONES SIN RECUPERACIÓN**																
	Demolición de mampostería de 0,15	m2	39	23.274	907.686	10.400	405.600	12.750	497.250	9.500	370.500	14.160	552.240	7.800	304.200	14.800	577.200
	Demolición de mamposteria de 0,45	m2	12	34.160	409.920	39.000	468.000	38.250	459.000	15.200	182.400	37.760	453.120	12.000	144.000	22.200	266.400
	Demolición de gradas en salón y retiro de escombros.	gl	1	561.600	561.600	455.000	455.000	2.550.000	2.550.000	1.900.000	1.900.000	684.400	684.400	300.000	300.000	7.363.000	7.363.000
	Abertura de vano. Mamposteria de 0,15m.	m2	15	23.274	349.110	10.400	156.000	15.300	229.500	11.400	171.000	14.160	212.400	120.000	1.800.000	18.500	277.500
	Demolición de azulejos.	m2	46	8.100	372.600	7.800	358.800	12.750	586.500	7.600	349.600	17.700	814.200	7.800	358.800	27.750	1.276.500
	Demolición de carpeta tipo alisada.	m2	374	7.369	2.756.006	7.800	2.917.200	7.650	2.861.100	7.600	2.842.400	9.440	3.530.560	12.000	4.488.000	27.750	10.378.500
3	**REMOCIONES Y RETIROS**																
	Retiro de alfombras.	m2	435	2.160	939.600	3.900	1.696.500	5.100	2.218.500	3.800	1.653.000	4.720	2.053.200	18.000	7.830.000	22.200	9.657.000
	Retiro de mármol.	m2	40	27.162	1.086.480	13.000	520.000	25.500	1.020.000	38.000	1.520.000	17.700	708.000	24.000	960.000	83.250	3.330.000
	Retiro de mampara y cenefa.	m2	15	21.082	316.230	10.400	156.000	12.750	191.250	95.000	1.425.000	8.260	123.900	18.000	270.000	138.750	2.081.250
	Retiro de Tarima. Altura 0,26 m.	m2	68	4.860	330.480	23.400	1.591.200	25.500	1.734.000	57.000	3.876.000	8.260	561.680	24.000	1.632.000	120.250	8.177.000
	Retiro de cortinas.	m2	65	2.160	140.400	5.200	338.000	6.375	414.375	7.600	494.000	9.440	613.600	12.000	780.000	27.750	1.803.750
	Retiro de riel.	ml	21	3.780	79.380	2.600	54.600	12.750	267.750	9.500	199.500	9.440	198.240	6.000	126.000	14.800	310.800
	Retiro de zócalo de madera.	ml	40	10.260	410.400	3.900	156.000	6.375	255.000	5.700	228.000	9.440	377.600	2.400	96.000	22.200	888.000
	Retiro de aberturas de madera.	un	11	15.120	166.320	32.500	357.500	25.500	280.500	76.000	836.000	17.700	194.700	24.000	264.000	74.000	814.000
	Retiro de cielorraso de chapas dobladas de aluminio.	m2	550	5.886	3.237.300	10.400	5.720.000	9.563	5.259.650	19.000	10.450.000	9.440	5.192.000	24.000	13.200.000	31.450	17.297.500
	Retiro de esquineras protectoras de pilar en acceso diferenciado.	ml	11	12.960	142.560	5.850	64.350	19.125	210.375	380.000	4.180.000	11.800	129.800	12.000	132.000	37.000	407.000
	Remoción de Mapa del Paraguay en madera a sitio a convenir.	un	1	156.600	156.600	130.000	130.000	0	0	950.000	950.000	590.000	590.000	120.000	120.000	277.500	277.500
	Retiro de aberturas fijas de vidrio con perfileria de aluminio. Altura 2,00 m.	un	4	48.600	194.400	65.000	260.000	956.250	3.825.000	380.000	1.520.000	1.416.000	5.664.000	60.000	240.000	185.000	740.000
	Retiro de instal. eléctrica (tomas, interruptores, artefactos, etc.) en áreas de cambio de cielorraso.	m2	550	8.024	4.413.200	7.800	4.290.000	6.375	3.506.250	5.700	3.135.000	4.897	2.693.350	60.000	33.000.000	37.000	20.350.000
	Retiro de artefactos sanitarios, griferías y accesorios en baños individuales.	un	29	12.960	375.840	13.000	377.000	25.500	739.500	57.000	1.653.000	35.400	1.026.600	30.000	870.000	33.300	965.700
4	**AISLACION IMPERMEABLE DE TECHO PLANO SALON AUDITORIO**																
	Demolición de piso, contrapiso y aislación existente, hasta superficie de la losa, Espesor aproximado 40 cm, con retiro de escombros	m2	628	17.712	11.123.136	35.100	22.042.800	22.950	14.412.600	19.000	11.932.000	70.800	44.462.400	24.000	15.072.000	83.250	52.281.000
	Contrapiso de Hormigón con aditivos impermeables y mallas electrosoldadas 4,2 mm cada 25 cm. Espesor 5 cm	m2	666	28.782	19.163.056	41.600	27.697.280	61.697	41.077.863	114.000	75.901.200	141.600	94.277.280	115.800	77.099.640	194.250	129.331.650
	Carpeta de regularización con mortero 1:2 (Cemento: Arena) con la incorporación de aditivos desarrolladores de resistencia, flexibilidad e impermeabilidad (Tipo Hormiplus)	m2	666	25.596	17.041.817	23.400	15.579.720	28.050	18.675.690	38.000	25.300.400	35.400	23.569.320	48.000	31.958.400	148.000	98.538.400
	Aplicación de pasta generadora de membrana altamente elástica e impermeable de larga duración (Tipo Impacril asfataltico), en cuatro manos (500 g/m2/mano), con manta de refuerzo de 75 gm/cm2. Primera capa.	m2	666	46.732	31.114.166	36.400	24.235.120	34.425	22.920.165	32.300	21.505.340	53.336	35.511.109	66.000	43.942.800	222.000	147.807.600
	Capa separadora de film de polietileno de 200 micrones.	m2	666	4.590	3.056.022	3.250	2.163.850	3.188	2.122.570	7.600	5.060.080	7.670	5.106.686	7.200	4.793.760	37.000	24.634.600

Cuadro Comparativo de Precios - LPN PAC N° 63/2011 "Remodelación del Salón Auditorio del Palacio Justicia de Asunción"

				Casaccia		Caraguatay S.A.		Ing. Ricardo Diaz		Ing. Diego Szklarkiervicz		Ing. Enrique J. Palma M.		BGF S.A.		Sintec S.R.L.	
	Carpeta de regularización con mortero 1:2 (cemento:arena) con la incorporación de aditivos desarrolladores de resistencia, flexibilidad e impermeabilidad (Tipo Hormiplus)	m2	666	25.596	17.041.817	23.400	15.579.720	28.050	18.675.690	38.000	25.300.400	35.400	23.569.320	48.000	31.958.400	148.000	98.538.400
	Aplicación de pasta generadora de membrana altamente elástica e impermeable de larga duración (Tipo Impacril asfataltico), en cuatro manos (500 g/m2/mano), con manta de refuerzo de 75 gm/cm2. Segunda capa.	m2	666	46.732	31.114.166	32.500	21.638.500	34.425	22.920.165	32.300	21.505.340	53.336	35.511.109	66.000	43.942.800	222.000	147.656.640
	Capa separadora de film de polietileno de 200 micrones	m2	666	4.590	3.056.022	3.250	2.163.850	3.188	2.122.570	7.600	5.060.080	7.670	5.106.686	7.200	4.793.760	37.000	24.634.600
	Piso de Tejuelitas prensadas	m2	666	35.154	23.405.533	49.400	32.890.520	51.000	33.955.800	47.500	31.625.500	56.640	37.710.912	30.000	19.974.000	148.000	98.538.400
	Pintura acrílica impermeable, sobre piso de tejuelitas	m2	666	19.980	13.302.684	24.050	16.012.490	15.300	10.186.740	19.000	12.650.200	14.160	9.427.728	42.000	27.963.600	92.500	61.586.500
	Boquetas de bajadas, con rejillas esféricas de metal, conectadas a las bajadas existentes por medio de caños de 100mm. Con reducción a 85mm.	un	10	375.840	3.758.400	195.000	1.950.000	446.250	4.462.500	380.000	3.800.000	389.400	3.894.000	350.000	3.500.000	111.000	73.903.800
	Caños PVC 100 mm. Desagüe Pluvial Horizontal y Vertical	ml	210	41.580	8.731.800	45.500	9.555.000	38.250	8.032.500	47.500	9.975.000	41.300	8.673.000	54.000	11.340.000	64.750	13.597.500
5	**ALBAÑILERÍA**																
	Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m.	m2	114	61.830	7.048.620	67.600	7.706.400	73.950	8.430.300	104.500	11.913.000	68.440	7.802.160	72.000	8.208.000	113.775	12.970.350
	Cierre de vano. Mamposteria de 0,15m.	m2	15	61.830	927.450	70.200	1.053.000	73.950	1.109.250	114.000	1.710.000	93.220	1.398.300	96.000	1.440.000	113.775	1.706.625
	Dinteles de HoAo sobre aberturas.	ml	10	18.792	187.920	54.600	546.000	126.225	1.262.250	104.500	1.045.000	330.400	3.304.000	78.000	780.000	102.675	1.026.750
6	**PISOS**																
	Carpeta de regularización.	m2	414	24.354	10.082.556	23.400	9.687.600	28.050	11.612.700	19.000	7.866.000	25.960	10.747.440	24.000	9.936.000	70.300	29.104.200
	Reparación carpeta, sectores de demolición de mamposterías.	m2	3	30.510	91.530	23.400	70.200	28.050	84.150	57.000	171.000	35.400	106.200	24.000	72.000	111.000	333.000
	Piso de porcelanato 60x60. Tipo de porcelanato (Masa Unica)	m2	374	118.314	44.249.436	208.000	77.792.000	274.125	102.522.750	247.000	92.378.000	266.680	99.738.320	240.000	89.760.000	351.500	131.461.000
	Piso de mármol en palier similar al existente. Espesor 2cm.	m2	12	594.000	7.128.000	910.000	10.920.000	573.750	6.885.000	1.045.000	12.540.000	885.000	10.620.000	780.000	9.360.000	2.220.000	26.640.000
	Provisión y colocación de guarda de granito gris. E= 0,15m.	ml	35	85.320	2.986.200	110.500	3.867.500	114.750	4.016.250	152.000	5.320.000	88.500	3.097.500	132.000	4.620.000	129.500	4.532.500
7	**ALFOMBRAS**																
	Provisión y colocación de alfombra tipo altotránsito.	m2	14	70.200	982.800	429.000	6.006.000	217.260	3.041.640	152.000	2.128.000	129.800	1.817.200	96.000	1.344.000	277.500	3.885.000
8	**REVOQUES**																
	Revoque interior hidrófugo a 1 capa peinado.	m2	162	28.577	4.629.474	26.000	4.212.000	19.125	3.098.250	24.700	4.001.400	21.240	3.440.880	21.600	3.499.200	55.500	8.991.000
	Reparación revoques, sectores de demolición de mamposterías.	m2	5	70.200	351.000	26.000	130.000	19.125	95.625	28.500	142.500	35.400	177.000	24.000	120.000	92.500	462.500
9	**MARMOLERÍA Y REVESTIMIENTOS**																
	Revestimiento de mármol en exterior de salón auditorio, Espesor 1cm.	m2	10	561.600	5.616.000	845.000	8.450.000	573.750	5.737.500	1.045.000	10.450.000	601.800	6.018.000	780.000	7.800.000	2.220.000	22.200.000
	Divisoria de granito natural entre mingitorios en baños, con accesorios cromados de sujeción.	un	1	939.600	939.600	1.235.000	1.235.000	701.250	701.250	1.900.000	1.900.000	377.600	377.600	1.440.000	1.440.000	3.700.000	3.700.000
	Repisa de granito natural en baños. Dimensiones 35x25 cm. Espesor= 2,5cm.	un	2	75.600	151.200	585.000	1.170.000	63.750	127.500	1.425.000	2.850.000	153.400	306.800	420.000	840.000	129.500	259.000
	Azulejos en sanitarios.	m2	79	79.743	6.299.697	78.000	6.162.000	104.550	8.259.450	133.000	10.507.000	88.500	6.991.500	96.000	7.584.000	157.250	12.422.750
	Mesada y pollera de granito natural.	un	2	784.080	1.568.160	1.885.000	3.770.000	1.719.338	3.438.676	3.800.000	7.600.000	979.400	1.958.800	2.640.000	5.280.000	2.775.000	5.550.000
10	**CARPINTERIA DE MADERA**																
	Provisión y colocación de placas de madera en Sala de reunión . Dimensiones 2,45x0,60m.	un	4	537.600	2.150.400	1.131.000	4.524.000	2.199.375	8.797.500	1.520.000	6.080.000	849.600	3.398.400	1.680.000	6.720.000	666.000	2.664.000
	Revestido en madera de mesa principal.	gl	1	3.024.000	3.024.000	5.200.000	5.200.000	7.701.000	7.701.000	9.500.000	9.500.000	10.030.000	10.030.000	4.200.000	4.200.000	12.580.000	12.580.000
	Revestimiento de muros. Altura 0,90m. Incluye tratamiento en muro de fondo del escenario.	m2	83	331.520	27.516.160	390.000	32.370.000	367.774	30.525.242	380.000	31.540.000	566.400	47.011.200	1.320.000	109.560.000	777.000	64.491.000
	Guarda de madera en piso. Espesor 0,20m.	ml	63	79.520	5.009.760	156.000	9.828.000	82.875	5.221.125	57.000	3.591.000	106.200	6.690.600	228.000	14.364.000	51.800	3.263.400
	Provisión y colocación de tabique de madera curvo para fondo de escenario.	m2	21	403.200	8.467.200	624.000	13.104.000	411.060	8.632.260	570.000	11.970.000	566.400	11.894.400	1.440.000	30.240.000	647.500	13.597.500

Cuadro Comparativo de Precios - LPN PAC N° 63/2011 "Remodelación del Salón Auditorio del Palacio Justicia de Asunción"

				Casaccia		Caraguatay S.A.		Ing. Ricardo Diaz		Ing. Diego Szklarkiervicz		Ing. Enrique J. Palma M.		BGF S.A.		Sintec S.R.L.	
	Provisión y colocación de tarima de madera para escenario. Altura 0,30 m.	m2	68	276.640	18.811.520	585.000	39.780.000	534.000	36.312.000	760.000	51.680.000	566.400	38.515.200	1.440.000	97.920.000	888.000	60.384.000
	Recolocación de aberturas.	un	3	95.200	285.600	195.000	585.000	102.000	306.000	285.000	855.000	436.600	1.309.800	420.000	1.260.000	148.000	444.000
	Provisión y colocación puertas de madera tipo placa de cedro, cerradura tipo "Papaiz", herrajes metálicos, marco lapacho 0,80x2,10m.	un	2	921.760	1.843.520	936.000	1.872.000	788.715	1.577.430	1.520.000	3.040.000	826.000	1.652.000	1.440.000	2.880.000	2.414.250	4.828.500
	Reparación de aberturas de madera con paños de vidrio existentes. Lijado y terminación tinta lustre. Incluye herrajes, cerraduras y manijones de bronce.	un	6	274.400	1.646.400	1.105.000	6.630.000	701.250	4.207.500	570.000	3.420.000	885.000	5.310.000	720.000	4.320.000	1.757.500	10.545.000
	Reparación de aberturas de madera tipo tablero. Lijado y barnizado.	un	2	252.000	504.000	325.000	650.000	191.250	382.500	380.000	760.000	448.400	896.800	720.000	1.440.000	647.500	1.295.000
	Brazo hidráulico.	un	2	403.200	806.400	234.000	468.000	318.750	637.500	760.000	1.520.000	542.800	1.085.600	2.160.000	4.320.000	370.000	740.000
11	**CARPINTERÍA METÁLICA**																
	Provisión y colocación de aberturas de aluminio, cristal templado 8mm.	m2	43	793.184	34.106.912	845.000	36.335.000	828.750	35.636.250	855.000	36.765.000	743.400	31.966.200	1.140.000	49.020.000	1.628.000	70.004.000
12	**MAMPARAS Y TABIQUES**																
	Mamparas tipo "Eucatex", perfilería de aluminio anodizado natural.	m2	6	146.216	877.296	325.000	1.950.000	255.000	1.530.000	285.000	1.710.000	271.400	1.628.400	336.000	2.016.000	1.443.000	8.658.000
	Provisión y colocación de cerradura pomo tipo "Yale" en mamparas.	un	2	123.200	246.400	156.000	312.000	191.250	382.500	190.000	380.000	295.000	590.000	420.000	840.000	444.000	888.000
	Tabique de placas de yeso.	m2	33	134.400	4.435.200	208.000	6.864.000	216.750	7.152.750	342.000	11.286.000	247.800	8.177.400	384.000	12.672.000	462.500	15.262.500
13	**CIELORRASOS**																
	Provisión y colocación de cielorraso tipo Durlock desmontable.	m2	344	74.480	25.621.120	91.000	31.304.000	82.875	28.509.000	133.000	45.752.000	84.960	29.226.240	144.000	49.536.000	277.500	95.460.000
	Provisión y colocación de cielorraso tipo Durlock junta tomada.	m2	191	90.944	17.370.304	110.500	21.105.500	95.625	18.264.375	133.000	25.403.000	88.500	16.903.500	120.000	22.920.000	360.750	68.903.250
14	**PINTURA Y TERMINACIONES**																
	Pintura interior texturada.	m2	175	35.100	6.142.500	71.500	12.512.500	82.875	14.503.125	47.500	8.312.500	37.760	6.608.000	54.000	9.450.000	166.500	29.137.500
	Pintura interior al latex.	m2	253	19.710	4.986.630	15.600	3.946.800	28.050	7.096.650	19.000	4.807.000	12.980	3.283.940	21.600	5.464.800	64.750	16.381.750
	Pintura interior de cielorraso tipo Durlock desmontable.	m2	344	6.750	2.322.000	15.600	5.366.400	12.750	4.386.000	22.800	7.843.200	14.160	4.871.040	21.600	7.430.400	64.750	22.274.000
	Pintura interior de cielorraso tipo Durlock junta tomada.	m2	191	20.045	3.828.595	15.600	2.979.600	12.750	2.435.250	22.800	4.354.800	14.160	2.704.560	21.600	4.125.600	68.450	13.073.950
15	**VIDRIOS Y CRISTALES**																
	Provisión y colocación de abertura de cristal templado con perfileria de aluminio anodizado. Incluye herrajes.	m2	5	2.916.000	14.580.000	1.040.000	5.200.000	1.912.500	9.562.500	950.000	4.750.000	1.557.600	7.788.000	1.440.000	7.200.000	1.480.000	7.400.000
	Espejo float 6 mm, sobre terciada (1,40 x 1,30).	un	2	594.000	1.188.000	396.500	793.000	580.125	1.160.250	950.000	1.900.000	448.400	896.800	660.000	1.320.000	1.443.000	2.886.000
16	**CORTINAS**																
	Provisión y colocación de cortinas de tela antisolar, alto 3,10m, rieles de aluminio anodizado natural tipo celulares.	ml	23	369.360	8.495.280	598.000	13.754.000	541.875	12.463.125	942.400	21.675.200	389.400	8.956.200	804.000	18.492.000	1.480.000	34.040.000
17	**INSTALACIÓN DESAGUE CLOACAL**																
	Instalación de desagüe cloacal en sanitarios.	gl	1	1.126.224	1.126.224	1.820.000	1.820.000	1.912.500	1.912.500	2.850.000	2.850.000	3.304.000	3.304.000	1.680.000	1.680.000	12.580.000	12.580.000
18	**INSTALACIÓN AGUA CORRIENTE**																
	Instalación de agua corriente en sanitarios.	gl	1	1.805.868	1.805.868	2.730.000	2.730.000	1.912.500	1.912.500	3.800.000	3.800.000	4.130.000	4.130.000	1.440.000	1.440.000	14.800.000	14.800.000
19	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**																
	Inodoro.	un	2	367.200	734.400	351.000	702.000	803.250	1.606.500	855.000	1.710.000	448.400	896.800	540.000	1.080.000	1.017.500	2.035.000
	Mingitorio con sifón y llave de seguridad tipo "Presmatic".	un	2	507.600	1.015.200	845.000	1.690.000	1.338.750	2.677.500	1.710.000	3.420.000	684.400	1.368.800	900.000	1.800.000	1.480.000	2.960.000
	Bacha de loza.	un	4	280.800	1.123.200	97.500	390.000	216.750	867.000	570.000	2.280.000	660.800	2.643.200	630.000	2.520.000	370.000	1.480.000
	Válvula de descarga y pulsador de acero cromado.	un	2	421.200	842.400	305.500	611.000	994.500	1.989.000	760.000	1.520.000	542.800	1.085.600	504.000	1.008.000	462.500	925.000
	Llave de paso de válvula de descarga.	un	2	131.544	263.088	60.060	120.120	408.000	816.000	190.000	380.000	212.400	424.800	336.000	672.000	333.000	666.000
	Llave de paso general (por ambiente).	un	2	91.800	183.600	60.060	120.120	408.000	816.000	190.000	380.000	212.400	424.800	180.000	360.000	181.300	362.600
	Griferia para lavatorio tipo Presmatic.	un	4	291.600	1.166.400	299.000	1.196.000	573.750	2.295.000	665.000	2.660.000	1.132.800	4.531.200	576.000	2.304.000	647.500	2.590.000

Cuadro Comparativo de Precios - LPN PAC N° 63/2011 "Remodelación del Salón Auditorio del Palacio Justicia de Asunción"

				Casaccia		Caraguatay S.A.		Ing. Ricardo Diaz		Ing. Diego Szklarkiervicz		Ing. Enrique J. Palma M.		BGF S.A.		Sintec S.R.L.	
	Perchero cerámico.	un	6	59.400	356.400	39.000	234.000	121.125	726.750	57.000	342.000	55.460	332.760	60.000	360.000	46.250	277.500
	Jabonera líquida.	un	2	48.600	97.200	156.000	312.000	108.375	216.750	665.000	1.330.000	330.400	660.800	300.000	600.000	277.500	555.000
	Secamanos eléctrico.	un	2	291.600	583.200	585.000	1.170.000	446.250	892.500	1.900.000	3.800.000	1.298.000	2.596.000	1.020.000	2.040.000	925.000	1.850.000
	Portarrollo de embutir en loza.	un	2	37.800	75.600	39.000	78.000	70.125	140.250	95.000	190.000	76.700	153.400	60.000	120.000	55.500	111.000
20	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**																
	Adecuación de alimentación y tableros para Instalaciones Electricas y puesta a tierra.	gl	1	9.480.850	9.480.850	11.440.000	11.440.000	25.316.655	25.316.655	9.500.000	9.500.000	8.024.000	8.024.000	9.000.000	9.000.000	19.425.000	19.425.000
	Instalacion electrica General. Electroductos y Cableado (Luces, Tomas, Redes, Telefonia). Presentar Plano y esquema electrico.	gl	1	27.452.952	27.452.952	25.245.220	25.245.220	51.000.000	51.000.000	9.500.000	9.500.000	15.576.000	15.576.000	30.000.000	30.000.000	46.250.000	46.250.000
	Provisión y colocación de artefactos eléctricos tipo 4x18W y 3x18W de embutir en cielorraso, con rejilla de aluminio.	un	158	379.470	59.956.260	484.900	76.614.200	447.525	70.708.950	950.000	150.100.000	389.400	61.525.200	540.000	85.320.000	388.500	61.383.000
	Provisión y colocación de artefactos eléctricos tipo fluorescente 1x40W.	un	30	191.129	5.733.870	351.000	10.530.000	414.375	12.431.250	190.000	5.700.000	194.700	5.841.000	132.000	3.960.000	111.000	3.330.000
	Provisión y colocación de artefactos eléctricos 2x18 de embutir FLC	un	20	215.644	4.312.880	364.000	7.280.000	348.075	6.961.500	570.000	11.400.000	389.400	7.788.000	336.000	6.720.000	185.000	3.700.000
	Provisión y colocación de artefactos de embutir con giro de 70W MH	un	20	313.117	6.262.340	377.000	7.540.000	828.750	16.575.000	380.000	7.600.000	442.500	8.850.000	300.000	6.000.000	333.000	6.660.000
21	**INSTALACIONES ESPECIALES**																
	PREVENCION DE INCENDIOS																
	Luz autónoma de emergencia.	un	6	248.400	1.490.400	370.500	2.223.000	318.750	1.912.500	665.000	3.990.000	318.600	1.911.600	336.000	2.016.000	555.000	3.330.000
	Alarma Audiovisual.	un	1	756.000	756.000	968.500	968.500	892.500	892.500	570.000	570.000	1.003.000	1.003.000	540.000	540.000	555.000	555.000
	Pulsador manual compuesto.	un	1	540.000	540.000	1.033.500	1.033.500	637.500	637.500	665.000	665.000	613.600	613.600	576.000	576.000	518.000	518.000
	Señalización salida de emergencia.	un	4	334.800	1.339.200	416.000	1.664.000	420.750	1.683.000	570.000	2.280.000	259.600	1.038.400	336.000	1.344.000	277.500	1.110.000
	Detectores Humo/calor.	un	8	583.200	4.665.600	884.000	7.072.000	777.750	6.222.000	570.000	4.560.000	483.800	3.870.400	576.000	4.608.000	333.000	2.664.000
	Extintor tipo ABC de 6kg.	un	3	213.840	641.520	195.000	585.000	252.450	757.350	570.000	1.710.000	318.600	955.800	780.000	2.340.000	777.000	2.331.000
22	**CLIMATIZACIÓN**																
	Parte Nueva																
	Provisión y colocación de sistemas de Acondicionadores de Aire tipo fan - coils de 36,000 BTU.	un	6	6.720.000	40.320.000	2.860.000	17.160.000	2.473.500	14.841.000	7.600.000	45.600.000	4.130.000	24.780.000	2.580.000	15.480.000	18.315.000	109.890.000
	Provisión y colocación de cañerías de termofusion d= 2", para alimentación y retorno a los equipos fan coils conectadas al sistema principal existente.	ml	100	134.400	13.440.000	390.000	39.000.000	384.202	38.420.200	323.000	32.300.000	330.400	33.040.000	398.400	39.840.000	166.500	16.650.000
	Provisión y colocación de cañeríasde termofusion d= 3/4", para alimentación y retorno a los equipos fan coils conectadas al sistema principal existente.	ml	100	56.000	5.600.000	325.000	32.500.000	320.498	32.049.800	228.000	22.800.000	230.100	23.010.000	336.000	33.600.000	129.500	12.950.000
	Provisión y colocación de cañerias de drenaje de PVC soldable para los equipos fan-coils conectado al sistema de drenaje existente.	ml	40	28.000	1.120.000	93.600	3.744.000	92.736	3.709.440	28.500	1.140.000	129.800	5.192.000	96.000	3.840.000	127.650	5.106.000
	Provisión y colocación de sistema de aislación de cañerías de alimentación y retorno de agua helada. (Media caña de isopor y barrera de vapor)	ml	200	24.640	4.928.000	20.800	4.160.000	21.250	4.250.000	85.500	17.100.000	112.100	22.420.000	22.200	4.440.000	120.250	24.050.000
	Provisión y colocación de rejillas de insuflamiento y retorno.	un	12	616.000	7.392.000	650.000	7.800.000	753.032	9.036.384	570.000	6.840.000	767.000	9.204.000	780.000	9.360.000	462.500	5.550.000
	Provisión y colocación de alimentación eléctrica para los equipos fan coils. Incluye llave TM en tablero seccional existente.	un	6	1.344.000	8.064.000	1.300.000	7.800.000	1.416.667	8.500.002	760.000	4.560.000	4.130.000	24.780.000	1.470.000	8.820.000	2.405.000	14.430.000
	Parte existente																
	Provisión y colocación de nuevas rejillas de insuflamiento y retorno.	un	18	593.600	10.684.800	767.000	13.806.000	749.087	13.483.566	570.000	10.260.000	1.534.000	27.612.000	780.000	14.040.000	462.500	8.325.000
	Adaptación de ductos para insuflamiento y retorno de las bocas existentes.	un	18	263.200	4.737.600	351.000	6.318.000	344.950	6.209.100	570.000	10.260.000	885.000	15.930.000	360.000	6.480.000	1.110.000	19.980.000

Cuadro Comparativo de Precios - LPN PAC N° 63/2011 "Remodelación del Salón Auditorio del Palacio Justicia de Asunción"

				Casaccia		Caraguatay S.A.		Ing. Ricardo Diaz		Ing. Diego Szklarkiervicz		Ing. Enrique J. Palma M.		BGF S.A.		Sintec S.R.L.	
	Mantenimiento general del sistema de climatización existente.	gl	1	3.920.000	3.920.000	6.630.000	6.630.000	6.460.000	6.460.000	7.600.000	7.600.000	27.140.000	27.140.000	6.720.000	6.720.000	27.750.000	27.750.000
23	**Sistema de Audio**																
	Amplificador de audio, potencia 260 watts.	un	1	5.292.000	5.292.000	5.486.000	5.486.000	7.171.875	7.171.875	5.700.000	5.700.000	2.006.000	2.006.000	3.720.000	3.720.000	15.262.500	15.262.500
	Mezclador de audio.	un	1	2.156.000	2.156.000	2.262.000	2.262.000	2.454.375	2.454.375	5.700.000	5.700.000	2.478.000	2.478.000	2.280.000	2.280.000	9.250.000	9.250.000
	Parlantes de pared.	un	6	890.400	5.342.400	1.066.000	6.396.000	1.141.125	6.846.750	1.900.000	11.400.000	472.000	2.832.000	960.000	5.760.000	4.070.000	24.420.000
	Micrófono alámbrico.	un	5	644.000	3.220.000	442.000	2.210.000	796.875	3.984.375	570.000	2.850.000	318.600	1.593.000	600.000	3.000.000	925.000	4.625.000
	Micrófono inalámbrico.	un	1	1.652.000	1.652.000	2.262.000	2.262.000	2.390.625	2.390.625	950.000	950.000	1.888.000	1.888.000	2.880.000	2.880.000	5.180.000	5.180.000
	Rack mural de 12 U.	un	1	1.120.000	1.120.000	3.328.000	3.328.000	1.275.000	1.275.000	3.800.000	3.800.000	2.242.000	2.242.000	1.800.000	1.800.000	15.262.500	15.262.500
	Materiales de Instalación.	un	1	2.492.000	2.492.000	6.240.000	6.240.000	2.964.375	2.964.375	3.800.000	3.800.000	7.080.000	7.080.000	7.200.000	7.200.000	17.575.000	17.575.000
24	**Sistema de Proyección**																
	Proyectores de 6000 ANSI lumenes.	un	3	15.228.000	45.684.000	27.040.000	81.120.000	25.245.000	75.735.000	9.500.000	28.500.000	20.060.000	60.180.000	43.200.000	129.600.000	81.400.000	244.200.000
	Pantallas motorizadas	un	3	1.944.000	5.832.000	3.575.000	10.725.000	3.060.000	9.180.000	19.000.000	57.000.000	1.888.000	5.664.000	3.000.000	9.000.000	12.950.000	38.850.000
	Unidades procesadoras (PC).	un	3	5.875.200	17.625.600	4.160.000	12.480.000	8.172.750	24.518.250	4.750.000	14.250.000	9.440.000	28.320.000	18.000.000	54.000.000	8.140.000	24.420.000
	Monitores para PC.	un	3	999.000	2.997.000	1.248.000	3.744.000	1.179.375	3.538.125	1.900.000	5.700.000	6.570.240	19.710.720	3.000.000	9.000.000	2.220.000	6.660.000
	Materiales de Instalación.	un	1	2.808.000	2.808.000	11.050.000	11.050.000	5.865.000	5.865.000	2.850.000	2.850.000	7.080.000	7.080.000	7.200.000	7.200.000	35.150.000	35.150.000
25	**TELEFONIA**																
	Toma teléfonica para interno.	un	8	210.600	1.684.800	299.000	2.392.000	248.625	1.989.000	380.000	3.040.000	129.800	1.038.400	180.000	1.440.000	462.500	3.700.000
	Toma para redes.	un	6	237.600	1.425.600	455.000	2.730.000	280.500	1.683.000	570.000	3.420.000	177.000	1.062.000	336.000	2.016.000	925.000	5.550.000
26	**MOBILIARIO**																
	Sillas.	un	220	507.600	111.672.000	910.000	200.200.000	683.864	150.450.080	475.000	104.500.000	885.000	194.700.000	1.016.400	223.608.000	555.000	122.100.000
27	**VARIOS**																
	Limpieza general de obra.	gl	1	1.890.000	1.890.000	2.600.000	2.600.000	15.937.500	15.937.500	1.900.000	1.900.000	10.384.000	10.384.000	6.000.000	6.000.000	18.500.000	18.500.000
	TOTAL				934.996.023		1.277.243.760		1.331.259.003		1.412.624.540		1.476.384.400		1.786.780.160		2.947.567.815

oferta=
934,995,528

oferta =
1,486,154,800