CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

Viva Paraguay

MINISTERIO "SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL" PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

OBRA 1 - Refuncionalizacion y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Pacientes Duales

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CONTRA PRECIO REFERENCIA	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CONTRA PRECIO REFERENCIA
1	72131601-002	**Preparación de obra**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			970.261		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			758.304	
		a- Replanteo y marcacion	m2			263,30	3.685	970.261					263,30	2.880	758.304		
2	72103003-001	**Demoliciones con retiro de escombros y recuperación de material**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			6.421.465		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			5.198.681	
		a- De mampostería 0,15 ladrillo común	m2			268,93	5.757	1.548.230					268,93	8.100	2.178.333		
		b- De mampostería 0,30 ladrillo común	m2			24,70	7.086	175.024					24,70	10.230	252.681		
		c- De aberturas	un			36,00	65.908	2.372.688					36,00	20.183	726.588		
		d- De piso	m2			263,30	7.677	2.021.354					263,30	6.330	1.666.689		
		e- De techo	m2			19,20	10.836	208.051					19,20	15.525	298.080		
		f- Desmontaje de artefactos sanitarios	un			3,00	32.039	96.117					3,00	22.770	68.310		
3	72131601-003	**Fundaciones**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			11.195.382		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			9.677.250	
		a- Cimiento PBC con cal (1/2:1/4)incluyendo excavación	m3			33,00	339.254	11.195.382					33,00	293.250	9.677.250		
4	72131601-005	**Nivelación**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			5.200.906		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			6.072.000	
		a- de 0,30m. Armada	m2			35,20	147.753	5.200.906					35,20	172.500	6.072.000		
5	72131601-006	**Mamposteria**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			41.027.984		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			38.650.189	
		a- Elevación 0,15 comun	m2			556,70	69.573	38.731.289					556,70	65.550	36.491.685		
		b- Envarillado de mamposteria c/2 varillas de 8 mm	ml			117,31	19.578	2.296.695					117,31	18.400	2.158.504		
6	72131601-004	**Estructuras de hormigón armado**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			710.420		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.035.000	
		a- Rampa (3,95 x 1,15m.)	m3			0,45	1.578.712	710.420					0,45	2.300.000	1.035.000		
7	72131601-009	**Contrapiso**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			7.648.303		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			3.628.400	
		a- Reacondicionamiento de contrapiso existente	m2			263,00	29.081	7.648.303					263,00	13.800	3.628.400		
8	72131601-005	**Aislacion**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.805.518		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.571.954	
		a- Horizontal 0,15 (1-3)	ml			117,31	15.391	1.805.518					117,31	13.400	1.571.954		
9	72131601-008	**Revoques**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			41.735.637		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			36.177.390	
		a- A una capa para interior. E=1,5cm.(1:4:16)sin hidrófugo	m2			1286,84	20.257	26.067.518					1286,84	17.250	22.197.990		
		b- A una capa para exterior. E=1,5cm.(1:4:16)con hidrófugo	m2			670,50	20.475	13.728.488					670,50	18.400	12.337.200		
		c- Base para Azulejos con hidrófugo	m2			102,00	19.016	1.939.632					102,00	16.100	1.642.200		
10	72102506-003	**Azulejos**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			6.660.940		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			8.222.500	
		a- de 1° calidad, en sanitarios. H: 2m.	m2			130,00	51.238	6.660.940					130,00	63.250	8.222.500		
11	72131601-009	**Piso**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			28.058.311		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			28.391.775	
		a- Mosaico granitico (base gris 30x30) sobre contrapiso	m2			216,40	112.860	24.422.904					216,40	115.000	24.886.000		
		existente															
		b- Cerámica esmaltada previa ejecución de carpeta	m2			46,90	77.514	3.635.407					46,90	74.750	3.505.775		
12	72101607-005	**Zócalos**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			9.377.229		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			9.312.125	
		a- Mosaico granitico (base gris 30x 30)	ml			323,90	28.951	9.377.229					323,90	28.750	9.312.125		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 11/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

Viva Paraguay

MINISTERIO "SALUD PÚBLICA BIENESTAR SOCIAL" PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

OBRA 1 - Refuncionalizacion y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Pacientes Duales

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRIMER REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRIMER REFERENCIAL
13	72131601-010	**Aberturas de madera (Incluye cerradura y colocación)**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			3.750.242		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			3.986.935	
		a- Marco (de 0,15cm p/puerta de 0,8x 2,1) Lapacho	un			3,00	301.760	905.280					3,00	345.000	1.035.000		
		b- Marco (de 0,15cm p/puerta de 0,7x 0,80) Lapacho	un			1,00	181.062	181.062					1,00	379.500	379.500		
		c- Marco (de 0,15cm p/puerta de 0,8x 2,1)	un			2,00	311.416	622.832					2,00	391.000	782.000		
		d- Puerta: placa de cedro (0,60 x2,10m)	un			3,00	302.887	908.661					3,00	253.000	759.000		
		e- Puerta: placa de cedro (0,70 x0,80m)	un			1,00	302.887	302.887					1,00	264.500	264.500		
		f- Puerta placa de cedro (0,80x 2,10)	un			2,00	302.887	605.774					2,00	276.000	552.000		
		g- Contramarco madera de cedro moldura sencilla	ml			26,70	8.380	223.746					26,70	8.050	214.935		
14	72131601-019	**Carpintería metálica**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			64.602.925		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			42.952.500	
		a- Puerta ciega 0,6 x 1,6 (p/ sanitario)	un			6,00	614.922	3.689.532					6,00	460.000	2.760.000		
		b- Puerta ciega de 0,70x2,10m.	un			2,00	874.104	1.748.208					2,00	575.000	1.150.000		
		c- Puerta ciega de 0,80x2,10m.	un			16,00	980.826	15.693.216					16,00	690.000	11.040.000		
		d- Puerta ciega de 1,30x2,10m.	un			3,00	1.540.904	4.622.712					3,00	920.000	2.760.000		
		e- Puerta ciega de 1,50x2,10m.	un			1,00	1.754.348	1.754.348					1,00	1.150.000	1.150.000		
		f- Ventana balancin 1,00x0,50m.	un			3,00	177.113	531.339					3,00	172.500	517.500		
		g- Ventana balancin 1,30x0,50m.	un			2,00	211.417	422.834					2,00	230.000	460.000		
		h- Ventana corrediza 0,90x1,1m.	un			16,00	655.873	10.493.968					16,00	402.500	6.440.000		
		i- Ventana corrediza 1,30x1,00m.	un			17,00	833.108	14.162.836					17,00	575.000	9.775.000		
		j- Ventaña basculante 3,60x180m.	un			3,00	3.794.644	11.383.932					3,00	2.300.000	6.900.000		
15	72102602-004	**Vidrios**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			13.607.055		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			12.316.500	
		a- Doble de 3mm.	m2			107,10	127.050	13.607.055					107,10	115.000	12.316.500		
16	72102304-005	**Desagüe Pluvial**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			4.925.162		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			5.085.300	
		a- Canaleta	ml			27,00	44.468	1.200.636					27,00	51.750	1.397.250		
		b- Bajada caño de chapa doblada	ml			9,00	44.468	400.212					9,00	51.750	465.750		
		c- Cañeria PVC 100 mm	ml			57,40	26.210	1.504.454					57,40	34.500	1.980.300		
		d- Registro 40x40x40	un			1,00	287.616	287.616					1,00	207.000	207.000		
		e- Boca Desagüe Abierta 40x40	un			6,00	255.374	1.532.244					6,00	172.500	1.035.000		
17	72102304-006	**Desagüe Cloacal**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			8.470.073		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			9.936.575	
		a- Cañeria PVC 50 mm	ml			69,10	14.521	1.003.401					69,10	28.750	1.986.625		
		b- Cañeria PVC 100 mm	ml			69,10	18.841	1.301.913					69,10	34.500	2.383.950		
		c- Caja sifonada 100 x 100 x 50/40mm	un			5,00	84.489	422.445					5,00	80.500	402.500		
		d- Caje sifonada 150 x 150 x 100 mm	un			6,00	84.489	506.934					6,00	103.500	621.000		
		e- Registro 60x60x50cm	un			7,00	290.079	2.030.553					7,00	287.500	2.012.500		
		f- Cámara Séptica (1 x 1,60 x 1,20m.)	un			1,00	1.193.485	1.193.485					1,00	920.000	920.000		
		g- Pozo Ciego (Diámetro= 1,50 m y h= 3,00m)	un			1,00	2.011.342	2.011.342					1,00	1.610.000	1.610.000		
18	72102304-002	**Instalación Sanitaria**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.673.266		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.439.900	
		a- Caño PVC de 3/4"	ml			28,50	16.751	477.404					28,50	13.800	393.300		
		b- Caño PVC de 1/2"	ml			26,00	14.108	366.808					26,00	11.500	299.000		
		c- Caño de 1/2" para agua caliente	ml			6,00	14.908	89.448					6,00	17.250	103.500		
		d- Llave de paso de 1/2 cromada	un			7,00	105.658	739.606					7,00	92.000	644.000		
19	72102304-002	**Provisión y Colocación de Artefactos Sanitarios**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			15.967.916		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			10.476.500	
		a-Mesada de hormigón (0,60 de ancho) con terminación lisa en color	ml			4,65	509.131	2.367.459					4,65	460.000	2.139.000		
		b- Bacha en mesada	un			7,00	392.949	2.750.643					7,00	230.000	1.610.000		
		c- Inodoro con cisterna alta	un			6,00	320.357	1.922.142					6,00	460.000	2.760.000		
		d- Termocalefón	un			2,00	841.579	1.683.158					2,00	862.500	1.725.000		
		e- Griteria completa - frio y caliente, por unidad sanitaria	un			2,00	1.650.516	3.301.032					2,00	517.500	1.035.000		
		f- Griteria completa - frio solo por unidad sanitaria	un			3,00	1.123.258	3.369.774					3,00	115.000	345.000		
		g- Accesorios de losa (por unid. Sanitaria)	un			5,00	114.742	573.710					5,00	172.500	862.500		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

Viva Paraguay

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL – PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA DEL PARAGUAY

OBRA 1 - Refuncionalizacion y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Pacientes Duales

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE BONIFICACIÓN SOBRE EL TOTAL OFERTADO	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE BONIFICACIÓN SOBRE EL TOTAL OFERTADO
20	72131601-001	**Instalacion Electrica**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			56.482.346		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			61.731.425	
		a- Boca de luces	un			65,00	84.568	5.496.920					65,00	74.750	4.858.750		
		b- Boca de tomas	un			52,00	84.568	4.397.536					52,00	74.750	3.887.000		
		c- Boca de tomas	un			52,00	84.568	4.397.536					52,00	115.000	5.980.000		
		d- Boca para ventilador de techo	un			26,00	49.069	1.275.794					26,00	74.750	1.943.500		
		e- Linea para AA	un			4,00	307.371	1.229.484					4,00	287.500	1.150.000		
		f- Linea para termo	un			2,00	307.371	614.742					2,00	287.500	575.000		
		g- Circuito para telefono	un			1,00	133.067	133.067					1,00	120.750	120.750		
		h- Artefactos fluorescentes 2x40w	un			10,00	83.845	838.450					10,00	97.750	977.500		
		i- Artefactos fluorescentes 1x40w	un			47,00	72.411	3.403.317					47,00	69.000	3.243.000		
		j- Artefactos fluorescentes compactos 1x18	un			8,00	167.698	1.341.584					8,00	46.000	368.000		
		k- Provision y colocacion ventilador de techo de 56" llave metálica	un			26,00	381.150	9.909.900					26,00	402.500	10.465.000		
		l- Provisión y colocación extractor eléctrico 4"	un			1,00	392.949	392.949					1,00	287.500	287.500		
		m- Provision y colocacion de aire acondicionado tipo split de 36000 BTU, con su desagüe correspondiente	un			2,00	6.440.377	12.880.754					2,00	9.200.000	18.400.000		
		n- Provision y colocacion de aire acondicionado tipo split de 12000 BTU, con su desagüe correspondiente	un			2,00	3.264.127	6.528.254					2,00	2.875.000	5.750.000		
		ñ- Tablero Seccional	un			1,00	522.217	522.217					1,00	920.000	920.000		
		o- Acometida (desde el tablero principal)	ml			69,70	44.761	3.119.842					69,70	40.250	2.805.425		
21	72131601-012	**Pinturas**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			56.433.336		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			41.111.716	
		a- Pared exterior al latex con enduido	m2			670,50	24.904	16.698.132					670,50	17.250	11.566.125		
		b- Pared interior al latex con enduido	m2			1286,84	20.845	26.824.180					1286,84	14.950	19.238.258		
		c- Aberturas de madera al sintetico	m2			49,49	14.070	696.324					49,49	17.200	851.228		
		d- Aberturas metalicas al sintetico	m2			214,20	23.115	4.951.233					214,20	17.250	3.694.950		
		e- Rejas al sintetico	m2			88,60	14.379	1.273.979					88,60	14.375	1.273.625		
		f - Techo (de tejuela la cal y maderamen con esmalte sintéticó)	m2			390,22	15.349	5.989.487					390,22	11.500	4.487.530		
22	73121602-004	**Rejas Metalicas**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			12.836.590		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			12.736.250	
		a- Provision y colocacion de rejas metalicas	m2			44,30	289.765	12.836.590					44,30	287.500	12.736.250		
23	72131601-013	**Limpieza**	Unidad	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.228.150		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.725.111	
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl			1,00	1.228.150	1.228.150					1,00	1.725.111	1.725.111		
		TOTAL							400.689.417	29,06						352.187.180	13,44

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 2 - Refuncionalizacion y Ampliación. C.N.C.A.- Lavanderia/Depósito de Suministros

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - SEDE CENTRAL

				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIA	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIA
24	72131601-002	**Preparacion de obra**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			145.558		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			110.600	
		a- Replanteo y marcacion	m2			39,50	3.685	145.558					39,50	2.800	110.600		
25	72103003-001	**Demoliciones con retiro de escombros y recuperación de material**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			488.744		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			289.347	
		a- Mamposteria 0,15m.	m2			2,35	5.757	13.529					2,35	8.050	18.918		
		b- de Aberturas	un			3,00	65.908	197.724					3,00	20.183	60.549		
		c- de piso	m2			32,20	7.677	247.199					32,20	5.750	185.150		
		d- de mesada	m2			1,08	7.677	8.291					1,08	17.250	18.630		
26	72131601-003	**Fundaciones**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			3.058.263		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			2.499.900	
		a- Cimiento PBC con cal (1/2:1/4) incluyendo excavación	m3			7,60	339.254	2.578.330					7,60	293.250	2.228.700		
		b- Hormigón ciclópeo p/ anclaje de pilares	m3			0,76	631.490	479.932					0,76	345.000	262.200		
27	72131601-005	**Nivelación**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			1.068.254		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.247.175	
		a- de 0,30m. Armada	m2			7,23	147.753	1.068.254					7,23	172.500	1.247.175		
28	72131601-006	**Mamposteria**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			4.735.665		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			4.461.865	
		a- Elevación 0,15 comun	m2			61,30	69.573	4.264.825					61,30	65.550	4.018.215		
		b- Envarillado de mamposteria c/2 varillas de 8 mm	ml			24,10	19.578	471.830					24,10	18.400	443.440		
29	73121602-007	**Estructura metálica para entrepiso de madera (Pseudo oficiado estructural)**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			8.505.190		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			4.830.000	
		a- Pilares 10x15cm. H=2,7m.	un			6,00	773.076	4.638.456					6,00	460.000	2.760.000		
		b- Vigas 15x20 Longitud: 5,85m.	un			3,00	1.622.578	4.867.734					3,00	690.000	2.070.000		
30	72102601-001	**Entrepiso de madera**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			7.594.819		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			4.471.200	
		a- Machimbrado de Ybyrapyta	m2			48,60	156.272	7.594.819					48,60	92.000	4.471.200		
31	72131601-007	**Techo**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			6.748.335		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			6.210.000	
		a- De chapa sobre estructura metálica	m2			45,00	149.963	6.748.335					45,00	138.000	6.210.000		
32	72131601-008	**Contrapiso**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			856.842		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			444.360	
		a- Reposición en los sitios demolidos. H=10cm.	m2			32,20	26.610	856.842					32,20	13.800	444.360		
33	72131601-009	**Aislacion**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			370.923		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			332.580	
		a- Horizontal 0,15 (1-3)	ml			24,10	15.391	370.923					24,10	13.800	332.580		
34	72131601-009	**Revoques**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			2.614.510		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			2.259.290	
		a- A una capa para interior. E=1,5cm (1:4:16)sin hidrófugo	m2			94,60	20.257	1.916.312					94,60	17.250	1.631.850		
		b- A una capa para exterior. E=1,5cm (1:4:16)con hidrófugo	m2			34,10	20.475	698.198					34,10	18.400	627.440		
35	72102506-003	**Azulejos**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			881.294		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.186.800	
		a- de 1° calidad, en sanitarios. h:1,5m.	m2			17,20	51.238	881.294					17,20	69.000	1.186.800		
36	72131601-009	**Pisos**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			3.634.092		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			3.703.000	
		a- Reposición de Mosaico granítico (base gris 30x30) similar al previamente demolido.	m2			32,20	112.860	3.634.092					32,20	115.000	3.703.000		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 12/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 1 - Refuncionalizacion y Ampliación. C.N.C.A.- Lavanderia/Depósito de Suministros

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE						2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
37	72101607-005	**Zócalos**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.346.222		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.336.875	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x 30)	ml			46,50	28.951	1.346.222					46,50	28.750	1.336.875		
38	72131601-010	**Aberturas de madera (incluye corredurs y colocación)**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			6.992.651		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			9.467.500	
		a- Marco (de 0,15cm p/puerta doble de 2,1m de alto) Lapacho de 1,3m de ancho	un			4,00	342.924	1.371.696					4,00	402.500	1.610.000		
		b- Marco (de 0,15cm p/ventana de 1,1m de alto) Lapacho de 0,7m de ancho	un			4,00	246.366	985.464					4,00	287.500	1.150.000		
		c- Marco (de 0,15cm p/Ventana de 1,1m de alto) Lapacho de 1,6m de ancho	un			2,00	313.957	627.914					2,00	402.500	805.000		
		d- Puertas dobles: placa de cedro (0,8x2,1m)	un			4,00	553.441	2.213.764					4,00	460.000	1.840.000		
		e- Ventana vidriera 0,7 x 1,1m.	un			8,00	254.359	2.034.872					8,00	345.000	2.760.000		
		f- Ventana vidriera 1,60 x 1,1m.	un			2,00	494.220	988.440					2,00	632.500	1.265.000		
		g- Colocacion puerta recuperada	un			1,00	170.501	170.501					1,00	57.500	57.500		
39	78121602-007	**Carpinteria Metálica**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			2.867.953		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			4.312.500	
		a- Escalera recta (14 peldaños) con baranda lateral	un			1,00	1.211.158	1.211.158					1,00	2.875.000	2.875.000		
		b- Baranda balcón	ml			5,00	335.359	1.676.795					5,00	287.500	1.437.500		
40	72102602-004	**Vidrios**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			3.328.710		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			3.013.000	
		a- Doble de 3mm.	m2			26,20	127.050	3.328.710					26,20	115.000	3.013.000		
41	72102304-005	**Desagüe Pluvial**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.027.914		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.154.025	
		a- Canaleta moldurada chapa Nº 24	ml			8,00	44.468	355.744					8,00	51.750	414.000		
		b- Bajada caño de chapa doblada	ml			2,30	44.468	102.276					2,30	51.750	119.025		
		c- Cañeria PVC 100 mm	ml			12,00	26.210	314.520					12,00	34.500	414.000		
		d- Boca Desagüe Abierta 40x40	un			1,00	255.374	255.374					1,00	207.000	207.000		
42	72102304-006	**Desagüe Cloacal**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			963.964		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.298.350	
		a- Cañeria PVC 100 mm	ml			17,30	18.841	325.949					17,30	34.500	596.850		
		b- Registro 60x60x50cm	un			1,00	290.079	290.079					1,00	287.500	287.500		
		c- Caja sifonada 150 x 150 x 100 mm	un			4,00	84.489	337.956					4,00	103.500	414.000		
43	72102304-002	**Instalación Sanitaria**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			906.291		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.155.750	
		a- Caño PVC de 3/4"	ml			12,00	16.751	201.012					12,00	13.800	165.600		
		b- Caño PVC de 1/2"	ml			9,10	14.108	128.383					9,10	11.500	104.650		
		c- Llave de paso de 1/2 cromada	un			1,00	105.658	105.658					1,00	103.500	103.500		
		d- Canilla de 1/2" bronce	un			8,00	70.401	563.208					8,00	97.750	782.000		
44	72131601-001	**Instalacion Electrica**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			13.861.966		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			12.986.200	
		a- Boca de luces	un			25,00	84.568	2.114.200					25,00	74.750	1.868.750		
		b- Boca de tomas	un			16,00	84.568	1.353.088					16,00	74.750	1.196.000		
		c- Boca de tomas especiales	un			8,00	188.288	1.506.304					8,00	115.000	920.000		
		d- Boca para ventilador de techo	un			8,00	49.069	392.552					8,00	74.750	598.000		
		e- Circuito para telefono	un			1,00	133.067	133.067					1,00	120.750	120.750		
		f- Artefactos fluorescentes 1x40w	un			25,00	72.411	1.810.275					25,00	69.000	1.725.000		
		g- Provison y colocacion ventilador de techo de 56" llave metalica	un			8,00	381.150	3.049.200					8,00	402.500	3.220.000		
		h- Tablero Seccional	un			1,00	522.217	522.217					1,00	920.000	920.000		
		i- Acometida (desde el tablero principal)	ml.			66,60	44.761	2.981.083					66,60	34.500	2.297.700		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 2 - Refuncionalizacion y Ampliación. C.N.C.A.- Lavanderia/Depósito de Suministros

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN EN EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN EN EL PRECIO REFERENCIAL
45	72131601-012	Pintura	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			8.130.860		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			6.494.268	
		a- Pared exterior al latex con enduido	m2			116,80	24.904	2.908.787					116,80	17.250	2.014.800		
		b- Pared interior al latex con enduido	m2			200,10	20.845	4.171.085					200,10	14.950	2.991.495		
		c- Aberturas de madera al sintetico	m2			52,12	14.070	733.328					52,12	17.250	899.070		
		d- Entrepiso de madera con barniz	m2			48,60	6.536	317.650					48,60	11.500	558.900		
46	72131601-013	Limpieza	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.228.150		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.150.000	
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl			1,00	1.228.150	1.228.150					1,00	1.150.000	1.150.000		
		TOTAL							83.839.158	12,56						74.269.272	-0,28

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 3 - Regularización y Ampliación. C.N.E.A - Vestuarios y Sanitarios de funcionarios

		ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL		1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
47	72131601-002	**Preparacion de obra**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			251.317		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			196.075	
		a- Replanteo y marcacion	m2			68,20	3.685	251.317					68,20	2.875	196.075		
48	72103003-001	**Demoliciones con retiro de escombros y recuperación de material**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			3.224.219		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			2.416.880	
		a- De mamposteria 0,15 ladrillo común	m2			70,70	5.757	407.020					70,70	8.050	569.135		
		b- De aberturas	un			9,00	65.908	593.172					9,00	19.550	175.950		
		c- De piso	m2			83,70	7.677	642.565					83,70	5.750	481.275		
		d- De revoque	m2			103,00	7.677	790.731					103,00	5.750	592.250		
		e- De Azulejo	m2			103,00	7.677	790.731					103,00	5.750	592.250		
49	72131601-003	**Fundaciones**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.913.393		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.653.930	
		a- Cimiento PBC con cal (1/2:1/4) incluyendo excavación	m3			5,64	339.254	1.913.393					5,64	293.250	1.653.930		
50	72131601-005	**Nivelación**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			989.945		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.155.750	
		a- de 0,30m. Armada	m2			6,70	147.753	989.945					6,70	172.500	1.155.750		
51	72131601-006	**Mamposteria**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			7.664.594		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			7.220.275	
		a- Elevación 0,15 comun	m2			103,30	69.573	7.186.891					103,30	65.550	6.771.315		
		b- Envarillado de mampostería c/2 varillas de 8 mm	ml			24,40	19.578	477.703					24,40	18.400	448.960		
52	72131601-008	**Contrapiso**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			12.176.736		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			5.262.400	
		a- Reposición en los sitios demolidos. H=10cm.	m2			457,60	26.610	12.176.736					457,60	11.500	5.262.400		
53	72131601-009	**Aislacion**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			327.828		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			293.940	
		a- Horizontal 0,15 (1-3)	ml			21,30	15.391	327.828					21,30	13.800	293.940		
54	72131601-010	**Revoques**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			9.024.721		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			7.953.120	
		a- A una capa para interior E=1,5cm.(1:4:16)sin hidrófugo	m2			199,20	20.257	4.035.194					199,20	17.250	3.436.200		
		b- A una capa para exterior. E=1,5cm.(1:4:16)con hidrófugo	m2			142,40	20.475	2.915.640					142,40	18.400	2.620.160		
		c- Reparación de revoque existente donde fuese necesario	m2			5,04	24.374	122.845					5,04	28.750	144.900		
		d- Base para azulejo con hidrófugo	m2			102,60	19.016	1.951.042					102,60	16.100	1.651.860		
55	72102506-003	**Azulejos**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			5.257.019		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			6.489.450	
		a- de 1° calidad, en sanitarios. H: 2m.	m2			102,60	51.238	5.257.019					102,60	63.250	6.489.450		
56	72131601-009	**Pisos**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			45.321.337		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			45.423.275	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x30) sobre contrapiso existente	m2			278,70	112.860	31.454.082					278,70	115.000	32.050.500		
		b- Cerámica esmaltada previa preparacion de base	m2			178,90	77.514	13.867.255					178,90	74.750	13.372.775		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 3 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A - Vestuarios y Sanitarios de Funcionarios

		ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL		1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
57	72101607-005	**Zócalos**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			1.731.270		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.719.250	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x 30)	ml			59,80	28.951	1.731.270					59,80	28.750	1.719.250		
58	72131601-010	**Aberturas de madera (incluye carrasqueria y colocación)**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			1.045.838		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.081.000	
		a- Marco (de 0,15cm p/puerta de 2,1m de alto) Lapacho de 0,80m de ancho	un			2,00	311.416	622.832					2,00	368.000	736.000		
		b- Colocación puerta recuperada	un			6,00	170.501	1.023.006					6,00	57.500	345.000		
59	72102602-007	**Mámparas de melamina, estructura de chapa laminada**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			19.940.696		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			18.233.250	
		a- Mámpara ciega	m2			103,50	165.165	17.094.578					103,50	149.500	15.473.250		
		b- Accesorios y herrajes p/ puerta simple	un			8,00	355.740	2.845.920					8,00	345.000	2.760.000		
60	72102304-002	**Instalacion Sanitaria**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			91.417		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			181.125	
		a- Caño PVC 1/2"	un			4,70	14.108	66.308					4,70	28.750	135.125		
		b- Colocación de artefacto recuperado	un			1,00	25.109	25.109					1,00	46.000	46.000		
61	72102304-006	**Desagüe Cloacal**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			2.301.863		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			2.509.300	
		a- Cañeria PVC 100 mm	ml			14,40	18.841	271.310					14,40	34.500	496.800		
		b- Registro 60x60x50cm	un			7,00	290.079	2.030.553					7,00	287.500	2.012.500		
62	72131601-001	**Instalacion Electrica**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			12.425.525		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			11.263.100	
		a- Boca de luces	un			17,00	84.568	1.437.656					17,00	74.750	1.270.750		
		b- Boca de tomas	un			12,00	84.568	1.014.816					12,00	74.750	897.000		
		c- Boca para ventilador de techo	un			3,00	49.069	147.207					3,00	74.750	224.250		
		d- Linea para aire acondicionado	un			1,00	307.371	307.371					1,00	287.500	287.500		
		e- Artefactos fluorescentes 2x40w	un			4,00	83.845	335.380					4,00	97.750	391.000		
		f- Artefactos fluorescentes 1x40w	un			13,00	72.411	941.343					13,00	69.000	897.000		
		g- Provision y colocacion ventilador de techo de 56" llave metalica	un			3,00	381.150	1.143.450					3,00	402.500	1.207.500		
		h- Provision y colocacion de aire acondicionado tipo split de 18000 BTU	un			1,00	3.899.377	3.899.377					1,00	3.450.000	3.450.000		
		i- Tablero Seccional	un			1,00	522.217	522.217					1,00	575.000	575.000		
		j- Acometida (desde el tablero principal)	ml			59,80	44.761	2.676.708					59,80	34.500	2.063.100		
63	72131601-012	**Pinturas**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			10.732.846		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			8.015.771	
		a- Pared exterior al latex con enduido	m2			114,75	24.904	2.857.734					114,75	17.200	1.973.700		
		b- Pared interior al latex con enduido	m2			340,28	20.845	7.093.032					340,28	14.950	5.087.111		
		c- Aberturas de madera al sintetico	m2			44,80	14.070	630.336					44,80	17.250	772.800		
		d- Aberturas metalicas al sintetico	m2			10,56	14.379	151.842					10,56	17.250	182.160		
64	72131601-013	**Limpieza**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIERE	PARAGUAY	1			1.228.150		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.150.000	
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl			1,00	1.228.150	1.228.150					1,00	1.150.000	1.150.000		
		TOTAL							136.248.613	15,31						122.111.971	4,25

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 12/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 4 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Consultorios

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - SINE CUENTA				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
66	72131601-002	**Preparación de obra**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			92.494		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			70.280	
		a- Replanteo y marcación	m2			25,10	3.685	92.494					25,10	2.800	70.280		
66	72100002-001	**Demoliciones con retiro de escombros y recuperación de material**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			2.525.242		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.823.630	
		a- De mamposteria 0,15 ladrillo comun	m2			48,30	5.757	278.063					48,30	8.050	388.815		
		b- De aberturas	un			9,00	65.908	593.172					9,00	19.550	175.950		
		c- De piso	m2			31,64	7.677	242.900					31,64	5.750	181.930		
		d- De azulejos	m2			97,70	10.836	1.058.677					97,70	5.750	561.775		
		e- De artefactos sanitarios	un			11,00	32.039	352.429					11,00	19.550	215.050		
67	72131601-003	**Fundaciones**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.553.783		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.343.085	
		a- Cimiento PBC con cal (1/2:1/4) Incluyendo excavación	m3			4,58	339.254	1.553.783					4,58	293.250	1.343.085		
68	72131601-005	**Nivelación**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			168.438		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			196.650	
		a- de 0,30m. Armada	m2			1,14	147.753	168.438					1,14	172.500	196.650		
69	72131601-006	**Mampostería**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			4.498.081		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			4.237.175	
		a- Elevación 0,15 comun	m2			59,70	69.573	4.153.508					59,70	65.550	3.913.335		
		b- Enverillado de mamposteria c/2 varillas de 6 mm	ml			17,60	19.578	344.573					17,60	18.400	323.840		
70	72131601-009	**Contrapiso**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			841.940		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			363.860	
		a- Reposición en los sitios demolidos. H=10cm.	m2			31,64	26.610	841.940					31,64	11.500	363.860		
71	72131601-006	**Aislación**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			83.111		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			74.520	
		a- Horizontal 0,15 (1-3)	ml			5,40	15.391	83.111					5,40	13.800	74.520		
72	72131601-008	**Revoques**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			4.236.477		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			3.676.343	
		a- A una capa para interior. E=1,5cm.(1:4:16)sin hidrófugo	m2			133,98	20.257	2.714.033					133,98	17.250	2.311.155		
		b- A una capa para exterior. E=1,5cm.(1:4:16)con hidrófugo	m2			71,57	20.475	1.465.396					71,57	18.400	1.316.888		
		c- Base para Azulejos con hidrófugo	m2			3,00	19.016	57.048					3,00	16.100	48.300		
73	72102506-003	**Azulejos**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			153.714		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			189.750	
		a- de 1º calidad. h:1,5m., detrás de lavatorios	m2			3,00	51.238	153.714					3,00	63.250	189.750		
74	72131601-009	**Pisos**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			3.570.866		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1	115000		3.657.180	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x30) sobre contrapiso existente	m2			28,10	112.860	3.171.366					28,10	115.000	3.231.500		
		b- Reposición de piso en galería similar al existiente	m2			3,54	112.860	399.523					3,54	92.000	325.680		
75	72101607-005	**Zocalos**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			813.523		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			807.875	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x 30)	ml			28,10	28.951	813.523					28,10	28.750	807.875		
76	72131601-010	**Aberturas de madera (incluye cerradura y colocación)**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			2.854.614		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			3.105.000	
		a- Marco (de 0,15cm p/puerta de 2,1m de alto) Lapacho de 0,90m de ancho	un			2,00	316.243	632.486					2,00	402.500	805.000		
		b- Marco (de 0,15cm p/ventana de 1,1m de alto) Lapacho de 1,6m de ancho	un			2,00	313.957	627.914					2,00	402.500	805.000		
		c- Puerta placa de cedro (0,80x 2,10)	un			2,00	302.887	605.774					2,00	287.500	575.000		
		d- Ventana vidriera 1,60 x 1,1m.	un			2,00	494.220	988.440					2,00	460.000	920.000		
77	72102602-004	**Vidrios**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			475.167		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			430.100	
		a- Doble de 3mm.	m2			3,74	127.050	475.167					3,74	115.000	430.100		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 4 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Consultorios

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL

				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
78	72102304-002	**Instalación Sanitaria**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.128.922		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.097.100	
		a- Caño PVC de 1/2"	ml			27,00	14.108	380.916					27,00	13.800	372.600		
		b- Llave de paso de 1/2 cromada	un			7,00	105.658	739.606					7,00	103.500	724.500		
79	72102304-002	**Provisión y Colocación de Artefactos Sanitarios**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			895.736		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			862.500	
		a- Lavatorios	un			2,00	364.507	729.014					2,00	402.500	805.000		
		b- Accesorios de loza (por lavatorio)	un			2,00	78.862	157.724					2,00	28.750	57.500		
80	72102304-003	**Desague Cloacal**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			445.196		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			596.025	
		a- Cañeria PVC 50 mm	ml			10,75	14.521	156.101					10,75	28.700	308.525		
		b- Registro 60x60x50cm	un			1,00	290.079	290.079					1,00	287.500	287.500		
81	72131601-001	**Instalacion Electrica**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			9.574.626		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			8.604.900	
		a- Boca de luces	un			4,00	84.568	338.272					4,00	74.750	299.000		
		b- Boca de tomas	un			8,00	84.568	676.544					8,00	74.750	598.000		
		c- Boca para ventilador de techo	un			2,00	49.069	98.138					2,00	74.750	149.500		
		d- Linea para aire acondicionado	un			2,00	307.371	614.742					2,00	287.500	575.000		
		e- Circuito para telefono	un			2,00	133.067	266.134					2,00	120.750	241.500		
		f- Artefactos fluorescentes 1x40w	un			4,00	72.411	289.644					4,00	69.000	276.000		
		g- Provision y colocacion ventilador de techo de 56" llave metalica	un			2,00	381.150	762.300					2,00	402.500	805.000		
		h- Provision y colocacion de aire acondicionado tipo split de 12000 BTU, con su desagüe correspondiente	un			2,00	3.264.127	6.528.254					2,00	2.875.000	5.750.000		
82	72131601-012	**Pinturas**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			4.580.900		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			3.362.726	
		a- Pared exterior al latex con enduido	m2			71,57	24.904	1.782.379					71,57	17.200	1.231.004		
		b- Pared interior al latex con enduido	m2			133,98	20.845	2.792.813					133,98	14.950	2.003.001		
		c- Aberturas de madera al sintetico	m2			7,52	14.070	105.806					7,52	17.250	129.720		
83	72131601-013	**Varios**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.228.150		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			862.500	
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl			1,00	1.228.150	1.228.150					1,00	862.500	862.500		
		TOTAL							39.804.089	32,36						35.051.188	16,57

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 23/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 5 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Auditorio

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL

				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
84	72131601-002	**Preparacion de obra**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE	PARAGUAY	1			431.145		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			336.375	
		a- Replanteo y marcacion	m2			117,00	3.685	431.145					117,00	2.875	336.375		
85	72102003-001	**Demoliciones con retiro de escombros**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE	PARAGUAY	1			898.209		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			672.750	
		a- De piso	m2			117,00	7.677	898.209					117,00	5.750	672.750		
86	72131601-003	**Movimiento de tierra**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE	PARAGUAY	1			459.826		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			358.800	
		a- Excavación para zapata	m3			12,48	36.845	459.826					12,48	28.750	358.800		
87	72131601-003	**Fundaciones**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE	PARAGUAY	1			1.974.458		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.706.715	
		a- Cimiento PBC con cal (1/2:1/4) incluyendo excavación	m3			5,82	339.254	1.974.458					5,82	293.250	1.706.715		
88	72131601-005	**Nivelación**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE	PARAGUAY	1			1.580.957		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.845.750	
		a- de 0,30m. Armada	m2			10,70	147.753	1.580.957					10,70	172.500	1.845.750		
89	72131601-004	**Estructura de H°A° (Previo cálculo estructural)**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE	PARAGUAY	1			26.386.636		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			28.212.750	03 28 700
		a- Zapatas	m3			3,80	1.584.414	6.020.773					3,80	1.552.500	5.899.500		
		b- Tronco de pilares	m3			0,26	1.759.108	464.405					0,26	1.725.000	455.400		4 185 00
		c- Pilares	m3			2,23	1.759.108	3.926.329					2,23	1.725.000	3.850.200		3 846 500
		d- Losa	m3			4,40	1.654.291	7.278.880					4,40	1.552.500	6.831.000		
		e- Vigas: sección 15 x 30 cm.	m3			2,18	2.125.855	4.634.364					2,18	1.667.500	3.635.150		
		f- Viga de fundacion inferior 13x30	ml			34,00	90.026	3.060.884					34,00	74.750	2.541.500		
90	72131601-007	**Techo de Estructura Metálica (Previo cálculo estructural)**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE	PARAGUAY	1			11.898.544		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			11.003.200	
		a- Vigas, correas metálicas y chapas	m2			73,60	161.665	11.898.544					73,60	149.500	11.003.200		
91	72131601-006	**Mamposteria**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE	PARAGUAY	1			15.181.757		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			14.301.745	
		a- Elevación 0,15 comun	m2			205,10	69.573	14.269.422					205,10	65.550	13.444.305		
		b- Envarillado de mamposteria c/2 varillas de 8 mm	ml			46,60	19.578	912.335					46,60	18.400	857.440		
92	72131601-009	**Contrapiso**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE	PARAGUAY	1			3.402.477		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.345.500	
		a- Reparacion contrapiso existente	m2			117,00	29.081	3.402.477					117,00	11.500	1.345.500		
93	72131601-006	**Aislacion**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE	PARAGUAY	1			6.428.484		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			9.486.200	
		a- Horizontal 0,15 (1-3)	ml			55,00	15.391	846.505					55,00	13.800	759.000		
		b- De losa con piso de tejuelita prensada y membrana asfaltica de 4 mm	m2			44,00	89.397	3.933.468					44,00	92.000	4.048.000		
		c- Membrana térmica bajo chapa, tipo alu 15	m2			80,20	20.555	1.648.511					80,20	46.000	3.689.200		
94	72131601-005	**Revoques**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE	PARAGUAY	1			7.851.706		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			6.774.716	
		a- A una capa para interior. E=1,5cm.(1:4:16)sin hidrófugo	m2			193,38	20.257	3.917.197					193,38	17.250	3.335.719		
		b- A una capa para exterior. E=1,5cm.(1:4:16)con hidrófugo	m2			105,65	20.475	2.163.225					105,65	18.400	1.943.997		
		c- Base para azulejo	m2			30,00	19.016	570.480					30,00	16.100	483.000		
		d- De Cielorraso(1:4:12)	m2			44,00	27.291	1.200.804					44,00	23.000	1.012.000		
95	72102509-003	**Azulejo**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE	PARAGUAY	1			1.537.140		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			2.070.000	
		a- de 1° calidad, en sanitarios	m2			30,00	51.238	1.537.140					30,00	69.000	2.070.000		
96	72131601-009	**Piso**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIANE	PARAGUAY	1			11.922.722		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			12.098.000	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x30)	m2			97,40	112.860	10.992.564					97,40	115.000	11.201.000		
		b- Cerámica esmaltada	m2			12,00	77.514	930.158					12,00	74.750	897.000		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 12/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 5 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Auditorio

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
97	72101607-005	**Zocalos**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.496.767		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			5.945.500	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x 30)	ml			51,70	28.951	1.496.767					51,70	115.000	5.945.500		
98	72102502-007	**Mámparas de mailanina, estructura de chapa laminada**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			2.875.412		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			2.696.600	
		a- Mámpara ciega	m2			8,80	165.165	1.453.452					8,80	149.500	1.315.600		
		b- Accesorios y herrajes p/ puerta simple	un			4,00	355.740	1.422.960					4,00	345.000	1.380.000		
99	72131601-010	**Aberturas de madera (incluye cerradura y colocación)**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			4.770.366		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			4.946.000	
		a- Marco (de 0,15cm p/puerta de 2,1m de alto) Lapacho de 0,80m de ancho	un			2,00	311.416	622.832					2,00	379.500	759.000		
		b- Puertas: placa de cedro (0,8x2,1m)	un			2,00	302.887	605.774					2,00	287.500	575.000		
		c- Marco (de 0,15cm p/puerta doble de 2,1m de alto) Lapacho de 1,00m de ancho	un			2,00	321.071	642.142					2,00	460.000	920.000		
		d- Puertas: placa de cedro (0,5x2,1m)x2	un			2,00	553.441	1.106.882					2,00	460.000	920.000		
		e- Marco (de 0,15cm p/puerta doble de 2,1m de alto) Lapacho de 1,30m de ancho	un			2,00	342.924	685.848					2,00	425.500	851.000		
		f- Puertas: placa de cedro (0,65x2,1m)x2	un			2,00	553.441	1.106.882					2,00	460.000	920.000		
100	72131601-019	**Carpinteria metálica**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			19.446.226		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			13.006.500	
		a- Ventana vidriera banderola 2,50x1,50	un			6,00	2.233.834	13.403.004					6,00	1.322.500	7.935.000		
		b- Ventana vidriera banderola 1,2x0,6	un			7,00	501.508	3.510.556					7,00	322.000	2.254.000		
		c- Ventana vidriera banderola 2,5x0,4	un			3,00	661.591	1.984.773					3,00	460.000	1.380.000		
		d- Estructura de Claraboyas	un			5,00	109.581	547.905					5,00	287.500	1.437.500		
101	72102602-004	**Vidrios**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			4.070.682		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			3.867.100	
		a- Doble de 3mm.	m2			30,54	127.050	3.880.107					30,54	115.000	3.512.100		
		b- Policarbonato de 6 mm para claraboyas	m2			1,00	190.575	190.575					1,00	345.000	345.000		
102	72102304-006	**Desague Cloacal**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			677.997		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			902.750	
		a- Cañeria PVC 100 mm	ml			9,00	18.841	169.569					9,00	34.500	310.500		
		b- Cañeria PVC 50 mm	ml			3,40	14.521	49.371					3,40	28.750	97.750		
		c- Rejilla de Piso Sifonada	un			2,00	84.489	168.978					2,00	103.500	207.000		
		d- Registro 60x60x50cm	un			1,00	290.079	290.079					1,00	287.500	287.500		
103	72102304-002	**Instalación Sanitaria**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			521.553		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			539.350	
		a- Caño PVC de 1/2"	ml			17,00	14.108	239.836					17,00	13.800	234.600		
		b- Llave de paso de 1/2 cromada	un			2,00	105.658	211.316					2,00	103.500	207.000		
		c- Canilla 1/2" para patio	un			1,00	70.401	70.401					1,00	97.750	97.750		
104	72102304-002	**Provisión y Colocación de Artefactos Sanitarios**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			6.017.158		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			4.370.000	
		a- Mesada de hormigón coloreado y pulido(1,2x0,6m.)	m2			2,00	343.966	687.932					2,00	575.000	1.150.000		
		b- Bacha en mesada	un			4,00	392.949	1.571.796					4,00	172.500	690.000		
		c- Inodoro con cisterna alta	un			4,00	320.357	1.281.428					4,00	460.000	1.840.000		
		d- Griferia completa frio solo por unidad sanitaria	un			2,00	1.123.258	2.246.516					2,00	172.500	345.000		
		e- Accesorios de losa (por unid. Sanitaria)	un			2,00	114.742	229.484					2,00	172.500	345.000		
105	72102304-005	**Desague Pluvial**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.061.425		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.258.175	
		a- Canaleta moldurada chapa N° 24	ml			9,75	44.468	433.563					9,75	51.700	504.075		
		b- Bajada caño de 100 mm	ml			8,40	26.210	220.164					8,40	51.750	434.700		
		c- Cañeria PVC 100 mm	ml			4,20	26.210	110.082					4,20	34.500	144.900		
		d- Registro 40x40x40	un			1,00	287.616	287.616					1,00	172.500	172.500		
106	72131601-001	**Instalacion Electrica**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			20.080.840		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			25.472.500	
		a- Boca de luces	un			13,00	84.568	1.099.384					13,00	74.750	971.750		
		b- Boca de tomas	un			8,00	84.568	676.544					8,00	74.750	598.000		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 5 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Auditorio

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVRINE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		c- Boca para ventilador de techo	un			4,00	49.069	196.276					4,00	74.750	299.000		
		d- Linea para aire acondicionado	un			2,00	307.371	614.742					2,00	287.500	575.000		
		e- Artefactos fluorescentes 2x40w	un			9,00	83.845	754.605					9,00	97.750	879.750		
		f- Artefactos fluorescentes 1x40w	un			4,00	72.411	289.644					4,00	69.000	276.000		
		g- Provision y colocacion ventilador de techo de 56" llave metalica	un			4,00	381.150	1.524.600					4,00	402.500	1.610.000		
		h- Provision y colocacion de aire acondicionado tipo split de 36000 BTU, con su desague correspondiente	un			2,00	6.440.377	12.880.754					2,00	9.200.000	18.400.000		
		i- Tablero Seccional	un			1,00	522.217	522.217					1,00	690.000	690.000		
		j- Acometida (desde el tablero principal)	ml			34,00	44.761	1.521.874					34,00	34.500	1.173.000		
107	72131601-012	Pinturas	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVRINE	PARAGUAY	1			8.928.020		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			7.847.794	
		a- Pared interior al latex con enduido	m2			193,38	24.904	4.815.811					193,38	17.250	3.335.775		
		b- Pared exterior al latex con enduido	m2			105,65	20.845	2.202.316					105,65	14.900	1.574.215		
		c- De losa al latex	m2			44,00	17.874	786.456					44,00	14.950	657.800		
		d- Aberturas de madera al sintetico	m2			28,56	14.070	401.839					28,56	17.250	492.660		
		e- Aberturas metalicas al sintetico	m2			57,24	23.115	1.323.103					57,24	17.250	987.390		
108	72131601-013	Limpieza	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVRINE	PARAGUAY	1			1.228.150		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			920.000	
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl			1,00	1.228.150	1.228.150					1,00	920.000	920.000		
		TOTAL							160.719.975	28,32						155.180.759	23,90

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 6 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Adultos

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
109	72131601-002	Preparacion de obra	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.098.130		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			856.750	
		a- Replanteo y marcacion	m2			298,00	3.685	1.098.130					298,00	2.875	856.750		
110	72160303-001	Demoliciones con retiro de escombros	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			3.118.014		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			2.884.530	
		a- De mamposteria 0,15 ladrillo común	m2			121,47	5.757	699.303					121,47	8.000	971.760		
		b- De mamposteria 0,30 ladrillo común	m2			18,20	7.086	128.965					18,20	11.500	209.300		
		c- De piso	m2			298,00	7.677	2.287.746					298,00	5.750	1.713.500		
111	72131601-003	Movimiento de tierra	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			95.797		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			74.750	
		a- Excavación para zapata	m3			2,60	36.845	95.797					2,60	28.750	74.750		
112	72131601-003	Fundaciones	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			16.284.192		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			14.076.000	
		a- Cimiento PBC con cal (1/2:1/4) incluyendo excavación	m3			48,00	339.254	16.284.192					48,00	293.250	14.076.000		
113	72131601-005	Nivelación	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			6.002.546		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			6.911.500	
		a- de 0,30m. Armada	m2			25,00	147.753	3.693.825					25,00	172.500	4.312.500		
		b- de 0,45m. Armada	m2			11,30	204.285	2.308.421					11,30	230.000	2.599.000		
114	72131601-006	Mamposteria	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			72.138.397		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			70.470.091	
		a- Elevación 0,15 comun	m2			676,42	69.573	47.060.569					676,42	65.550	44.339.331		
		b- Elevación 0,30 común	m2			182,80	119.687	21.878.784					182,80	126.500	23.124.200		
		c- Enverillado de mamposteria c/2 varillas de 8 mm	ml			163,40	19.578	3.199.045					163,40	18.400	3.006.560		
115	72131601-004	Provisión y colocación de dintel	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			700.050		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			690.000	
		a- Dintel de Hormigon prefabricado 0,14 x 1m.	ml			10,00	70.005	700.050					10,00	69.000	690.000		
116	72131601-004	Estructura de Hormigón Armado	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			12.908.502		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			12.415.456	
		a- Pilares	m2			0,21	1.759.108	364.135					0,21	1.725.000	357.075		
		b- Vigas	m2			0,44	2.125.855	927.936					0,44	1.725.000	752.963		
		c- Losa	m2			7,02	1.654.291	11.616.431					7,02	1.610.000	11.305.420		
117	72131601-009	Contrapiso	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			7.415.655		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			2.932.500	
		a- Reparacion de contrapiso existente	m2			255,00	29.081	7.415.655					255,00	11.500	2.932.500		
118	72131601-006	Aislacion	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			8.446.865		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			8.388.100	
		a- Horizontal 0,15 (1-3)	ml			82,70	15.391	1.272.836					82,70	13.800	1.141.260		
		b- Horizontal 0,3 (1-3)	ml			38,00	23.594	896.572					38,00	20.700	786.600		
		c- De losa con piso de tejuelita prensada y membrana asfaltica de 4 mm	m2			70,22	89.397	6.277.457					70,22	92.000	6.460.240		
119	72131601-008	Revoques	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			38.596.316		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			34.104.266	
		a- A una capa para interior. E=1,5cm.(1:4:16)sin hidrófugo	m2			1180,00	20.257	23.903.260					1180,00	18.400	21.712.000		
		b- A una capa para exterior. E=1,5cm.(1:4:16)con hidrófugo	m2			471,70	20.475	9.658.058					471,70	17.250	8.136.825		
		c- Base para azulejo con hidrófugo	m2			164,00	19.016	3.118.624					164,00	16.100	2.640.400		
		d- De Cielorraso(1:4:12)	m2			70,22	27.291	1.916.374					70,22	23.000	1.615.060		
120	72102506-003	Azulejos	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			8.403.032		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			11.316.000	
		a- de 1° calidad, en sanitarios	m2			164,00	51.238	8.403.032					164,00	69.000	11.316.000		
121	72131601-007	Techo	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			79.029.749		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			63.399.500	
	72131601-007	a- de teja española sobre lajuelón con madera de Ybyrapyta	m2			298,00	265.201	79.029.749					298,00	212.750	63.399.500		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 12/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 6 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Adultos

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
122	72131601-009	**Pisos**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			29.008.540		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			29.963.050	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x30) sobre contrapiso existente	m2			229,70	112.860	25.923.942					229,70	115.000	26.415.500		
		b- Cerámica esmaltada	m2			25,80	77.514	1.999.861					25,80	74.750	1.928.550		
		c- Empedrado en aire y luz	m2			21,20	51.214	1.085.737					21,20	57.500	1.219.000		
123	72101607-005	**Zócalos**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			8.196.028		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			8.139.125	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x 30)	ml			283,10	28.951	8.196.028					283,10	28.750	8.139.125		
124	72131601-010	**Carpintería metálica**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			74.602.336		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			45.603.000	
		a- Puerta vaivén de 0,70x2,10	un			1,00	969.036	969.036					1,00	575.000	575.000		
		a- Puerta pivotante de 0,6x1,6	un			8,00	677.456	5.419.648					8,00	575.000	4.600.000		
		b- Puerta pivotante de 0,80x2,10	un			21,00	1.089.098	22.871.058					21,00	805.000	16.905.000		
		c- Ventana banderola 0,5x1,10	un			18,00	405.356	7.296.408					18,00	230.000	4.140.000		
		d- Ventana banderola 0,75x1,10	un			12,00	571.156	6.853.872					12,00	287.500	3.450.000		
		e- Ventana banderola 0,9x1,10	un			6,00	759.825	4.558.950					6,00	402.500	2.415.000		
		f- Ventana balancín 3,5x0,40	un			2,00	357.712	715.424					2,00	575.000	1.150.000		
		g- Ventana corrediza 3,00x 1,10	un			2,00	1.977.600	3.955.200					2,00	1.380.000	2.760.000		
		h- Ventana banderola 2,75x 0,40 con brazo largo	un			16,00	719.805	11.516.880					16,00	460.000	7.360.000		
		i- Estructura para claraboya	m2			25,30	408.532	10.335.860					25,30	92.000	2.327.600		
125	72102902-004	**Vidrios**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			11.517.063		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			10.424.750	
		a- Doble de 3mm.	m2			52,70	127.050	6.695.535					52,70	115.000	6.060.500		
		b- Policarbonato p/ claraboyas	m2			25,30	190.575	4.821.548					25,30	172.500	4.364.250		
126	72102304-005	**Desagüe Pluvial**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.091.126		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.016.800	
		a- Bajada caño de 100 mm	ml			5,20	26.210	136.292					5,20	40.250	209.300		
		b- Cañena PVC 100 mm	ml			7,20	26.210	188.712					7,20	40.250	289.800		
		c- Boca Desagüe Abierta 40x40	un			3,00	255.374	766.122					3,00	172.500	517.500		
127	72102304-006	**Desagüe Cloacal**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			3.132.944		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			4.191.375	
		a- Cañena PVC 100 mm	ml			43,50	18.841	819.584					43,50	34.500	1.500.750		
		b- Cañería PVC 50 mm	ml			18,70	14.521	271.543					18,70	28.750	537.625		
		c- Caja sifonada 100 x 100 x 50/40mm	un			4,00	84.489	337.956					4,00	103.500	414.000		
		d- Caja sifonada 150 x 150 x 100 mm	un			3,00	84.489	253.467					3,00	80.500	241.500		
		e- Registro 60x60x50cm	un			5,00	290.079	1.450.395					5,00	287.500	1.437.500		
128	72102304-002	**Instalación Sanitaria**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			944.790		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			924.800	
		a- Caño PVC de 1/2"	ml			44,50	14.108	627.806					44,50	13.800	614.100		
		b- Llave de paso de 1/2 cromada	un			3,00	105.658	316.974					3,00	103.500	310.500		
129	72102304-002	**Provisión y Colocación de Artefactos Sanitarios**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			7.383.274		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			5.609.500	
		a- Lavatorio	un			1,00	364.507	364.507					1,00	402.500	402.500		
		b- Inodoro con cisterna alta	un			4,00	320.357	1.281.428					4,00	460.000	1.840.000		
		c- Termocalefón	un			2,00	841.579	1.683.158					2,00	862.500	1.725.000		
		d- Grifería completa - frío y caliente, por unidad sanitaria	un			2,00	1.650.516	3.301.032					2,00	517.500	1.035.000		
		e- Accesorios de losa (por unid. Sanitaria)	un			5,00	114.742	573.710					5,00	172.500	862.500		
		f- Accesorios de losa para lavatorio (en enfermería)	un			1,00	79.439	79.439					1,00	34.500	34.500		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 6 - Regularizacion y Ampliacion. C.N.C.A. - Internacion Adultos

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
130	72131901-001	**Instalacion Electrica**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			24.918.178		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			24.229.150	
		a- Boca de luces	un			38,00	84.568	3.213.584					38,00	74.750	2.840.500		
		b- Boca de tomas	un			24,00	84.568	2.029.632					24,00	74.750	1.794.000		
		c- Boca para ventilador de techo	un			22,00	49.069	1.079.518					22,00	74.750	1.644.500		
		d- Linea para aire acondicionado	un			1,00	307.371	307.371					1,00	287.500	287.500		
		e- Circuito para telefono	un			1,00	133.067	133.067					1,00	120.750	120.750		
		f- Artefactos fluorescentes 1x40w	un			38,00	72.411	2.751.618					38,00	69.000	2.622.000		
		h- Provision y colocacion ventilador de techo de 56" llave metalica	un			22,00	381.150	8.385.300					22,00	402.500	8.855.000		
		i- Provision y colocacion de aire acondicionado tipo split de 12000 BTU, con su desagüe correspondiente	un			1,00	3.264.127	3.264.127					1,00	2.875.000	2.875.000		
		j- Tablero Seccional	un			1,00	522.217	522.217					1,00	690.000	690.000		
		k- Acometida (desde el tablero principal)	ml			72,20	44.761	3.231.744					72,20	34.500	2.490.900		
131	72131601-012	**Pinturas**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			48.436.542		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			34.809.930	
		a- Pared exterior al latex con enduido	m2			471,70	24.904	11.747.217					471,70	17.250	8.136.825		
		b- Pared interior al latex con enduido	m2			1236,80	20.845	25.781.096					1236,80	14.950	18.490.160		
		c- Aberturas metalicas al sintetico	m2			199,14	23.115	4.603.121					199,14	17.250	3.435.165		
		d- Tejuelón al barniz	m2			252,00	20.048	5.052.096					252,00	11.500	2.898.000		
		e- Losa	m2			70,22	17.874	1.255.112					70,22	14.950	1.049.789		
132	72131601-013	**Limpieza**	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			1.228.150		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			1.725.600	
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl			1,00	1.228.150	1.228.150					1,00	1.725.000	1.725.000		
		TOTAL							464.487.026	28,76						394.266.183	9,29

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 21/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 7 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Adultos

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
133	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios (Internación P. Dosles)	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			31.822.337		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			25.948.300	
		a- Alarma Acústica y Visual	UN			3,00	429.853	1.289.559					3,00	333.500	1.000.500		
		b- Pulsador manual de Control	UN			3,00	429.853	1.289.559					3,00	307.050	921.150		
		c- Panel Central de Control	UN			1,00	2.296.429	2.296.429					1,00	1.380.000	1.380.000		
		d- Detector de Humo	UN			23,00	429.853	9.886.619					23,00	307.050	7.062.150		
		e- Iluminación de Emergencia	UN			7,00	322.390	2.256.730					7,00	115.000	805.000		
		f- Señalización de Salidas de Emergencia	UN			4,00	192.481	769.924					4,00	115.000	460.000		
		g- Disyuntor Diferencial	UN			1,00	640.015	640.015					1,00	402.500	402.500		
		h- Cañería de distribución 3"	ML			45,00	153.414	6.903.630					45,00	172.500	7.762.500		
		I- Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas: caja metálica, soportes, manguera de poliéster de 25 mts., pico lanza, adaptador storz y válvula de cierre de 2½" - con frente de vidrio.	UN			2,00	1.911.308	3.822.616					2,00	920.000	1.840.000		
		j- Boca de incendio siamesa	UN			1,00	1.904.956	1.904.956					1,00	2.875.000	2.875.000		
		k- P.Q.S. 6 kgs.	UN			5,00	152.460	762.300					5,00	287.500	1.437.500		
134	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios (Lavanderia-Depósitos de suministros)	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			16.121.686		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			13.992.050	
		a- Alarma Acústica y Visual	UN			2,00	429.853	859.706					2,00	333.500	667.000		
		b- Pulsador manual de Control	UN			2,00	429.853	859.706					2,00	307.050	614.100		
		c- Detector de Humo	UN			9,00	429.853	3.868.677					9,00	307.050	2.763.450		
		d- Iluminación de Emergencia	UN			3,00	322.390	967.170					3,00	115.000	345.000		
		e- Señalización de Salidas de Emergencia	UN			3,00	192.481	577.443					3,00	115.000	345.000		
		f- Disyuntor Diferencial	UN			1,00	640.015	640.015					1,00	402.500	402.500		
		g- Cañería de distribución 3"	ML			36,00	153.414	5.522.904					36,00	172.500	6.210.000		
		h- Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas: caja metálica, soportes, manguera de poliéster de 25 mts., pico lanza, adaptador storz y válvula de cierre de 2½" - con frente de vidrio.	UN			1,00	1.911.308	1.911.308					1,00	920.000	920.000		
		i- P.Q.S. 6 kgs.	UN			6,00	152.460	914.760					6,00	287.500	1.725.000		
135	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios (Vestuarios-Sanitarios de funcionarios)	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			10.204.136		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			7.264.550	
		a- Alarma Acústica y Visual	UN			2,00	429.853	859.706					2,00	333.500	667.000		
		b- Pulsador manual de Control	UN			2,00	429.853	859.706					2,00	307.050	614.100		
		c- Panel Central de Control	UN			1,00	2.296.429	2.296.429					1,00	1.380.000	1.380.000		
		d- Detector de Humo	UN			9,00	429.853	3.868.677					9,00	307.050	2.763.450		
		e- Iluminación de Emergencia	UN			2,00	322.390	644.780					2,00	115.000	230.000		
		f- Señalización de Salidas de Emergencia	UN			3,00	192.481	577.443					3,00	115.000	345.000		
		g- Disyuntor Diferencial	UN			1,00	640.015	640.015					1,00	402.500	402.500		
		h- P.Q.S. 6 kgs.	UN			3,00	152.460	457.380					3,00	287.500	862.500		
136	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios (Consultorios)	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			5.599.261		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			5.279.950	
		a- Alarma Acustica y Visual	UN			1,00	429.853	429.853					1,00	333.500	333.500		
		b- Pulsador manual de Control	UN			1,00	429.853	429.853					1,00	307.050	307.050		
		d- Detector de Humo	UN			2,00	429.853	859.706					2,00	307.050	614.100		
		e- Iluminación de Emergencia	UN			1,00	322.390	322.390					1,00	115.000	115.000		
		f- Señalización de Salidas de Emergencia	UN			1,00	192.481	192.481					1,00	115.000	115.000		
		h- Cañería de distribución 3"	ML			15,00	153.414	2.301.210					15,00	172.500	2.587.500		
		i- Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas: caja metálica, soportes, manguera de poliéster de 25 mts., pico lanza, adaptador storz y válvula de cierre de 2½" - con frente de vidrio.	UN			1,00	1 911.308	1.911.308					1,00	920.000	920.000		
		k- P.Q.S. 6 kgs.	UN			1,00	152.460	152.460					1,00	287.500	287.500		
137	92121702-002	Instalacion de sistema contra incendios (Auditorio)	UNIDAD	ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE	PARAGUAY	1			8.914.946		ING. JULIO C. GOMEZ R.	PARAGUAY	1			5.791.517	
		a- Alarma Acústica y Visual	UN			1,00	429.853	429.853					1,00	333.500	333.500		
		b- Pulsador manual de Control	UN			1,00	429.853	429.853					1,00	307.050	307.050		
		c- Panel Central de Control	UN			1,00	2.296.429	2.296.429					1,00	1.380.000	1.380.000		
		d- Detector de Humo	UN			4,00	429.853	1.719.412					4,00	307.050	1.228.200		
		e- Iluminación de Emergencia	UN			2,00	322.390	644.780					2,00	115.000	230.000		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 7 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Adultos

		ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL		1- Empresa: ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE							2- Empresa: ING. JULIO C. GOMEZ R.						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		f- Señalización de Salidas de Emergencia	UN			2,00	192.481	384.962					2,00	115.000	230.000		
		g- Disyuntor Diferencial	UN			1,00	640.015	640.015					1,00	415.267	415.267		
		h- Cañería de distribución 3"	ML			1,00	153.414	153.414					1,00	172.500	172.500		
		i- Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas: caja metálica, soportes, manguera de poliéster de 25 mts., pico lanza, adaptador storz y válvula de cierre de 2½" - con frente de vidrio.	UN			1,00	1.911.308	1.911.308					1,00	920.000	920.000		
		j- P.Q.S. 6 kgs.	UN			2,00	152.460	304.920					2,00	287.500	575.000		
136	92121702-002	**Instalacion de sistema contra incendios (Internación Adultos)**	**UNIDAD**	**ING. JORGE F. DIAZ LAVIGNE**	**PARAGUAY**	**1**			**24.908.828**		**ING. JULIO C. GOMEZ R.**	**PARAGUAY**	**1**			**16.115.950**	
		a- Alarma Acústica y Visual	UN			3,00	429.853	1.289.559					3,00	333.500	1.000.500		
		b- Pulsador manual de Control	UN			3,00	429.853	1.289.559					3,00	307.050	921.150		
		c- Panel Central de Control	UN			1,00	2.296.429	2.296.429					1,00	1.380.000	1.380.000		
		d- Detector de Humo	UN			21,00	429.853	9.026.913					21,00	307.050	6.448.050		
		e- Iluminación de Emergencia	UN			4,00	322.390	1.289.560					4,00	115.000	460.000		
		f- Señalización de Salidas de Emergencia	UN			1,00	192.481	192.481					1,00	115.000	115.000		
		g- Disyuntor Diferencial	UN			1,00	640.015	640.015					1,00	402.500	402.500		
		h- Cañería de distribución 3"	ML			25,50	153.414	3.912.057					25,50	172.500	4.398.750		
		i- Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas: caja metálica, soportes, manguera de poliéster de 25 mts., pico lanza, adaptador storz y válvula de cierre de 2½" - con frente de vidrio.	UN			2,00	1.911.308	3.822.616					2,00	920.000	1.840.000		
		j- P.Q.S. 6 kgs.	UN			4,00	152.460	609.840					4,00	287.500	1.150.000		
		TOTAL							**98.031.398**	11,31						**76.390.017**	-13,26

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 1 - Refuncionalizacion y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Pacientes Dua

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL			3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
			Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponda)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponda)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
1	72131601-002	**Preparacion de obra**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			684.580		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			548.454	
		a- Replanteo y marcacion			263,30	2.600	684.580					263,30	2.083	548.454		
2	72103003-001	**Demoliciones con retiro de escombros y recuperación de material**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			10.149.490		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			10.494.672	
		a- De mamposteria 0,15 ladrillo común			268,93	13.000	3.496.090					268,93	15.274	4.107.637		
		b- De mamposteria 0,30 ladrillo común			24,70	13.000	321.100					24,70	30.549	754.560		
		c- De aberturas			36,00	65.000	2.340.000					36,00	31.243	1.124.748		
		d- De piso			263,30	13.000	3.422.900					263,30	15.274	4.021.644		
		e- De techo			19,20	19.500	374.400					19,20	17.853	342.778		
		f- Desmontaje de artefactos sanitarios			3,00	65.000	195.000					3,00	44.435	133.305		
3	72131601-003	**Fundaciones**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			9.438.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			11.477.829	
		a- Cimiento PBC con cal (1/2:1/4)incluyendo excavación			33,00	286.000	9.438.000					33,00	347.813	11.477.829		
4	72131601-005	**Nivelación**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			5.491.200		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			5.430.938	
		a- de 0,30m. Armada			35,20	156.000	5.491.200					35,20	154.288	5.430.938		
5	72131601-005	**Mamposteria**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			36.301.915		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			39.835.417	
		a- Elevación 0,15 comun			556,70	61.100	34.014.370					556,70	68.152	37.940.218		
		b- Envarillado de mamposteria c/2 varillas de 8 mm			117,31	19.500	2.287.545					117,31	16.164	1.896.199		
6	72131601-004	**Estructuras de hormigón armado**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			702.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			827.069	
		a- Rampa (3,95 x 1,15m.)			0,45	1.560.000	702.000					0,45	1.837.931	827.069		
7	72131601-009	**Contrapiso**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			5.128.500		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			3.551.552	
		a- Reacondicionamiento de contrapiso existente			263,00	19.500	5.128.500					263,00	13.504	3.551.552		
8	72131601-006	**Aislación**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.830.036		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.360.092	
		a- Horizontal 0,15 (1-3)			117,31	15.600	1.830.036					117,31	11.594	1.360.092		
9	72131601-008	**Revoques**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			44.577.572		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			47.659.331	
		a- A una capa para interior. E=1,5cm.(1:4:16)sin hidrólugo			1286,84	20.800	26.766.272					1286,84	23.104	29.731.151		
		b- A una capa para exterior. E=1,5cm.(1:4:16)con hidrófugo			670,50	23.400	15.689.700					670,50	23.208	15.560.964		
		c- Base para Azulejos con hidrófugo			102,00	20.800	2.121.600					102,00	23.208	2.367.216		
10	72102508-003	**Azulejos**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			10.140.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			9.107.280	
		a- de 1° calidad, en sanitarios. H: 2m.			130,00	78.000	10.140.000					130,00	70.056	9.107.280		
11	72131601-009	**Piso**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			26.393.770		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			31.204.204	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x30) sobre contrapiso			216,40	101.400	21.942.960					216,40	126.221	27.314.224		
		existente														
		b- Cerámica esmaltada previa ejecución de carpeta			46,90	94.900	4.450.810					46,90	82.942	3.889.980		
12	72101607-005	**Zócalos**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			10.105.680		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			9.067.257	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x 30)			323,90	31.200	10.105.680					323,90	27.994	9.067.257		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 12/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 1 - Refuncionalización y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Pacientes Dua

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL			3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
			Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN DEL PRECIO REFERENCIAL
13	72131601-010	**Aberturas de madera (incluye cerradura y colocación)**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			5.278.260		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			5.381.262	
		a- Marco (de 0,15cm p/puerta de 0,6x 2,1) Lapacho			3,00	455.000	1.365.000					3,00	465.605	1.396.815		
		b- Marco (de 0,15cm p/puerta de 0,7x 0,80) Lapacho			1,00	455.000	455.000					1,00	241.058	241.058		
		c- Marco (de 0,15cm p/puerta de 0,8x 2,1)			2,00	455.000	910.000					2,00	481.713	963.426		
		d- Puerta: placa de cedro (0,60 x2,10m)			3,00	390.000	1.170.000					3,00	434.905	1.304.715		
		e- Puerta: placa de cedro (0,70 x0,80m)			1,00	390.000	390.000					1,00	434.905	434.905		
		f- Puerta placa de cedro (0,80x 2,10)			2,00	390.000	780.000					2,00	434.905	869.810		
		g- Contramarco madera de cedro moldura sencilla			26,70	7.800	208.260					26,70	6.387	170.533		
14	72131601-010	**Carpintería metálica**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			42.840.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			54.886.560	
		a- Puerta ciega 0,6 x 1,6 (p/ sanitario)			6,00	650.000	3.900.000					6,00	633.207	3.799.242		
		b- Puerta ciega de 0,70x2,10m.			2,00	650.000	1.300.000					2,00	963.829	1.927.658		
		c- Puerta ciega de 0,80x2,10m.			16,00	650.000	10.400.000					16,00	1.041.868	16.669.888		
		d- Puerta ciega de 1,30x2,10m.			3,00	1.040.000	3.120.000					3,00	1.444.684	4.334.052		
		e- Puerta ciega de 1,50x2,10m.			1,00	1.040.000	1.040.000					1,00	1.479.260	1.479.260		
		f- Ventana balancín 1,00x0,50m.			3,00	195.000	585.000					3,00	249.945	749.835		
		g- Ventana balancín 1,30x0,50m.			2,00	260.000	520.000					2,00	312.432	624.864		
		h- Ventana corrediza 0,90x1,1m.			16,00	390.000	6.240.000					16,00	399.435	6.390.960		
		i- Ventana corrediza 1,30x1,00m.			17,00	455.000	7.735.000					17,00	560.168	9.522.856		
		j- Ventaña basculante 3,60x180m.			3,00	2.600.000	7.800.000					3,00	3.129.315	9.387.945		
15	72102602-004	**Vidrios**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			12.530.700		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			11.153.822	
		a- Doble de 3mm.			107,10	117.000	12.530.700					107,10	104.144	11.153.822		
16	72102304-005	**Desagüe Pluvial**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			5.557.500		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			3.953.599	
		a- Canaleta			27,00	52.000	1.404.000					27,00	51.098	1.379.646		
		b- Bajada caño de chapa doblada			9,00	52.000	468.000					9,00	24.075	216.675		
		c- Cañería PVC 100 mm			57,40	32.500	1.865.500					57,40	24.075	1.381.905		
		d- Registro 40x40x40			1,00	260.000	260.000					1,00	216.703	216.703		
		e- Boca Desagüe Abierta 40x40			6,00	260.000	1.560.000					6,00	126.445	758.670		
17	72102304-006	**Desagüe Cloacal**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1	14.500	2.347.450	10.407.200		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			9.189.221	
		a- Cañería PVC 50 mm			69,10	29.500	2.038.450					69,10	19.718	1.362.514		
		b- Cañería PVC 100 mm			69,10	32.500	2.245.750					69,10	24.075	1.663.583		
		c- Caja sifonada 100 x 100 x 50/40mm			5,00	78.000	390.000					5,00	109.698	548.490		
		d- Caje sifonada 150 x 150 x 100 mm			6,00	78.000	468.000					6,00	109.698	658.188		
		e- Registro 60x60x50cm			7,00	325.000	2.275.000					7,00	258.450	1.809.150		
		f- Cámara Séptica (1 x 1,60 x 1,20m.)			1,00	1.040.000	1.040.000					1,00	1.335.194	1.335.194		
		g- Pozo Ciego (Diámetro= 1,50 m y h= 3,00m)			1,00	1.950.000	1.950.000					1,00	1.812.103	1.812.103		
18	72102304-002	**Instalación Sanitaria**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.686.750		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			2.052.504	
		a- Caño PVC de 3/4"			28,50	19.500	555.750					28,50	21.551	614.204		
		b- Caño PVC de 1/2"			26,00	13.000	338.000					26,00	18.218	473.668		
		c- Caño de 1/2" para agua caliente			6,00	26.000	156.000					6,00	21.451	128.706		
		d- Llave de paso de 1/2 cromada			7,00	91.000	637.000					7,00	119.418	835.926		
19	72102304-002	**Provisión y Colocación de Artefactos Sanitarios**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			19.467.500		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			11.468.814	
		a-Mesada de hormigón (0,60 de ancho) con terminación lisa en color			4,65	650.000	3.022.500					4,65	154.781	719.732		
		b- Bacha en mesada			7,00	1.040.000	7.280.000					7,00	148.579	1.040.053		
		c- Inodoro con cisterna alta			6,00	325.000	1.950.000					6,00	405.474	2.432.844		
		d- Termocalefón			2,00	1.300.000	2.600.000					2,00	1.048.382	2.096.764		
		e- Grifería completa - frio y caliente, por unidad sanitaria			2,00	1.560.000	3.120.000					2,00	1.477.454	2.954.908		
		f- Grifería completa - frio solo por unidad sanitaria			3,00	390.000	1.170.000					3,00	352.701	1.058.103		
		g- Accesorios de losa (por unid. Sanitaria)			5,00	65.000	325.000					5,00	233.282	1.166.410		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 1 - Refuncionalizacion y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Pacientes Du:

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL			3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
			Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
20	72131601-001	**Instalacion Electrica**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			51.818.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			65.967.127	
		a- Boca de luces			65,00	58.500	3.802.500					65,00	73.595	4.783.675		
		b- Boca de tomas			52,00	58.500	3.042.000					52,00	73.595	3.826.940		
		c- Boca de tomas			52,00	58.500	3.042.000					52,00	73.595	3.826.940		
		d- Boca para ventilador de techo			26,00	58.500	1.521.000					26,00	73.595	1.913.470		
		e- Linea para AA			4,00	175.500	702.000					4,00	173.573	694.292		
		f- Linea para termo			2,00	175.500	351.000					2,00	173.573	347.146		
		g- Circuito para telefono			1,00	117.000	117.000					1,00	208.288	208.288		
		h- Artefactos fluorescentes 2x40w			10,00	156.000	1.560.000					10,00	83.315	833.150		
		i- Artefactos fluorescentes 1x40w			47,00	78.000	3.666.000					47,00	55.543	2.610.521		
		j- Artefactos fluorescentes compactos 1x18			8,00	78.000	624.000					8,00	93.035	744.280		
		k- Provision y colocacion ventilador de techo de 56" llave			26,00	390.000	10.140.000					26,00	423.518	11.011.468		
		metálica														
		l- Provisión y colocación extractor eléctrico 4"			1,00	650.000	650.000					1,00	354.089	354.089		
		m- Provision y colocacion de aire acondicionado tipo split de 36000 BTU, con su desagüe correspondiente			2,00	7.800.000	15.600.000					2,00	9.511.807	19.023.614		
		n- Provision y colocacion de aire acondicionado tipo split de 12000 BTU, con su desagüe correspondiente			2,00	260.000	520.000					2,00	2.881.314	5.762.628		
		ñ- Tablero Seccional			1,00	1.950.000	1.950.000					1,00	2.233.539	2.233.539		
		o- Acometida (desde el tablero principal)			69,70	65.000	4.530.500					69,70	111.809	7.793.087		
21	72131601-012	**Pinturas**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			45.205.810		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			46.007.832	
		a- Pared exterior al latex con enduido			670,50	15.600	10.459.800					670,50	17.410	11.673.405		
		b- Pared interior al latex con enduido			1286,84	19.500	25.093.380					1286,84	17.410	22.403.884		
		c- Aberturas de madera al sintetico			49,49	13.000	643.370					49,49	15.433	763.779		
		d- Aberturas metalicas al sintetico			214,20	13.000	2.784.600					214,20	15.433	3.305.749		
		e- Rejas al sintetico			88,60	13.000	1.151.800					88,60	15.433	1.367.364		
		f - Techo (de tejuela la cal y maderamen con esmalte sintético)			390,22	13.000	5.072.860					390,22	16.641	6.493.651		
22	73121602-004	**Rejas Metalicas**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			10.366.200		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			15.238.310	
		a- Provision y colocacion de rejas metalicas			44,30	234.000	10.366.200					44,30	249.945	11.072.564		
23	72131601-013	**Limpieza**	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			6.500.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1				
		a- Limpieza periodica y final de obra			1,00	6.500.000	6.500.000					1,00	4.165.755	4.165.755		
		TOTAL						372.400.663	19,95						395.854.154	27,50

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 12/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 1 - Refuncionalizacion y Ampliación. C.N.C.A.- Lavanderia/Depósito de Suministros

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
24	72131601-002	**Preparacion de obra**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			102.700		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			82.279	
		a- Replanteo y marcacion	m2			39,50	2.600	102.700					39,50	2.083	82.279		
25	72103003-001	**Demoliciones con retiro de escombros y recuperación de material**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			628.550		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			637.942	
		a- Mampostería 0,15m.	m2			2,35	13.000	30.550					2,35	15.274	35.894		
		b- de Aberturas	un			3,00	13.000	39.000					3,00	31.243	93.729		
		c- de piso	m2			32,20	13.000	418.600					32,20	15.274	491.823		
		d- de mesada	m2			1,08	130.000	140.400					1,08	15.274	16.496		
26	72131601-003	**Fundaciones**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			3.013.400		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			3.187.636	
		a- Cimiento PBC con cal (1/2:1/4) incluyendo excavación	m3			7,60	325.000	2.470.000					7,60	347.813	2.643.379		
		b- Hormigón ciclópeo p/ anclaje de pilares	m3			0,76	715.000	543.400					0,76	716.128	544.257		
27	72131601-005	**Nivelación**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.127.880		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.115.502	
		a- de 0,30m. Armada	m2			7,23	156.000	1.127.880					7,23	154.288	1.115.502		
28	72131601-006	**Mampostería**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			4.611.100		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			4.067.270	
		a- Elevación 0,15 comun	m2			61,30	65.000	3.984.500					61,30	68.152	4.177.718		
		b- Envarillado de mampostería c/2 varillas de 8 mm	ml			24,10	26.000	626.600					24,10	16.164	389.552		
29	73121602-007	**Estructuras metálica para entrepiso de madera (Previo cálculo estructural)**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			7.800.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			6.698.100	
		a- Pilares 10x15cm. H=2,7m.	un			6,00	520.000	3.120.000					6,00	507.560	3.045.360		
		b- Vigas 15x20 Longitud: 5,85m.	un			3,00	1.560.000	4.680.000					3,00	1.217.580	3.652.740		
30	72102601-001	**Entrepiso de madera**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			3.790.800		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			7.154.795	
		a- Machimbrado de Ybyrapyta	m2			48,60	78.000	3.790.800					48,60	147.218	7.154.795		
31	72131601-007	**Techo**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			9.360.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			6.210.765	
		a- De chapa sobre estructura metálica	m2			45,00	208.000	9.360.000					45,00	138.017	6.210.765		
32	72131601-009	**Contrapiso**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			627.900		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			434.829	
		a- Reposición en los sitios demolidos. H=10cm.	m2			32,20	19.500	627.900					32,20	13.504	434.829		
33	72131601-008	**Aislacion**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			375.960		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			279.415	
		a- Horizontal 0,15 (1-3)	ml			24,10	15.600	375.960					24,10	11.594	279.415		
34	72131601-005	**Revoques**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			2.765.820		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			2.977.031	
		a- A una capa para interior. E=1,5cm.(1:4:16)sin hidrófugo	m2			94,60	20.800	1.967.680					94,60	23.104	2.185.638		
		b- A una capa para exterior. E=1,5cm.(1:4:16)con hidrófugo	m2			34,10	23.400	797.940					34,10	23.208	791.393		
35	72102506-003	**Azulejos**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.341.600		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.204.963	
		a- de 1° calidad, en sanitarios. h:1,5m.	m2			17,20	78.000	1.341.600					17,20	70.056	1.204.963		
36	72131601-009	**Pisos**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			3.265.080		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			4.064.316	
		a- Reposición de Mosaico granítico (base gris 30x30) similar al previamente demolido.	m2			32,20	101.400	3.265.080					32,20	126.221	4.064.316		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 2 - Refuncionalizacion y Ampliación. C.E.C.A.- Lavanderia/Depósito de Suministros

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL

				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
37	72101087-005	**Zócalos**	UNIDAD			1			1.450.800		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.301.721	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x 30)	ml			46,50	31.200	1.450.800					46,50	27.994	1.301.721		
38	72131001-010	**Aberturas de madera (Incluye cerradura y colocación)**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			19.455.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			11.245.318	
		a- Marco (de 0,15cm p/puerta doble de 2,1m de alto) Lapacho de 1,3m de ancho	un			4,00	455.000	1.820.000					4,00	521.982	2.087.928		
		b- Marco (de 0,15cm p/ventana de 1,1m de alto) Lapacho de 0,7m de ancho	un			4,00	455.000	1.820.000					4,00	361.865	1.447.460		
		c- Marco (de 0,15cm p/Ventana de 1,1m de alto) Lapacho de 1,6m de ancho	un			2,00	455.000	910.000					2,00	515.165	1.030.330		
		d- Puertas dobles: placa de cedro (0,6x2,1m)	un			4,00	650.000	2.600.000					4,00	761.519	3.046.076		
		e- Ventana vidriera 0,7 x 1,1m.	un			8,00	520.000	4.160.000					8,00	291.451	2.331.608		
		f- Ventana vidriera 1,60 x 1,1m.	un			2,00	1.040.000	2.080.000					2,00	573.208	1.146.416		
		g- Colocacion puerta recuperada	un			1,00	65.000	65.000					1,00	255.500	255.500		
39	73121002-007	**Carpinteria Metálica**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			2.925.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			2.430.029	
		a- Escalera recta (14 peldaños) con baranda lateral	un			1,00	1.950.000	1.950.000					1,00	1.388.585	1.388.585		
		b- Baranda balcón	ml			5,00	195.000	975.000					5,00	208.288	1.041.440		
40	72102002-004	**Vidrios**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			3.065.400		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			2.728.573	
		a- Doble de 3mm.	m2			26,20	117.000	3.065.400					26,20	104.144	2.728.573		
41	72102304-005	**Desagüe Pluvial**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.186.800		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			869.760	
		a- Canaleta moldurada chapa Nº 24	ml			8,00	52.000	416.000					8,00	51.098	408.784		
		b- Bajada caño de chapa doblada	ml			2,30	52.000	119.600					2,30	24.075	55.373		
		c- Cañeria PVC 100 mm	ml			12,00	32.500	390.000					12,00	24.075	288.900		
		d- Boca Desagüe Abierta 40x40	un			1,00	260.000	260.000					1,00	216.703	216.703		
42	72102304-006	**Desagüe Cloacal**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.134.250		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.113.749	
		a- Cañeria PVC 100 mm	ml			17,30	32.500	562.250					17,30	24.075	416.498		
		b- Registro 60x60x50cm	un			1,00	260.000	260.000					1,00	258.450	258.450		
		c- Caje sifonada 150 x 150 x 100 mm	un			4,00	78.000	312.000					4,00	109.698	438.792		
43	72102304-002	**Instalación Sanitaria**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.077.960		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.285.878	
		a- Caño PVC de 3/4"	ml			12,00	19.500	234.000					12,00	21.551	258.612		
		b- Caño PVC de 1/2"	ml			9,10	15.600	141.960					9,10	18.218	165.784		
		c- Llave de paso de 1/2 cromada	un			1,00	78.000	78.000					1,00	119.418	119.418		
		d- Canilla de 1/2" bronce	un			8,00	78.000	624.000					8,00	90.258	722.064		
44	72131001-001	**Instalacion Electrica**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			14.618.500		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			19.071.004	
		a- Boca de luces	un			25,00	58.500	1.462.500					25,00	73.595	1.839.875		
		b- Boca de tomas	un			16,00	58.500	936.000					16,00	73.595	1.177.520		
		c- Boca de tomas especiales	un			8,00	117.000	936.000					8,00	99.978	799.824		
		d- Boca para ventilador de techo	un			8,00	58.500	468.000					8,00	73.595	588.760		
		e- Circuito para telefono	un			1,00	117.000	117.000					1,00	208.288	208.288		
		f- Artefactos fluorescentes 1x40w	un			25,00	78.000	1.950.000					25,00	55.543	1.388.575		
		g- Provision y colocacion ventilador de techo de 56" llave metalica	un			8,00	390.000	3.120.000					8,00	423.518	3.388.144		
		h- Tablero Seccional	un			1,00	1.300.000	1.300.000					1,00	2.233.539	2.233.539		
		i- Acometida (desde el tablero principal)	ml.			66,60	65.000	4.329.000					66,60	111.809	7.446.479		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 1 - Refuncionalizacion y Ampliación. C.N.C.A.- Lavanderia/Depósito de Suministros

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
45	72131601-012	Pinturas	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			8.269.300		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			7.078.542	
		a- Pared exterior al latex con enduido	m2			116,80	19.500	2.277.600					116,80	17.410	2.033.488		
		b- Pared interior al latex con enduido	m2			200,10	23.400	4.682.340					200,10	17.410	3.483.741		
		c- Aberturas de madera al sintetico	m2			52,12	13.000	677.560					52,12	15.433	804.368		
		d- Entrepiso de madera con barniz	m2			48,60	13.000	631.800					48,60	15.575	756.945		
46	72131601-013	Limpieza	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			2.600.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			2.742.455	
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl			1,00	2.600.000	2.600.000					1,00	2.742.455	2.742.455		
		TOTAL							88.592.400	18,95						88.661.858	19,04

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 3 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A - Vestuarios y Sanitarios de funcionarios

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
47	72131601-002	**Preparacion de obra**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			177.320		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			142.061	
		a- Replanteo y marcacion	m2			68,20	2.600	177.320					68,20	2.083	142.061		
48	72103003-001	**Demoliciones con retiro de escombros y recuperación de material**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			3.931.200		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			3.364.519	
		a- De mamposteria 0,15 ladrillo común	m2			70,70	13.000	919.100					70,70	15.274	1.079.872		
		b- De aberturas	un			9,00	65.000	585.000					9,00	31.243	281.187		
		c- De piso	m2			83,70	13.000	1.088.100					83,70	15.274	1.278.434		
		d- De revoque	m2			103,00	6.500	669.500					103,00	3.471	357.513		
		e- De Azulejo	m2			103,00	6.500	669.500					103,00	3.471	357.513		
49	72131601-003	**Fundaciones**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.833.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.961.665	
		a- Cimiento PBC con cal (1/2:1/4) incluyendo excavación	m3			5,64	325.000	1.833.000					5,64	347.813	1.961.665		
50	72131601-005	**Nivelación**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.045.200		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.033.730	
		a- de 0,30m. Armada	m2			6,70	156.000	1.045.200					6,70	154.288	1.033.730		
51	72131601-005	**Mampostaría**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			6.748.300		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			7.434.553	
		a- Elevación 0,15 comun	m2			103,30	59.800	6.177.340					103,30	68.152	7.040.102		
		b- Envarillado de mamposteria c/2 varillas de 8 mm	ml			24,40	23.400	570.960					24,40	16.164	394.402		
52	72131601-009	**Contrapiso**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			9.518.080		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			6.179.430	
		a- Reposición en los sitios demolidos. H=10cm.	m2			457,60	20.800	9.518.080					457,60	13.504	6.179.430		
53	72131601-006	**Aislacion**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			332.280		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			246.952	
		a- Horizontal 0,15 (1-3)	ml			21,30	15.600	332.280					21,30	11.594	246.952		
54	72131601-008	**Revoques**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			9.727.536		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			10.404.721	
		a- A una capa para interior. E=1,5cm.(1:4:16)sin hidrófugo	m2			199,20	20.800	4.143.360					199,20	23.104	4.602.317		
		b- A una capa para exterior. E=1,5cm.(1:4:16)con hidrófugo	m2			142,40	23.400	3.332.160					142,40	23.208	3.304.819		
		c- Reparación de revoque existente donde fuese necesario	m2			5,04	23.400	117.936					5,04	23.104	116.444		
		d- Base para azulejo con hidrófugo	m2			102,60	20.800	2.134.080					102,60	23.208	2.381.141		
55	72102508-003	**Azulejos**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			7.335.900		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			7.187.746	
		a- de 1° calidad, en sanitarios. H: 2m.	m2			102,60	71.500	7.335.900					102,60	70.056	7.187.746		
56	72131601-009	**Pisos**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			42.290.300		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			50.016.117	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x30) sobre contrapiso existente	m2			278,70	97.500	27.173.250					278,70	126.221	35.177.793		
		b- Cerámica esmaltada previa preparacion de base	m2			178,90	84.500	15.117.050					178,90	82.942	14.838.324		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 3 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A - Vestuarios y Sanitarios de funcionarios

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
57	72101607-006	**Zócalos**	UNIDAD			1			1.865.760		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.674.041	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x 30)	ml			59,80	31.200	1.865.760					59,80	27.994	1.674.041		
58	72131601-010	**Aberturas de madera (incluye cerradura y colocación)**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			2.080.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			2.496.429	
		a- Marco (de 0,15cm p/puerta de 2,1m de alto) Lapacho de 0,80m de ancho	un			2,00	455.000	910.000					2,00	481.713	963.426		
		b- Colocación puerta recuperada	un			6,00	195.000	1.170.000					6,00	255.500	1.533.000		
59	72102602-007	**Mámparas de melamina, estructura de chapa laminada**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			30.641.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			16.602.739	
		a- Mámpara ciega	m2			103,50	286.000	29.601.000					103,50	138.859	14.371.907		
		b- Accesorios y herrajes p/ puerta simple	un			8,00	130.000	1.040.000					8,00	278.979	2.231.832		
60	72102304-002	**Instalacion Sanitaria**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			159.650		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			148.111	
		a- Caño PVC 1/2"	un			4,70	19.500	91.650					4,70	18.218	85.625		
		b- Colocación de artefacto recuperado	un			1,00	65.000	65.000					1,00	62.486	62.486		
61	72102304-005	**Desagüe Cloacal**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			2.268.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			2.155.830	
		a- Cañeria PVC 100 mm	ml			14,40	32.500	468.000					14,40	24.075	346.680		
		b- Registro 60x60x50cm	un			7,00	260.000	1.820.000					7,00	258.450	1.809.150		
62	72131601-001	**Instalacion Electrica**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			12.407.200		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			17.791.670	
		a- Boca de luces	un			17,00	58.500	994.500					17,00	73.595	1.251.115		
		b- Boca de tomas	un			12,00	58.500	702.000					12,00	73.595	883.140		
		c- Boca para ventilador de techo	un			3,00	58.500	175.500					3,00	73.595	220.785		
		d- Linea para aire acondicionado	un			1,00	117.000	117.000					1,00	173.573	173.573		
		e- Artefactos fluorescentes 2x40w	un			4,00	156.000	624.000					4,00	83.315	333.260		
		f- Artefactos fluorescentes 1x40w	un			13,00	78.000	1.014.000					13,00	55.543	722.059		
		g- Provisaon y colocacion ventilador de techo de 56" llave metalica	un			3,00	416.000	1.248.000					3,00	423.518	1.270.554		
		h- Provisaon y colocacion de aire acondicionado tipo split de 18000 BTU	un			1,00	3.250.000	3.250.000					1,00	3.957.467	3.957.467		
		i- Tablero Seccional	un			1,00	1.950.000	1.950.000					1,00	2.233.539	2.233.539		
		j- Acometida (desde el tablero principal)	ml			59,80	39.000	2.332.200					59,80	111.809	6.686.178		
63	72131601-012	**Pinturas**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			7.818.070		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			8.776.358	
		a- Pared exterior al latex con enduido	m2			114,75	15.600	1.790.100					114,75	17.410	1.997.798		
		b- Pared interior al latex con enduido	m2			340,28	15.600	5.308.290					340,28	17.410	5.924.188		
		c- Aberturas de madera al sintetico	m2			44,80	13.000	582.400					44,80	15.433	691.398		
		d- Aberturas metalicas al sintetico	m2			10,56	13.000	137.280					10,56	15.433	162.972		
64	72131601-013	**Limpieza**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			2.600.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			2.742.455	
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl			1,00	2.600.000	2.600.000					1,00	2.742.455	2.742.455		
		TOTAL							142.795.796	21,90						140.290.071	19,76

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 4 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Consultorios

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL

				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
65	72131601-002	**Preparacion de obra**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			65.260		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			52.283	
		a- Replanteo y marcacion	m2			25,10	2.600	65.260					25,10	2.083	52.283		
66	72103003-001	**Demoliciones con retiro de escombros y recuperación de material**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			2.974.270		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			2.330.092	
		a- De mamposteria 0,15 ladrillo comun	m2			48,30	13.000	627.900					48,30	15.274	737.734		
		b- De aberturas	un			9,00	65.000	585.000					9,00	31.243	281.187		
		c- De piso	m2			31,64	13.000	411.320					31,64	15.274	483.269		
		d- De azulejos	m2			97,70	6.500	635.050					97,70	3.471	339.117		
		e- De artefactos sanitarios	un			11,00	65.000	715.000					11,00	44.435	488.785		
67	72131601-003	**Fundaciones**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.488.500		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.592.984	
		a- Cimiento PBC con cal (1/2:1/4) incluyendo excavación	m3			4,58	325.000	1.488.500					4,58	347.813	1.592.984		
68	72131601-005	**Nivelación**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			177.840		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			175.888	
		a- de 0,30m. Armada	m2			1,14	156.000	177.840					1,14	154.288	175.888		
69	72131601-006	**Mampostería**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			3.904.290		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			4.353.191	
		a- Elevación 0,15 comun	m2			59,70	58.500	3.492.450					59,70	68.152	4.068.674		
		b- Envarillado de mamposteria c/2 varillas de 8 mm	ml			17,60	23.400	411.840					17,60	16.164	284.486		
70	72131601-009	**Contrapiso**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			615.980		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			427.267	
		a- Reposición en los sitios demolidos. H=10cm.	m2			31,64	19.500	616.980					31,64	13.504	427.267		
71	72131601-006	**Alisación**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			84.240		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			62.608	
		a- Horizontal 0,15 (1-3)	ml			5,40	15.600	84.240					5,40	11.594	62.608		
72	72131601-006	**Revoques**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			4.523.922		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			4.826.984	
		a- A una capa para interior. E=1,5cm.(1:4:16)sin hidrófugo	m2			133,98	20.800	2.786.784					133,98	23.104	3.095.474		
		b- A una capa para exterior. E=1,5cm.(1:4.16)con hidrófugo	m2			71,57	23.400	1.674.738					71,57	23.208	1.660.997		
		c- Base para Azulejos con hidrófugo	m2			3,00	20.800	62.400					3,00	23.208	69.624		
73	72162508-003	**Azulejos**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			214.500		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			210.168	
		a- de 1° calidad. h:1,5m., detrás de lavatorios	m2			3,00	71.500	214.500					3,00	70.056	210.168		
74	72131601-009	**Pisos**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			3.084.900		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			3.993.632	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x30) sobre contrapiso existente	m2			28,10	97.500	2.739.750					28,10	126.221	3.546.810		
		b- Reposición de piso en galería similar al existente	m2			3,54	97.500	345.150					3,54	126.221	446.822		
75	72101607-005	**Zocalos**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			876.720		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			786.631	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x 30)	ml			28,10	31.200	876.720					28,10	27.994	786.631		
76	72131601-010	**Aberturas de madera (incluye carradura y colocación)**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			3.640.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			4.008.982	
		a- Marco (de 0,15cm p/puerta de 2,1m de alto) Lapacho de 0.90m de ancho	un			2,00	455.000	910.000					2,00	481.713	963.426		
		b- Marco (de 0,15cm p/ventana de 1.1m de alto) Lapacho de 1.6m de ancho	un			2,00	455.000	910.000					2,00	515.165	1.030.330		
		c- Puerta placa de cedro (0.80x 2,10)	un			2,00	390.000	780.000					2,00	434.905	869.810		
		d- Ventana vidriera 1,60 x 1,1m	un			2,00	520.000	1.040.000					2,00	573.208	1.146.416		
77	72102802-004	**Vidrios**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			437.580		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			389.499	
		a- Doble de 3mm.	m2			3,74	117.000	437.580					3,74	104.144	389.499		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 4 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Consultorios

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
78	72102304-002	**Instalación Sanitaria**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			986.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.327.812	
		a- Caño PVC de 1/2"	ml			27,00	13.000	351.000					27,00	18.218	491.886		
		b- Llave de paso de 1/2 cromada	un			7,00	91.000	637.000					7,00	119.418	835.926		
79	72102304-002	**Provisión y Colocación de Artefactos Sanitarios**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			780.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			976.116	
		a- Lavatorios	un			2,00	325.000	650.000					2,00	432.126	864.252		
		b- Accesorios de losa (por lavatorio)	un			2,00	65.000	130.000					2,00	56.932	113.864		
80	72102304-006	**Desague Cloacal**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			469.625		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			470.619	
		a- Cañaria PVC 50 mm	ml			10,75	19.500	209.625					10,75	19.718	211.969		
		b- Registro 60x60x50cm	un			1,00	260.000	260.000					1,00	258.450	258.450		
81	72131001-001	**Instalacion Electrica**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			7.631.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			8.625.864	
		a- Boca de luces	un			4,00	58.500	234.000					4,00	73.595	294.380		
		b- Boca de tomas	un			8,00	58.500	468.000					8,00	73.595	588.760		
		c- Boca para ventilador de techo	un			2,00	58.500	117.000					2,00	73.595	147.190		
		d- Linea para aire acondicionado	un			2,00	117.000	234.000					2,00	173.573	347.146		
		e- Circuito para telefono	un			2,00	117.000	234.000					2,00	208.288	416.576		
		f- Artefactos fluorescentes 1x40w	un			4,00	78.000	312.000					4,00	55.543	222.172		
		g- Provision y colocacion ventilador de techo de 56" llave metalica	un			2,00	416.000	832.000					2,00	423.518	847.036		
		h- Provision y colocacion de aire acondicionado tipo split de 12000 BTU, con su desagüe correspondiente	un			2,00	2.600.000	5.200.000					2,00	2.881.314	5.762.628		
82	72131001-012	**Pinturas**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			3.304.340		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			3.604.682	
		a- Pared exterior al latex con enduido	m2			71,57	15.600	1.116.492					71,57	17.410	1.246.034		
		b- Pared interior al latex con enduido	m2			133,98	15.600	2.090.088					133,98	17.410	2.332.592		
		c- Aberturas de madera al sintetico	m2			7,52	13.000	97.760					7,52	15.433	116.056		
83	72131001-013	**Varios**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			2.600.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.423.300	
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl			1,00	2.600.000	2.600.000					1,00	1.423.300	1.423.300		
		TOTAL							37.861.967	25,92						39.730.505	32,14

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 12/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 5 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Auditorio

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
84	72131601-002	**Preparativos de obra**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			304.200		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			243.711	
		a- Replanteo y marcacion	m2			117,00	2.600	304.200					117,00	2.083	243.711		
85	72103002-001	**Demoliciones con retiro de escombros**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.521.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.787.058	
		a- De piso	m2			117,00	13.000	1.521.000					117,00	15.274	1.787.058		
86	72131601-003	**Movimiento de tierra**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			324.480		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			433.243	
		a- Excavación para zapata	m3			12,48	26.000	324.480					12,48	34.715	433.243		
87	72131601-009	**Fundaciones**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.891.500		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			2.024.272	
		a- Cimiento PBC con cal (1/2:1/4) incluyendo excavación	m3			5,82	325.000	1.891.500					5,82	347.813	2.024.272		
88	72131601-005	**Nivelación**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.669.200		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.650.882	
		a- de 0,30m. Armada	m2			10,70	156.000	1.669.200					10,70	154.288	1.650.882		
89	72131601-004	**Estructura de H°A° (Previo cálculo estructural)**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			23.101.280		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			25.220.041	
		a- Zapatas	m3			3,80	1.560.000	5.928.000					3,80	1.198.488	4.554.254		
		b- Tronco de pilares	m3			0,26	2.210.000	583.440	524.600				0,26	1.569.934	414.463		
		c- Pilares	m3			2,23	2.210.000	4.932.720	4.989.300				2,23	1.986.510	4.433.890		
		d- Losa	m3			4,40	1.950.000	8.580.000					4,40	1.852.789	8.152.272		
		e- Vigas. sección 15 x 30 cm.	m3			2,18	195.000	425.100					2,18	2.023.654	4.411.566		
		f- Viga de fundacion inferior 13x30	ml			34,00	78.000	2.652.000					34,00	95.694	3.253.596		
90	72131601-007	**Techo de Estructura Metálica (Previo cálculo estructural)**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			15.308.800		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			17.460.349	
		a- Vigas. correas metálicas y chapas	m2			73,60	208.000	15.308.800					73,60	237.233	17.460.349		
91	72131601-005	**Mamposteria**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			13.088.790		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			14.731.218	
		a- Elevación 0.15 comun	m2			205,10	58.500	11.998.350					205,10	68.152	13.977.975		
		b- Envarillado de mamposteria c/2 varillas de 8 mm	ml			46,60	23.400	1.090.440					46,60	16.164	753.242		
92	72131601-009	**Contrapiso**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			2.281.500		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.579.968	
		a- Reparacion contrapiso existente	m2			117,00	19.500	2.281.500					117,00	13.504	1.579.968		
93	72131601-008	**Aislacion**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			10.647.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			12.171.646	
		a- Horizontal 0,15 [1-3]	ml			55,00	15.600	858.000					55,00	11.594	637.670		
		b- De losa con piso de lejuelita prensada y membrana asfaltica de 4 mm	m2			44,00	104.000	4.576.000					44,00	204.539	8.999.716		
		c- Membrana térmica bajo chapa, tipo alu 15	m2			80,20	65.000	5.213.000					80,20	31.598	2.534.160		
94	72131601-006	**Revoques**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			6.376.857		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			9.738.808	
		a- A una capa para interior. E=1,5cm.(1:4.16)sin hidrófugo	m2			193,38	20.800	4.022.260	4.030.304				193,38	23.104	4.467.736		
		b- A una capa para exterior. E=1,5cm.(1:4:16)con hidrófugo	m2			105,65	23.400	2.472.257	2.422.210				105,65	23.208	2.451.972		
		c- Base para azulejo	m2			30,00	20.800	624.000					30,00	23.208	696.240		
		d- De Cielorraso(1:4:12)	m2			44,00	28.600	1.258.400					44,00	25.515	1.122.660		
95	72102608-003	**Azulejo**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			2.145.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			2.101.680	
		a- de 1° calidad, en sanitarios	m2			30,00	71.500	2.145.000					30,00	70.056	2.101.680		
96	72131601-009	**Piso**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			10.588.500		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			13.286.229	
		a- Mosaico granitico (base gris 30x30)	m2			97,40	97.500	9.496.500					97,40	126.221	12.293.925		
		b- Cerámica esmaltada	m2			12,00	91.000	1.092.000					12,00	82.942	995.304		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 5 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Auditorio

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO						4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
97	72101807-005	**Zocalos**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.613.040		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.447.290	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x 30)	ml			51,70	31.200	1.613.040					51,70	27.994	1.447.290		
98	72102602-007	**Mampara de melamina, estructura de chapa laminada**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			3.036.800		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			2.337.879	
		a- Mampara ciega	m2			8,80	286.000	2.516.800					8,80	138.859	1.221.959		
		b- Accesorios y herrajes p/ puerta simple	un			4,00	130.000	520.000					4,00	278.979	1.115.916		
99	72131601-010	**Aberturas de madera (incluye cerradura y colocación)**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			4.870.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			5.612.490	
		a- Marco (de 0,15cm p/puerta de 2,1m de alto) Lapacho de 0,80m de ancho	un			2,00	455.000	910.000					2,00	481.713	963.426		
		b- Puertas: placa de cedro (0,8x2,1m)	un			2,00	390.000	[illegible]	780000				2,00	434.905	869.810		
		c- Marco (de 0,15cm p/puerta doble de 2,1m de alto) Lapacho de 1,00m de ancho	un			2,00	455.000	910.000					2,00	497.820	995.640		
		d- Puertas: placa de cedro (0,5x2,1m)x2	un			2,00	390.000	780.000					2,00	434.905	869.810		
		e- Marco (de 0,15cm p/puerta doble de 2,1m de alto) Lapacho de 1,30m de ancho	un			2,00	455.000	910.000					2,00	521.982	1.043.964		
		f- Puertas: placa de cedro (0,65x2,1m)x2	un			2,00	390.000	780.000					2,00	434.905	869.810		
100	72131601-010	**Carpinteria metálica**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			13.975.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			12.527.592	
		a- Ventana vidriera banderola 2,50x1,50	un			6,00	1.560.000	9.360.000					6,00	1.412.885	8.477.310		
		b- Ventana vidriera banderola 1,2x0,6	un			7,00	325.000	2.275.000					7,00	341.592	2.391.144		
		c- Ventana vidriera banderola 2,5x0,4	un			3,00	455.000	1.365.000					3,00	458.233	1.374.699		
		d- Estructura de Claraboyas	un			5,00	195.000	975.000					5,00	256.888	1.284.440		
101	72102602-004	**Vidrios**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			4.093.180		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			3.354.131	
		a- Doble de 3mm.	m2			30,54	117.000	3.573.180					30,54	104.144	3.180.558		
		b- Policarbonato de 6 mm para claraboyas	m2			1,00	520.000	520.000					1,00	173.573	173.573		
102	72102304-006	**Desague Cloacal**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			800.800		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			761.582	
		a- Cañeria PVC 100 mm	ml			9,00	32.500	292.500					9,00	24.075	216.675		
		b- Cañeria PVC 50 mm	ml			3,40	19.500	66.300					3,40	19.718	67.041		
		c- Rejilla de Piso Sifonada	un			2,00	91.000	182.000					2,00	109.698	219.396		
		d- Registro 60x60x50cm	un			1,00	260.000	260.000					1,00	258.450	258.450		
103	72102304-002	**Instalación Sanitaria**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			604.500		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			639.800	
		a- Caño PVC de 1/2"	ml			17,00	19.500	331.500					17,00	18.218	309.706		
		b- Llave de paso de 1/2 cromada	un			2,00	91.000	182.000					2,00	119.418	238.836		
		c- Canilla 1/2" para patio	un			1,00	91.000	91.000					1,00	90.258	90.258		
104	72102304-002	**Provisión y Colocación de Artefactos Sanitarios**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			7.670.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			3.906.209	
		a- Mesada de hormigón coloreado y pulido(1,2x0,6m.)	m2			2,00	650.000	1.300.000					2,00	257.969	515.938		
		b- Bacha en mesada	un			4,00	1.040.000	4.160.000					4,00	148.579	594.316		
		c- Inodoro con cisterna alta	un			4,00	325.000	1.300.000					4,00	405.747	1.622.988		
		d- Griferia completa frio solo por unidad sanitaria	un			2,00	390.000	780.000					2,00	352.701	705.402		
		e- Accesorios de losa (por unid. Sanitaria)	un			2,00	65.000	130.000					2,00	233.282	466.564		
105	72102304-005	**Desague Pluvial**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.239.875		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.018.254	
		a- Canaleta moldurada chapa Nº 24	ml			9,75	58.500	570.375					9,75	51.098	498.206		
		b- Bajada caño de 100 mm	ml			8,40	32.500	273.000					8,40	24.075	202.230		
		c- Cañeria PVC 100 mm	ml			4,20	32.500	136.500					4,20	24.075	101.115		
		d- Registro 40x40x40	un			1,00	260.000	260.000					1,00	216.703	216.703		
106	72131601-001	**Instalacion Electrica**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			23.962.500		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			20.911.750	
		a- Boca de luces	un			13,00	58.500	760.500					13,00	73.595	956.735		
		b- Boca de tomas	un			8,00	58.500	468.000					8,00	73.595	588.760		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 5 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Auditorio

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO						4- Empresa: ING. RICARDO ARREVALO					
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
		c- Boca para ventilador de techo	un			4,00	58.500	234.000					4,00	73.595	294.380		
		~~d- Linea para aire acondicionado~~	un			2,00	117.000	234.000					2,00	173.573	347.146		
		a- Artefactos fluorescentes 2x40w	un			9,00	156.000	1.404.000					9,00	83.315	749.835		
		f- Artefactos fluorescentes 1x40w	un			4,00	78.000	312.000					4,00	55.543	222.172		
		g- Provision y colocacion ventilador de techo de 56" llave metalica	un			4,00	416.000	1.664.000					4,00	423.518	1.694.072		
		h- Provision y colocacion de aire acondicionado tipo split de 36000 BTU, con su desagüe correspondiente	un			2,00	7.800.000	15.600.000					2,00	9.511.807	19.023.614		
		i- Tablero Seccional	un			1,00	1.950.000	1.950.000					1,00	2.233.539	2.233.539		
		j- Acometida (desde el tablero principal)	ml			34,00	39.000	1.326.000					34,00	111.809	3.801.506		
107	72131001-012	**Pintura**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			6.486.621		ING. RICARDO ARREVALO	PARAGUAY	1			8.833.161	
		a- Pared interior al latex con enduido	m2			193,38	15.600	~~3.015.660~~	3.016.728				193,38	17.410	3.366.659		
		b- Pared exterior al latex con enduido	m2			105,65	15.600	1.648.171	1.678.140				105,65	17.410	1.839.401		
		c- De losa al latex	m2			44,00	15.600	686.400					44,00	6.885	302.940		
		d- Aberturas de madera al sintetico	m2			28,56	13.000	371.280					28,56	15.433	440.766		
		e- Aberturas metalicas al sintetico	m2			57,24	13.000	744.120					57,24	15.433	883.385		
108	72131001-013	**Limpieza**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			2.600.000		ING. RICARDO ARREVALO	PARAGUAY	1			4.165.755	
		a- Limpieza periodica y final de obra	gl			1,00	2.600.000	2.600.000					1,00	4.165.755	4.165.755		
		TOTAL							**162.170.403**	29,48						**174.945.641**	39,68

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 6 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Adultos

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACION CON EL PRECIO REFERENCIAL
109	72131601-002	**Preparacion de obra**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			774.800		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			620.734	
		a- Replanteo y marcacion	m2			298,00	2.600	774.800					298,00	2.083	620.734		
110	72103003-001	**Demoliciones con retiro de escombros**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			5.806.610		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			6.982.977	
		a- De mamposteria 0,15 ladrillo común	m2			121,47	13.000	1.579.110					121,47	15.274	1.855.333		
		b- De mamposteria 0,30 ladrillo común	m2			18,20	19.500	354.900					18,20	30.549	555.992		
		c- De piso	m2			298,00	13.000	3.874.000					298,00	15.274	4.551.652		
111	72131601-003	**Movimiento de tierra**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			67.600		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			90.259	
		a- Excavación para zapata	m3			2,60	26.000	67.600					2,60	34.715	90.259		
112	72131601-003	**Fundaciones**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			15.600.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			16.695.024	
		a- Cimiento PBC con cal (1/2:1/4) incluyendo excavación	m3			48,00	325.000	15.600.000					48,00	347.813	16.695.024		
113	72131601-005	**Nivelación**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			6.544.200		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			6.375.634	
		a- de 0,30m. Armada	m2			25,00	156.000	3.900.000					25,00	154.288	3.857.200		
		b- de 0,45m. Armada	m2			11,30	234.000	2.644.200					11,30	222.888	2.518.634		
114	72131601-005	**Mamposteria**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			64.761.730		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			73.688.945	
		a- Elevacion 0,15 común	m2			676,42	58.500	39.570.570					676,42	68.152	46.099.376		
		b- Elevación 0,30 común	m2			182,80	117.000	21.387.600					182,80	136.304	24.916.371		
		c- Enverillado de mamposteria c/2 varillas de 8 mm	ml			163,40	23.400	3.823.560					163,40	16.164	2.641.198		
115	72131601-004	**Provisión y colocación de dintel**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			780.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			722.060	
		a- Dintel de Hormigon prefabricado 0,14 x 1m.	ml			10,00	78.000	780.000					10,00	72.206	722.060		
116	72131601-004	**Estructura de Hormigón Armado**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			15.001.545		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			14.304.917	
		a- Pilares	m2			0,21	2.210.000	457.439	466.400				0,21	1.986.510	411.208		
		b- Vigas	m2			0,44	1.950.000	851.175	865.000				0,44	2.023.654	883.325		
		c- Losa	m2			7,02	1.950.000	13.692.900	13.700.000				7,02	1.852.789	13.010.284		
117	72131601-009	**Contrapiso**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			4.972.500		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			3.443.520	
		a- Reparacion de contrapiso existente	m2			255,00	19.500	4.972.500					255,00	13.504	3.443.520		
118	72131601-005	**Aislacion**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			9.482.200		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			15.926.030	
		a- Horizontal 0,15 (1-3)	ml			82,70	15.600	1.290.120					82,70	11.594	958.824		
		b- Horizontal 0,3 (1-3)	ml			38,00	23.400	889.200					38,00	15.881	603.478		
		c- De losa con piso de tejuelita prensada y membrana asfáltica de 4 mm	m2			70,22	104.000	7.302.880					70,22	204.539	14.362.729		
119	72131601-008	**Revoques**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			41.001.272		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			43.987.709	
		a- A una capa para interior. E=1,5cm.(1:4:16)sin hidrófugo	m2			1180,00	20.800	24.544.000					1180,00	23.104	27.262.720		
		b- A una capa para exterior. E=1,5cm.(1:4:16)con hidrófugo	m2			471,70	23.400	11.037.780					471,70	23.208	10.947.214		
		c- Base para azulejo con hidrófugo	m2			164,00	20.800	3.411.200					164,00	23.208	3.806.112		
		d- De Cielorraso(1:4:12)	m2			70,22	28.600	2.008.292					70,22	25.515	1.791.663		
120	72102506-003	**Azulejos**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			11.726.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			11.489.184	
		a- de 1ª calidad, en sanitarios	m2			164,00	71.500	11.726.000					164,00	70.056	11.489.184		
121	72131601-007	**Techo**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			58.110.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			46.838.150	
	72131601-007	a- de teja española sobre tejuelón con madera de Ybyrapyta	m2			298,00	195.000	58.110.000					298,00	157.175	46.838.150		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 6 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Adultos

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL

				2- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
122	72101001-000	**Pisos**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			25.983.750		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			22.283.470	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x30) sobre contrapiso existente	m2			229,70	97.500	22.395.750					229,70	126.221	28.992.964		
		b- Cerámica esmaltada	m2			25,80	91.000	2.347.800					25,80	82.942	2.139.904		
		c- Empedrado en aire y luz	m2			21,20	58.500	1.240.200					21,20	54.274	1.150.609		
123	72101007-006	**Zócalos**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			8.832.720		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			7.925.101	
		a- Mosaico granítico (base gris 30x 30)	ml			283,10	31.200	8.832.720					283,10	27.994	7.925.101		
124	72121001-010	**Carpintería metálica**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			43.549.500		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			60.202.541	
		a- Puerta vaivén de 0,70x2,10	un			1,00	650.000	650.000					1,00	1.037.841	1.037.841		
		a- Puerta pivotante de 0,6x1,6	un			8,00	650.000	5.200.000					8,00	633.207	5.065.656		
		b- Puerta pivotante de 0,80x2,10	un			21,00	650.000	13.650.000					21,00	1.041.868	21.879.228		
		c- Ventana banderola 0,5x1,10	un			18,00	195.000	3.510.000					18,00	392.275	7.060.950		
		d- Ventana banderola 0,75x1,10	un			12,00	195.000	2.340.000					12,00	392.275	4.707.300		
		e- Ventana banderola 0,9x1,10	un			6,00	260.000	1.560.000					6,00	392.275	2.353.650		
		f- Ventana balancín 3,5x0,40	un			2,00	390.000	780.000					2,00	490.418	980.836		
		g- Ventana corrediza 3,00x 1,10	un			2,00	1.300.000	2.600.000					2,00	1.228.898	2.457.796		
		h- Ventana banderola 2,75x 0,40 con brazo largo	un			16,00	520.000	8.320.000					16,00	458.233	7.331.728		
		i- Estructura para claraboya	m2			25,30	195.000	4.933.500					25,30	291.603	7.377.556		
125	72102002-004	**Vidrios**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			16.032.900		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			9.879.788	
		a- Doble de 3mm.	m2			52,70	117.000	6.165.900					52,70	104.144	5.488.389		
		b- Policarbonato p/ claraboyas	m2			25,30	390.000	9.867.000					25,30	173.573	4.391.397		
126	72102204-005	**Desagüe Pluvial**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.183.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			948.638	
		a- Bajada caño de 100 mm	ml			5,20	32.500	169.000					5,20	24.075	125.190		
		b- Cañería PVC 100 mm	ml			7,20	32.500	234.000					7,20	24.075	173.340		
		c- Boca Desagüe Abierta 40x40	un			3,00	260.000	780.000					3,00	216.703	650.109		
127	72102204-005	**Desagüe Cloacal**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			2.715.400		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			3.476.125	
		a- Cañería PVC 100 mm	ml			43,50	32.500	1.413.750					43,50	24.075	1.047.263		
		b- Cañería PVC 50 mm	ml			18,70	19.500	364.650					18,70	19.718	368.727		
		c- Caja sifonada 100 x 100 x 50/40mm	un			4,00	91.000	364.000					4,00	109.698	438.792		
		d- Caja sifonada 150 x 150 x 100 mm	un			3,00	91.000	273.000					3,00	109.698	329.094		
		e- Registro 60x60x50cm	un			5,00	260.000	1.300.000					5,00	258.450	1.292.250		
128	72102204-002	**Instalación Sanitaria**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			1.140.750		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			1.168.954	
		a- Caño PVC de 1/2"	ml			44,50	19.500	867.750					44,50	18.218	810.701		
		b- Llave de paso de 1/2 cromada	un			3,00	91.000	273.000					3,00	119.418	358.254		
129	72102204-002	**Provisión y Colocación de Artefactos Sanitarios**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			7.735.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			8.505.386	
		a- Lavatorio	un			1,00	325.000	325.000					1,00	432.126	432.126		
		b- Inodoro con cisterna alta	un			4,00	325.000	1.300.000					4,00	405.474	1.621.896		
		c- Termocalefón	un			2,00	1.300.000	2.600.000					2,00	1.048.382	2.096.764		
		d- Griferia completa - frio y caliente, por unidad sanitaria	un			2,00	1.560.000	3.120.000					2,00	1.477.454	2.954.908		
		e- Accesorios de losa (por unid. Sanitaria)	un			5,00	65.000	325.000					5,00	233.282	1.166.410		
		f- Accesorios de losa para lavatorio (en enfermeria)	un			1,00	65.000	65.000					1,00	233.282	233.282		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. N° 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 6 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Adultos

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CONTR. PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CONTR. PRECIO REFERENCIAL
130	72131001-001	Instalacion Electrica	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			24.629.600		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			21.179.334	
		a- Boca de luces	un			38,00	58.500	2.223.000					38,00	73.595	2.796.610		
		b- Boca de tomas	un			24,00	58.500	1.404.000					24,00	73.595	1.766.280		
		c- Boca para ventilador de techo	un			22,00	58.500	1.287.000					22,00	73.595	1.619.090		
		d- Linea para aire acondicionado	un			1,00	117.000	117.000					1,00	173.573	173.573		
		e- Circuito para telefono	un			1,00	117.000	117.000					1,00	208.288	208.288		
		f- Artefactos fluorescentes 1x40w	un			38,00	78.000	2.964.000					38,00	55.543	2.110.634		
		h- Provision y colocacion ventilador de techo de 56" llave metalica	un			22,00	416.000	9.152.000					22,00	423.518	9.317.396		
		i- Provision y colocacion de aire acondicionado tipo split de 12000 BTU, con su desagüe correspondiente	un			1,00	2.600.000	2.600.000					1,00	2.881.314	2.881.314		
		j- Tablero Seccional	un			1,00	1.950.000	1.950.000					1,00	2.233.539	2.233.539		
		k- Acometida (desde el tablero principal)	ml			72,20	39.000	2.815.800					72,20	111.809	8.072.610		
131	72131001-012	Pinturas	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			33.812.880		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			38.938.767	
		a- Pared exterior al latex con enduido	m2			471,70	15.600	7.358.520					471,70	17.410	8.212.297		
		b- Pared interior al latex con enduido	m2			1236,80	15.600	19.294.080					1236,80	17.410	21.532.688		
		c- Aberturas metalicas al sinletico	m2			199,14	13.000	2.588.820					199,14	15.433	3.073.328		
		d- Tejuelón al barniz	m2			252,00	13.000	3.276.000					252,00	6.885	1.735.020		
		e- Losa	m2			70,22	15.600	1.095.432					70,22	6.885	483.465		
132	72131001-013	Limpieza	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			2.600.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			4.165.755	
		a- Limpieza periódica y final de obra	gl			1,00	2.600.000	2.600.000					1,00	4.165.755	4.165.755		
		TOTAL							403.659.529	11,[illegible]						435.754.138	28,79

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 7 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Adultos

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO AREVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CONTRA PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
133	92121702-002	Instalación de sistema contra incendios (Internación P. Duales)	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			40.395.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			32.058.940	
		a- Alarma Acústica y Visual	UN			3,00	455.000	1.365.000					3,00	492.948	1.478.844		
		b- Pulsador manual de Control	UN			3,00	455.000	1.365.000					3,00	462.399	1.387.197		
		c- Panel Central de Control	UN			1,00	6.500.000	6.500.000					1,00	4.165.755	4.165.755		
		d- Detector de Humo	UN			23,00	455.000	10.465.000					23,00	319.375	7.345.625		
		e- Iluminación de Emergencia	UN			7,00	325.000	2.275.000					7,00	69.429	486.003		
		f- Señalización de Salidas de Emergencia	UN			4,00	325.000	1.300.000					4,00	249.945	999.780		
		g- Disyuntor Diferencial	UN			1,00	390.000	390.000					1,00	486.005	486.005		
		h- Cañería de distribución 3"	ML			45,00	195.000	8.775.000					45,00	168.945	7.602.525		
		i- Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas: caja metálica, soportes, manguera de poliéster de 25 mts., pico lanza, adaptador storz y válvula de cierre de 2½" - con frente de vidrio.	UN			2,00	2.210.000	4.420.000					2,00	1.805.161	3.610.322		
		j- Boca de incendio siamesa	UN			1,00	2.210.000	2.210.000					1,00	2.684.264	2.684.264		
		k- P.Q.S. 6 kgs.	UN			5,00	260.000	1.300.000					5,00	364.504	1.822.520		
134	92121702-002	Instalación de sistema contra incendios (Lavandería-Depósitos de suministros)	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			19.045.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			16.303.401	
		a- Alarma Acústica y Visual	UN			2,00	455.000	910.000					2,00	492.948	985.896		
		b- Pulsador manual de Control	UN			2,00	455.000	910.000					2,00	462.399	924.798		
		c- Detector de Humo	UN			9,00	455.000	4.095.000					9,00	319.375	2.874.375		
		d- Iluminación de Emergencia	UN			3,00	325.000	975.000					3,00	69.429	208.287		
		e- Señalización de Salidas de Emergencia	UN			3,00	325.000	975.000					3,00	249.945	749.835		
		f- Disyuntor Diferencial	UN			1,00	390.000	390.000					1,00	486.005	486.005		
		g- Cañería de distribución 3"	ML			38,00	195.000	7.020.000					36,00	168.945	6.082.020		
		h- Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas: caja metálica, soportes, manguera de poliéster de 25 mts., pico lanza, adaptador storz y válvula de cierre de 2½" - con frente de vidrio.	UN			1,00	2.210.000	2.210.000					1,00	1.805.161	1.805.161		
		i- P.Q.S. 6 kgs.	UN			6,00	260.000	1.560.000					6,00	364.504	2.187.024		
135	92121702-002	Instalación de sistema contra incendios (Vestuarios-Sanitarios de funcionarios)	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			15.210.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			11.419.034	
		a- Alarma Acústica y Visual	UN			2,00	455.000	910.000					2,00	492.948	985.896		
		b- Pulsador manual de Control	UN			2,00	455.000	910.000					2,00	462.399	924.798		
		c- Panel Central de Control	UN			1,00	6.500.000	6.500.000					1,00	4.165.755	4.165.755		
		d- Detector de Humo	UN			9,00	455.000	4.095.000					9,00	319.375	2.874.375		
		e- Iluminación de Emergencia	UN			2,00	325.000	650.000					2,00	69.429	138.858		
		f- Señalización de Salidas de Emergencia	UN			3,00	325.000	975.000					3,00	249.945	749.835		
		g- Disyuntor Diferencial	UN			1,00	390.000	390.000					1,00	486.005	486.005		
		h- P.Q.S. 6 kgs.	UN			3,00	260.000	780.000					3,00	364.504	1.093.512		
136	92121702-002	Instalación de sistema contra incendios (Consultorios)	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			7.995.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			6.617.311	
		a- Alarma Acústica y Visual	UN			1,00	455.000	455.000					1,00	492.948	492.948		
		b- Pulsador manual de Control	UN			1,00	455.000	455.000					1,00	462.399	462.399		
		d- Detector de Humo	UN			2,00	455.000	910.000					2,00	319.375	638.750		
		e- Iluminación de Emergencia	UN			1,00	325.000	325.000					1,00	69.429	69.429		
		f- Señalización de Salidas de Emergencia	UN			1,00	325.000	325.000					1,00	249.945	249.945		
		h- Cañería de distribución 3"	ML			15,00	195.000	2.925.000					15,00	168.945	2.534.175		
		i- Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas: caja metálica, soportes, manguera de poliéster de 25 mts., pico lanza, adaptador storz y válvula de cierre de 2½" - con frente de vidrio.	UN			1,00	2.210.000	2.210.000					1,00	1.805.161	1.805.161		
		k- P.Q.S. 6 kgs.	UN			1,00	260.000	260.000					1,00	364.504	364.504		
137	92121702-002	Instalación de sistema contra incendios (Auditorio)	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			13.845.000		ING. RICARDO AREVALO	PARAGUAY	1			10.226.459	
		a- Alarma Acústica y Visual	UN			1,00	455.000	455.000					1,00	492.948	492.948		
		b- Pulsador manual de Control	UN			1,00	455.000	455.000					1,00	462.399	462.399		
		c- Panel Central de Control	UN			1,00	6.500.000	6.500.000					1,00	4.165.755	4.165.755		
		d- Detector de Humo	UN			4,00	455.000	1.820.000					4,00	319.375	1.277.500		
		e- Iluminación de Emergencia	UN			2,00	325.000	650.000					2,00	69.429	138.858		

CUADRO COMPARATIVO

L.P.N. Nº 22/2012 – "CONSTRUCCIÓN Y REFUNCIONALIZACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE ADICCIONES" - PLURIANUAL

OBRA 7 - Regularización y Ampliación. C.N.C.A. - Internación Adultos

ADMINISTRACIÓN CENTRAL - NIVEL CENTRAL				3- Empresa: CONS. ING. CELSO MORENO - ARQ. FERNANDO MORENO							4- Empresa: ING. RICARDO ARIEVALO						
				Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Sub - Total	TOTAL Cantidad	PORCENTAJE DE VARIACIÓN CON EL PRECIO REFERENCIAL
		f- Señalización de Salidas de Emergencia	UN			2,00	325.000	650.000					2,00	249.945	499.890		
		g- Disyuntor Diferencial	UN			1,00	390.000	390.000					1,00	486.005	486.005		
		h- Cañería de distribución 3"	ML			1,00	195.000	195.000					1,00	168.945	168.945		
		i- Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas: caja metálica, soportes, manguera de poliéster de 25 mts., pico lanza, adaptador storz y válvula de cierre de 2½" - con frente de vidrio.	UN			1,00	2.210.000	2.210.000					1,00	1.805.161	1.805.161		
		j- P.Q.S. 6 kgs.	UN			2,00	260.000	520.000					2,00	364.504	729.008		
136	92121702-002	**Instalacion de sistema contra incendios (Internación Adultos)**	UNIDAD	CONSORCIO MORENO - MORENO	PARAGUAY	1			31.222.900		ING. RICARDO ARIEVALO	PARAGUAY	1			24.128.773	
		a- Alarma Acústica y Visual	UN			3,00	455.000	1.365.000					3,00	492.948	1.478.844		
		b- Pulsador manual de Control	UN			3,00	455.000	1.365.000					3,00	462.399	1.387.197		
		c- Panel Central de Control	UN			1,00	6.500.000	6.500.000					1,00	4.165.755	4.165.755		
		d- Detector de Humo	UN			21,00	455.000	9.555.000					21,00	319.375	6.706.875		
		e- Iluminación de Emergencia	UN			4,00	325.000	1.300.000					4,00	69.429	277.716		
		f- Señalización de Salidas de Emergencia	UN			1,00	325.000	325.000					1,00	249.945	249.945		
		g- Disyuntor Diferencial	UN			1,00	390.000	390.000					1,00	486.005	486.005		
		h- Cañería de distribución 3"	ML			25,50	195.000	4.972.500					25,50	168.945	4.308.098		
		i- Provisión y colocación de bocas de incendio equipadas: caja metálica, soportes, manguera de poliéster de 25 mts., pico lanza, adaptador storz y válvula de cierre de 2½" - con frente de vidrio.	UN			2,00	2.210.000	4.420.000					2,00	1.805.161	3.610.322		
		j- P.Q.S. 6 kgs.	UN			4,00	260.000	1.040.000					4,00	364.504	1.458.016		
		TOTAL							127.562.500	44,84						100.763.828	14,41

OBS.: ERRORES CORREGIDOS POR REDONDEO DE DECIMALES