MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL | Presidencia de la República del Paraguay

PARAGUAY TODOS

Cuadro Comparativo de Ofertas

Modalidad: Licitación por Concurso de Ofertas Nº 02/2011 "REFACCION PARA SALA DE RAYOS X"

Anexo al Decreto 3866/2010

	EMPRESA		PROEL Ingeniería				
º	Rubro - Descripción		Un	Cantidad	P. Unit.	Sub-Total Gs.	TOTAL
1	**Preparación de obra**						**293.861**
	a	Replanteo y marcación	M2	97	3.032	293.861	
2	**Demoliciones con recuperación de material y retiro de escombros**						**6.541.490**
	a	Mampostería de 0.15	M2	72	12.500	902.250	
	b	Abrir y adintelar vano en mamposteria de 0,15	M2	14	18.000	258.300	
	c	Techo cerámico de teias, con teiuelitas, estructura de madera, con	M2	108	23.000	2.475.490	
	d	Piso interior	M2	145	13.500	1.953.450	
	e	Retiro puertas y ventanas	UN	12	27.500	330.000	
	f	Retiro de artefactos electricos y AA	UN	14	23.000	322.000	
	g	Sacar artefactos sanitarios con cañerias existentes (internas y externas)	UN	10	30.000	300.000	
3	**Movimiento de tierra**						**4.854.864**
	a	Relleno y compactacion (H:0,25 cm)	M3	77	60.582	4.640.581	
	b	Excavación para cimentacion 1,30 de prof (PBC)	M3	18	11.816	214.283	
4	**Cimiento**						**8.531.973**
	a	Piedra bruta colocada prof 1,00 mt	M3	14	611.611	8.531.973	
5	**Estructuras Ho.Ao 1:2:4**						**9.862.384**
	a	Encadenado superior 0.13x0.27	ML	71	96.880	6.859.104	
	b	Viga de fundacion inferior 0,13x0,27	ML	31	96.880	3.003.280	
6	**Mampostería**						**12.814.023**
	a	Elevación 015 común (1-2-10)	M2	122	92.453	11.324.660	
	b	Sardinel común (1-1-6)	ML	3	42.869	120.033	
	c	Mamposteria de 0,30 mts de ancho y h: 1,00 mt., armada	Ml	8	168.016	1.369.330	
7	**Aislación**						**1.355.215**
	a	Horizontal (1-3)	M2	14	97.148	1.355.215	
8	**Techos**						**27.968.409**
	a	Teias y teiuelones, estructura de techo con vigas tirantes de HºAº	M2	108	259.857	27.968.409	

Andrea Fernández
Administrativo
HMI - Limpio

Miguel [illegible]
Encargado Suministro
Hosp. Materno Infantil
Limpio

Rebecca Sánchez
Enc. Sub. UOC HMI
LIMPIO

P. Alcides Velazquez B.
Administrador

Dr. Antonio Garelik
Director General
H.M.I. - Limpio

	Revoques						**21.179.673**
	a	Pared interior una capa (1-4-16) con hidrofugo, fratachado y filtrado previa	M2	249	43.271	10.768.421	
	b	Pared exterior con hidróf (1-4-16), fratachado y filtrado, previa demolicion del	M2	149	43.271	6.435.263	
	c	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	M2	128	31.172	3.975.989	
0	**Contrapiso**						**16.069.619**
	a	Cascotes int. 10 cm (1-4-16-24)	M2	289	55.662	16.069.619	
1	**Piso**						**27.348.569**
	a	Mosaico Calcáreo 20x20 reposición en galeria exterior perimetral	M2	221	81.294	17.965.974	
	b	Cerámico alto PI4 en baños con carpeta base	M2	34	114.001	3.853.234	
	c	Mosaico granitico base gris 30x30	M2	34	163.108	5.529.361	
2	**Zócalo**						**7.383.205**
	a	Calcáreo	ML	101	37.713	3.796.945	
	b	Granito base gris	ML	40	90.334	3.586.260	
3	**Revestimiento**						**14.057.946**
	a	Azulejos blanco 15x15 cm., SS H. H= 2,00 con guarda de 0,10	M2	128	89.914	11.468.531	
	b	Revestimiento de plomo e: 0,5 mm. en sala de rayos x, placa de 1x2 mts. Con	UN	9	1.500.000	13.500.000	
	c	Tejuelitas en fachada	M2	9	62.550	557.946	
4	**Mesadas**						**1.176.114**
	a	De HoAo con revestimiento de granito con perforacion para bacha					
		zocalo de 8 cm. cerramiento inferior con puerta placa,					
		estante intermedio e interior azulejado, con					
		pileta acero inoxidable y gritería pico móvil	ML	1	980.095	1.176.114	
5	**Cielorraso**						**1.115.400**
	a	De yeso con moldura de media caña perimetral en sala de RX y revelado	M2	20	55.000	1.115.400	
6	**Aberturas de madera**						**9.331.194**
	a	Puerta Placa 0,80x2,10	UN	3	1.081.866	3.245.598	
	b	Puerta placa nueva - plomada 0,90x2,10	UN	1	2.200.000	2.200.000	
	c	Puerta placa 0,90x2,10	Un	1	1.119.046	1.119.046	
	d	Puerta placa 0,70x2,10	UN	1	1.007.506	1.007.506	
	e	Provision y colocación de hoja de 0,90 y 1,20 x2,10 en antigua sala de RX	UN	1	1.119.046	1.119.046	
	f	Traslado de hojas de placa plomada de 0,90 y 1,20 x 2,10 desde antigua sala de	UN	2	70.000	140.000	
	g	Provision y colocación de marco de 0,90 y 1,20 x 2,10 en nueva sala de RX	UN	2	250.000	500.000	
7	**Aberturas metálicas**						**1.982.816**
	a	Ventana balancín 1.00x0,60	UN	3	495.704	1.487.112	
	b	Ventana balancín 2,00x1,00	UN	1	495.704	495.704	
8	**Vidrios**						**721.350**
	a	Vidrio Doble con perforaciones según plano 1,00x0,95	M2	1	153.000	145.350	
	b	Vidrio comun doble 4+4 mm	M2	4	135.000	513.000	
	c	Colocación de vidrio plomado y provisión de marco de aluminio según	UN	1	63.000	63.000	
9	**Instalación agua corriente**						**2.495.169**

Andrea Fernández
Administrativo
HMI - Limpio

Miguel David López Rivas
Encargado Suministro
Hosp. Materno Infantil

Rebecca Sánchez
Enc. Sub. UOC HMI
LIMPIO

C.P. Alcides Velázquez
Administrador

Dr. ANTONIO GARELIK
Director General
H.M.I. - Limpio

	a	Cañería PVC 3/4"	ML	13	25.380	326.133	
	b	Cañería PVC 1/2" baños	ML	33	46.800	1.557.036	
	c	Llaves de paso 3/4"	UN	4	153.000	612.000	
0	**Desagüe cloacal**						
	a	Cañería PVC 40	ML	15	29.520	455.789	**5.055.894**
	b	Cañería PVC 50	ML	7	32.940	244.085	
	c	Cañería PVC 100	ML	44	51.660	2.273.040	
	d	Rejilla de piso sifonada	UN	4	99.000	396.000	
	e	Cámara inspección 050x050	UN	3	337.396	1.012.188	
	f	Cámara inspección 060x060	UN	2	337.396	674.792	
1	**Artefactos Sanitarios**						
	a	Inodoro y mingitorio de losa, de color blanco	UN	8	360.000	2.880.000	**10.881.000**
	b	Lavatorio mediano con pedestal	UN	7	423.000	2.961.000	
	c	Accesorios de losa	GL	12	360.000	4.320.000	
	d	Mingitorios	UN	2	360.000	720.000	
2	**Desagüe Pluvial**						
	a	Canaleta moldurada Des 033 chapa No 26	ML	20	59.400	1.188.000	**4.941.600**
	b	Bajada externa Des 033 chapa No 26	ML	8	59.400	475.200	
	c	Cañería PVC 100 marrón	ML	40	45.000	1.800.000	
	d	Registro pluvial con rejilla 030x030	UN	5	295.680	1.478.400	
3	**Instalación Eléctrica**						
	a	Bocas de luces	BC	23	149.459	3.437.557	**31.627.962**
	b	Bocas de tomas monofásico	BC	14	149.459	2.092.426	
	c	Bocas de ventilador de techo	BC	2	149.459	298.918	
	d	Bocas de tomas trifasicas	UN	2	270.000	540.000	
	e	Línea para aire acondicionado	UN	2	297.000	594.000	
	f	Línea para ducha	UN	1	297.000	297.000	
	g	Línea para tomas monofásico	UN	14	42.300	592.200	
	h	Linea para tomas trifásico	UN	2	63.900	127.800	
	i	Linea para Teléfono	UN	1	194.400	194.400	
	j	Artefactos fluorescentes 1x40w	UN	16	182.935	2.926.960	
	k	Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	6	220.115	1.320.690	
	l	Artefacto con foco luz infrarroja	UN	1	126.000	126.000	
	m	Provision de Ventilador de techo de metal (equipo y caja) con 5 velocidades	UN	2	684.000	1.368.000	
	n	Provision e instalacion de Aire Acondicionado tipo split, 18000 BTU frío calor	UN	2	4.320.000	8.640.000	
	o	Provision e instalacion de Ducha eléctrica	UN	1	198.000	198.000	
	p	Provision e instalacion de Tablero seccional trifásico: 5 llaves monofasicas de	UN	1	4.410.000	4.410.000	
	q	Línea trifásica desde TP al TS	ML	50	72.000	3.600.000	
	r	Registro eléctrico	UN	2	324.000	648.000	
	s	Provisión y colocación de extractor de aire con trampa de luz	UN	1	216.000	216.000	
24	**Pinturas**						
	a	Pared exterior al agua	M2	149	39.292	5.843.506	**26.713.902**
	b	Pared interior al agua con enduido	M2	249	47.992	11.943.289	
	c	Techo de tejas y tejuelitas, maderamen sintético	M2	108	38.684	4.163.559	
	d	Abertura madera sintético	M2	26	33.420	856.220	

Andrea Fernández
Administrativo
HMI - Limpio

Miguel David
Encargado Suministro
Hosp. Materno Infantil
Limpio

Rebecca Sánchez
Enc. Sub. UOC HMI
LIMPIO

C.P. Alcides
Administrador

Dr. ANTONIO GARELIK
Director General
H.M.I. - Limpio

	e	Abertura metalicas sintético (balancin)	M2	4	33.420	126.996	
	f	Canaleta y bajada sintético	ML	28	20.574	576.072	
	g	Cielo raso al agua	M2	20	158.000	3.204.240	
25	**Varios**						**1.823.047**
	a	Limpieza periódica y final de obra	M2	97	2.160	209.347	
	b	Baranda metalica en pasarela	ML	8	198.000	1.613.700	
		TOTAL					**256.126.680**

Andrea Fernández
xiliar Administrativo

Miguel López
Enc. de Suministro

Rebecca Ma. Sánchez A
Enc. de Sub-UOC

C.P. Alcides R. Velázquez Bogado
Administrador

Dr. Antonio Garelik
Director