D.G. RECURSOS FISICOS
Dirección Técnica

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

PARAGUAY

200 PARAGUAY 1811-2011

Sub Unidad Operativa de Contratación N° 33 - Instituto Nacional del Cáncer

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

OBRA: Mantenimiento y Rep. Area : Oncología Clinica

	[redacted]									Empresa 2: MARRAING - Ing. Manuel Ramirez						Empresa 3: Arq. Celso Isidro Moreno Martinez					
1.1	Demolic. con recup. material					21.667.193						20.938.940					17.082.569					13.093.678
	a- Mampostería de 015	M2	62,43	8.000	4.250	265.328	M2	62,43	8.000	10.000	624.300	M2	62,43	8.000	6.440	402.049	M2	62,43	8.000	4.600	287.178
	b- Piso	M2	961,8	6.500	4.675	4.496.415	M2	961,8	6.500	6.050	5.818.890	M2	961,8	6.500	4.600	4.424.280	M2	961,8	6.500	4.500	4.328.100
	c- Revoque	M2	477	6.500	4.250	2.027.250	M2	477	6.500	6.050	2.885.850	M2	477	6.500	3.680	1.755.360	M2	477	6.500	4.500	2.146.500
	d- Revestimiento	M2	798	6.500	5.525	4.408.950	M2	798	6.500	6.050	4.827.900	M2	798	6.500	4.600	3.670.800	M2	798	6.500	4.000	3.192.000
	e- Mampara	M2	75	11.000	12.750	956.250	M2	75	11.000	11.000	825.000	M2	75	11.000	7.360	552.000	M2	75	11.000	8.500	487.500
	f- Sacar artefactos sanitarios	UN	66	22.000	12.750	841.500	UN	66	22.000	22.000	1.452.000	UN	66	22.000	13.800	910.800	UN	66	22.000	6.500	429.000
	g- Sacar puertas y ventanas	UN	96	20.000	21.250	2.040.000	UN	96	20.000	19.500	1.872.000	UN	96	20.000	18.400	1.766.400	UN	96	20.000	12.000	1.152.000
	h- De mesada con bacha	ML	99,6	42.000	42.500	4.233.000	ML	99,6	42.000	15.000	1.494.000	ML	99,6	42.000	13.800	1.374.480	ML	99,6	42.000	6.500	647.400
	i- De placar empotrado a la pared	UN	32	160.000	68.000	2.176.000	UN	32	160.000	20.000	640.000	UN	32	160.000	55.200	1.766.400	UN	32	160.000	9.500	304.000
	j- De baño completo con cielorraso	UN	1	720.000	212.500	212.500	UN	1	720.000	500.000	500.000	UN	1	720.000	460.000	460.000	UN	1	720.000	120.000	120.000
1.2	Aislación					67.581.000					36.300.000					58.060.000					26.862.500
	a- Verificacion y reparacion de Aislacion de techo -losa(BAJO BAÑOS DE PA)	M2	1.452	40.000	46.750		M2	1.452	40.000	25.000		M2	1.452	40.000	40.000		M2	1.452	40.000	18.500	
1.3	Revoques					12.783.160					18.759.532					13.996.750					20.502.900
	a- Pared interior una capa (1-4-16)	M2	42,6	17.000	12.750	543.150	M2	42,6	17.000	15.097	643.132	M2	42,6	17.000	14.196	604.750	M2	42,6	17.000	16.500	702.900
	b- Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	1.200	17.000	10.200	12.240.000	M2	1.200	17.000	15.097	18.116.400	M2	1.200	17.000	11.160	13.392.000	M2	1.200	17.000	16.500	19.800.000
1.4	Contrapiso					20.438.280					23.871.876					16.960.161					17.812.400
	a- Carpeta para piso vinilico y/o piso ceral	M2	961,8	25.000	21.250		M2	961,8	25.000	24.820		M2	961,8	25.000	19.734		M2	961,8	25.000	18.000	
1.5	Piso y Zocalo					46.488.500					58.253.400					77.786.944					64.317.000
	a- Cerámico PI5 30x30 en baños PI V	M2	240	66.000	59.500	14.280.000	M2	240	66.000	56.262	13.502.880	M2	240	66.000	55.752	13.380.480	M2	240	66.000	65.000	15.600.000
	b- Vinilico 30 x30 de 3mm color a definir	M2	721,8	70.000	42.500	30.676.500	M2	721,8	70.000	100.000	72.180.000	M2	721,8	70.000	86.480	62.421.264	M2	721,8	70.000	65.000	46.917.000
	c- Zocalo de madera de Petereby 7 cm (ancho) cepillado y barnizado	ML	120	40.000	12.750	1.530.000	ML	120	40.000	21.421	2.570.520	ML	120	40.000	16.560	1.987.200	ML	120	40.000	15.000	1.800.000
1.6	Revestimiento					67.602.500					73.800.000					58.123.680					78.950.000
	a- Azulejos baño y pasillo tamaño según espec. 15 X 15 COLOR a definir	M2	1.200	55.000	46.750	56.100.000	M2	1.200	55.000	60.000	72.000.000	M2	1.200	55.000	47.255	56.706.000	M2	1.200	55.000	65.000	78.000.000
	b- Azulejos sobre mesadas y detrás de muebles según espec. 15 X 15 COLOR a definir	M2	30	55.000	46.750	1.402.500	M2	30	55.000	60.000	1.800.000	M2	30	55.000	47.255	1.417.680	M2	30	55.000	65.000	1.950.000
1.7	Aberturas de madera incluye marco y contramarco cerraduras, herrajes y					56.100.000					74.820.000					108.385.880					85.875.000
	a- P. Placa 0,90 x 2,10 para marco existente con provision de : sistema hidraulico cierra sola + herrajes + cerradura + revestido de chapa	UN	33	700.000	212.500	7.012.500	UN	33	700.000	400.000	13.200.000	UN	33	700.000	495.625	16.355.625	UN	33	700.000	475.000	15.675.000
	b- P.Placa 0,70 x2,10 en baños para marco existente con provisión de :	UN	30	600.000	195.500	5.865.000	UN	30	600.000	400.000	12.000.000	UN	30	600.000	357.625	10.728.750	UN	30	600.000	475.000	14.250.000
	c- P. Placa 1,20x2,1 vaiven (ver especificaciones técnicas) Ubicación:	UN	33	850.000	297.500	9.817.500	UN	33	850.000	500.000	16.500.000	UN	33	850.000	870.303	28.719.999	UN	33	850.000	450.000	14.850.000
	d- P.Placa de 2,00 x 2,50 dos hojas para marco existente con provisión de :	UN	3	1.000.000	297.500	892.500	UN	3	1.000.000	500.000	1.500.000	UN	3	1.000.000	639.801	1.919.403	UN	3	1.000.000	950.000	2.850.000
	e- P. de chapa doblada 1,20x2,50 a media altura vidrio fijo de ..... Mm - Ubicación : Pasillo Interno de Enfermeria	UN	51	950.000	637.500	32.512.500	UN	51	950.000	620.000	31.620.000	UN	51	950.000	993.433	50.665.083	UN	51	950.000	750.000	38.250.000

Lic. Judith C. Román C.
Administradora

Dr. [illegible] Cañiza

Código de Catálogo 1997-2102801-001 [redacted] Nº 4 - Reparaciones Mayores del Edificio - Área Hospitalaria - Policlínica Clínica - Planta Baja

		[redacted]					Empresa 2: MARRAINO - Ing. Marcel Ramirez						Empresa 3: A[redacted]so Isidro Moreno Martinez						Empresa [redacted]			
1.8	Aberturas metálicas (provision y colocacion)					89.713.250					76.780.000					76.915.640						32.100.500
	a- Ventana de aluminio con 1 paño fijo y 1 paño corredizo Medida :VER DISEÑO	M2	183	350.000	467.500	85.552.500	M2	183	350.000	400.000	73.200.000	M2	183	350.000	395.600	72.394.800	M2	183	350.000	165.000	30.195.000	
	c- Ventana de aluminio con paño fijo (HOSPITAL DIA - Pasillo Interno de	M2	8,9	350.000	467.500	4.160.750	M2	8,9	350.000	400.000	3.560.000	M2	8,9	350.000	395.600	3.520.840	M2	8,9	350.000	215.000	1.913.500	
1.9	Vidrios (provision y colocacion)					81.982.500					23.148.000					26.620.200						15.432.000
	a- Cristal de 8mm color bronce	M2	192,9	260.000	425.000	81.982.500	M2	192,9	260.000	120.000	23.148.000	M2	192,9	260.000	138.000	26.620.200	M2	192,9	260.000	80.000	15.432.000	
1.10	Instalación agua corriente (provision y colocacion)					15.725.000					22.400.000					12.659.200						7.066.000
	a- Baño completo agua fria y caliente	UN	31	810.000	425.000	13.175.000	UN	31	810.000	650.000	20.150.000	UN	31	810.000	331.200	10.267.200	UN	31	810.000	115.000	3.565.000	
	b- Revision y reparacion de instalacion existente	GL	1	7.700.000	425.000	425.000	GL	1	7.700.000	1.500.000	1.500.000	GL	1	7.700.000	1.840.000	1.840.000	GL	1	7.700.000	750.000	750.000	
	c- Lavatorio sin pedestal en consultorios 1 en urgencias	UN	5	160.000	425.000	2.125.000	UN	5	160.000	150.000	750.000	UN	5	160.000	110.400	552.000	UN	5	160.000	550.000	2.750.000	
1.11	Desagüe cloacal (provision y colocacion)					18.487.500					14.003.498					12.659.200						6.565.000
	a- Baño completo hasta primer registro	UN	31	450.000	425.000	13.175.000	UN	31	450.000	330.758	10.253.498	UN	31	450.000	331.200	10.267.200	UN	31	450.000	115.000	3.565.000	
	b- Revision y reparacion de instalacion existente	GL	1	1.950.000	4.250.000	4.250.000	GL	1	1.950.000	3.000.000	3.000.000	GL	1	1.950.000	1.840.000	1.840.000	GL	1	1.950.000	750.000	750.000	
	c- Lavatorio sin pedestal en consultorios	UN	5	240.000	212.500	1.062.500	UN	5	240.000	150.000	750.000	UN	5	240.000	110.400	552.000	UN	5	240.000	450.000	2.250.000	
1.12	Artefactos Sanitarios (provision y colocacion)					41.994.250					62.600.000					51.876.040						83.180.000
	a- Inodoro color sistema alta	UN	31	220.000	46.750	1.449.250	UN	31	220.000	300.000	9.300.000	UN	31	220.000	161.000	4.991.000	UN	31	220.000	450.000	13.950.000	
	b- Accesorios de losa	UN	165	50.000	21.250	3.506.250	UN	165	50.000	120.000	19.800.000	UN	165	50.000	32.200	5.313.000	UN	165	50.000	55.000	9.075.000	
	c- Mesada de granito natural con bacha de acero inoxidable embutida en baños igual al existente	UN	31	800.000	722.500	22.397.500	UN	31	800.000	500.000	15.500.000	UN	31	800.000	1.104.000	34.224.000	UN	31	800.000	750.000	23.250.000	
	d- Griferia cromada para baños (juegos)	UN	31	260.000	297.500	9.222.500	UN	31	260.000	350.000	10.850.000	UN	31	260.000	119.600	3.707.600	UN	31	260.000	255.000	7.905.000	
	e- Duchas electrica, incluye griferia	UN	31	130.000	106.250	3.293.750	UN	31	130.000	150.000	4.650.000	UN	31	130.000	89.240	2.766.440	UN	31	130.000	220.000	6.820.000	
	d- Griferia cromada para LAVATORIOS	UN	5	130.000	212.500	1.062.500	UN	5	130.000	350.000	1.750.000	UN	5	130.000	64.400	322.000	UN	5	130.000	155.000	775.000	
	f- Lavatorio sin pedestal en consultorios	UN	5	90.000	212.500	1.062.500	UN	5	90.000	150.000	750.000	UN	5	90.000	110.400	552.000	UN	5	90.000	275.000	1.375.000	
1.13	Instalación Eléctrica (provision y colocacion)					144.491.500					137.940.000					151.177.560						191.809.000
	a- Bocas de luces, incluye circuito	BC	45	70.000	68.000	3.060.000	BC	45	70.000	65.000	2.925.000	BC	45	70.000	32.200	1.449.000	BC	45	70.000	77.000	3.465.000	
	b- Bocas de tomas monofásico, incluye circuito	BC	45	70.000	68.000	3.060.000	BC	45	70.000	65.000	2.925.000	BC	45	70.000	32.200	1.449.000	BC	45	70.000	77.000	3.465.000	
	c- Bocas de ventilador de techo, incluye circuito	BC	24	70.000	102.000	2.448.000	BC	24	70.000	65.000	1.560.000	BC	24	70.000	139.840	3.356.160	BC	24	70.000	77.000	1.848.000	
	d- Linea y circuito para aire	UN	45	240.000	102.000	4.590.000	UN	45	240.000	65.000	2.925.000	UN	45	240.000	322.000	14.490.000	UN	45	240.000	220.000	9.900.000	
	e- Linea y circuito para termocalefon	UN	30	240.000	102.000	3.060.000	UN	30	240.000	65.000	1.950.000	UN	30	240.000	322.000	9.660.000	UN	30	240.000	220.000	6.600.000	
	f- Linea para tomas monofásico	UN	45	70.000	68.000	3.060.000	UN	45	70.000	65.000	2.925.000	UN	45	70.000	32.200	1.449.000	UN	45	70.000	120.000	5.400.000	
	g- Teléfono, incluye linea y circuito	UN	3	80.000	68.000	204.000	UN	3	80.000	120.000	360.000	UN	3	80.000	110.400	331.200	UN	3	80.000	77.000	231.000	
	h- Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	126	160.000	59.500	7.497.000	UN	126	160.000	70.000	8.820.000	UN	126	160.000	78.200	9.853.200	UN	126	160.000	175.000	22.050.000	
	i- Ventilador de techo	UN	24	350.000	297.500	7.140.000	UN	24	350.000	400.000	9.600.000	UN	24	350.000	276.000	6.624.000	UN	24	350.000	275.000	6.600.000	
	j- Artefactos fluorescentes de 2x40 tubos centrales en cada habitacion	UN	30	500.000	72.250	2.167.500	UN	30	500.000	100.000	3.000.000	UN	30	500.000	78.200	2.346.000	UN	30	500.000	175.000	5.250.000	
	k- Revision y reparacion de instalacion existente; incluye sustitucion de artefactos, tomas, circuitos etc. revision y reparacion de linea de timbres y telefonos existentes	GL	1	12.200.000	2.550.000	2.550.000	GL	1	12.200.000	2.000.000	2.000.000	GL	1	12.200.000	1.840.000	1.840.000	GL	1	12.200.000	2.750.000	2.750.000	
	l- Artefactos fluorescentes 1 x 20 w con tapa acrilica en baños	UN	90	70.000	68.000	6.120.000	UN	90	70.000	70.000	6.300.000	UN	90	70.000	110.400	9.936.000	UN	90	70.000	145.000	13.050.000	
	m- Revision y reparacion y/o ampliacion de tableros existentes	GL	1	6.200.000	2.125.000	2.125.000	GL	1	6.200.000	2.000.000	2.000.000	GL	1	6.200.000	1.840.000	1.840.000	GL	1	6.200.000	1.500.000	1.500.000	
	n- Aire acondicionado split de 12000 BTU Frio/Calor	UN	45	3.000.000	2.125.000	95.625.000	UN	45	3.000.000	2.000.000	90.000.000	UN	45	3.000.000	1.978.000	89.010.000	UN	45	3.000.000	2.200.000	99.000.000	
	o- Secamano electrico incluye circuito de instalacion (Pasillo Central de Enfermeria)	UN	4	450.000	127.500	510.000	UN	4	450.000	100.000	400.000	UN	4	450.000	460.000	1.840.000	UN	4	450.000	750.000	3.000.000	
	p- Timbre de Llamado 1 x cama con sistema luminico en el Pasillo Central de Enfermeria	GL	1	9.200.000	1.275.000	1.275.000	GL	1	9.200.000	250.000	250.000	GL	1	9.200.000	5.704.000	5.704.000	GL	1	9.200.000	7.500.000	7.500.000	

Código de Catálogo Nº 7210.801.001 - Llam Nº 1 - Reparaciones Mayores de Edificios Área Hospitalaria Oncología Clínica - Encarnación

	Empresa 2: MARRAING - Ing. Marcel Ramírez						Empresa 3: A[redacted]so Isidro Moreno Martínez										Empresa 4: Electrocentro				
1.14 Pinturas					**56.214.625**					**53.183.000**					**66.450.280**						**52.614.500**
a- De losa latex	M2	1.005	15.000	8.500	8.542.500	M2	1.005	15.000	15.000	15.075.000	M2	1.005	15.000	9.200	9.246.000	M2	1.005	15.000	8.500	8.542.500
b- Sintetico de paredes interiores y pasillos hata altura de losa,	M2	3.363	21.000	12.750	42.878.250	M2	3.363	21.000	16.000	53.808.000	M2	3.363	21.000	11.960	40.221.480	M2	3.363	21.000	13.000	43.719.000
c- Abertura madera sintético	M2	225	21.000	10.625	2.390.625	M2	225	21.000	20.000	4.500.000	M2	225	21.000	11.040	2.484.000	M2	225	21.000	14.500	3.262.500
d- Abertura metálica sintético	M2	489	21.000	11.050	5.403.450	M2	489	21.000	20.000	9.780.000	M2	489	21.000	9.200	4.498.800	M2	489	21.000	14.500	7.090.500
1.15 Varios					**76.042.582**					**62.240.754**					**66.200.948**						**123.643.022**
a- Mesada de granito natural sobre mueble de madera revestido en melamina ,estante bajo mesada cajones :4,45x0,60x0,90 ver diseño del exist., con estantes sobre mesada ESTANTE COLGANTE sin puertas: 4,45 X 0,80 x 0,60 según : total 4 unidades	M2	42	1.500.000	720.000	30.240.000	M2	42	1.500.000	800.000	33.600.000	M2	42	1.500.000	448.369	18.831.498	M2	42	1.500.000	220.000	9.240.000
b- Barra de Apoyo de acero inox de 30 cm colocado en baños de salas de internados - area ducha	UN	32	350.000	120.000	3.840.000	UN	32	350.000	100.000	3.200.000	UN	32	350.000	110.400	3.532.800	UN	32	350.000	450.000	14.400.000
c- Cambio de panel electrico en sala de internados incluye 2 tomas con tierra,1punto para encendido de	UN	64	600.000	144.000	9.216.000	UN	64	600.000	100.000	6.400.000	UN	64	600.000	161.000	10.304.000	UN	64	800.000	930.000	59.520.000
d- Bacha prof. 30 cm. de acero inoxidable en mesadas con griferia de tiempo	UN	6	900.000	1.600.000	9.600.000	UN	6	900.000	350.000	2.100.000	UN	6	900.000	388.000	2.208.000	UN	6	900.000	750.000	4.500.000
e- Provision y colocacion de extintores de incendio P.Q.S 4 KG.	UN	18	300.000	200.000	3.600.000	UN	18	300.000	350.000	6.300.000	UN	18	300.000	138.000	2.484.000	UN	18	300.000	455.000	8.190.000
f- Placar tipo estantes sin puertas medidas idem existentes	UN	30	900.000	440.000	13.200.000	UN	30	900.000	150.000	4.500.000	UN	30	900.000	460.000	13.800.000	UN	30	900.000	750.000	22.500.000
g- Cielorraso de PVC. en baños + donde se demolio baños	M2	4	90.000	40.000	160.000	M2	4	90.000	200.000	800.000	M2	4	90.000	73.600	294.400	M2	4	90.000	125.000	500.000
h- Reparacion y mantenimiento de pintura	GL	1	3.000.000	3.774.582	3.774.582	GL	1	3.000.000	2.928.754	2.928.754	GL	1	3.000.000	2.651.048	2.651.048	GL	1	3.000.000	1.014.722	1.014.722
i- Limpieza periódica y final de obra	M2	1206	5.000	2.000	2.412.000	M2	1.206	5.000	2.000	2.412.000	M2	1.206	5.000	9.200	11.095.200	M2	1.206	5.000	3.050	3.678.300
TOTAL GUARANIES ITEM Nº 1					**810.500.000**					**819.000.000**					**815.000.000**						**810.000.000**

Lic. Judith C. Roman Q.
Administradora

Dr. Héctor R. Dami Cañisá
Director General