Adenda Nº 01
a la Licitación Publica Nacional Nº 07/2010
"Construcción del Centro Neurológico del H.G.P.; del Parque Sanitario; Ampliación del Área Administrativa y Obras Complementarias"

San Lorenzo 15 de Noviembre de 2010

Sección II – Datos de la Licitación

Donde Dice:

C. Preparación de Ofertas	
IAO 9.2.	Visita al sitio de obras: Se podrá visitar el día **18 de Noviembre 2010, de 08 a 10 Hs.** bajo la dirección de un personal calificado designado por la Convocante. El horario de inicio del recorrido correspondiente será Hs. Los oferentes deberán confirmar a la convocante por lo menos 24 horas antes si visitaran el sitio de la obra.

Debe Decir:

C. Preparación de Ofertas	
IAO 9.2.	Visita al sitio de obras: Se podrá visitar **en los días 17 y 18 de Noviembre 2010, de 08 a 10 Hs.** bajo la dirección de un personal calificado designado por la Convocante. El horario de inicio del recorrido correspondiente será **08:30 Hs.** **Las consultas serán recepciondas hasta las 11:00Hs. del día 18 de Noviembre de 2010** Los oferentes deberán confirmar a la convocante por lo menos 24 horas antes si visitaran el sitio de la obra. En caso de que el oferente no efectué la visita al sitio de obras, deberá presentar declaración jurada de que conoce el sitio de los trabajos y que cuenta con la información necesaria relativa a la zona para preparar la oferta y celebrar el contrato. Art. 50 del Decreto N°21909/03.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIÁTRICO · REPUBLICA DEL PARAGUAY · DIRECCION GENERAL

Dr. Norberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

Agregar:

IAO 11.1(e)	Los Oferente deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta y que demuestran que la obra propuesta en la oferta cumplen con los requerimientos de la Sección V, Alcance de las Obras: a) Plan de Trabajo b) Cronograma de Avance de Obras, (Cronograma de Avance Físico, en Diagrama de Barras de Gant) c) Declaración Jurada de conocer a cabalidad las condiciones físicas y técnicas del sitio de obra. d) Declaración Jurada de estar conforme y plenamente a cuerdo con todos los términos del Pliego de Bases y Condiciones y con las especificaciones técnicas e) Plan de Mitigación de riesgos y seguridad e higiene en obras El plan de trabajos debe contener pormenorizadamente todo el proceso a realizar desde el tiempo de recibir la orden de inicio, hasta la finalización de los trabajos en las condiciones estipuladas en las CGC. Deberá tener correspondencia total con el cronograma físico. Se exige la presentación de un cronograma físico para cada ítem cotizado, obras exteriores y uno condensado. Cuando menos cada cronograma tendrá los ítems: tareas iníciales, fundaciones, estructura, mamposterías, marcos de aberturas y revestimientos, instalación eléctrica, instalación sanitaria, instalación hidráulica, instalación eléctrica, instalación pluvial, pisos, cerramientos de aberturas metálicas y de madera, instalación de artefactos lumínicos, instalación de artefactos sanitarios, pinturas, mantenimiento y limpieza periódica. Se indicará para cada mes de trabajo el porcentaje de cada uno de los rubros citados, teniéndose al pie el porcentaje total de avance previsto para cada sector. La suma de cada sector se traslada al condensado. La actualización de los cronogramas se repetirá regularmente con la presentación de cada certificado de obras. Si el contratista se retrasa en su avance por causas imputables al mismo y que se refleje al comparar el plan del contrato y el del mes en cuestión, el porcentaje del monto a reajustar será disminuido en el porcentaje del retraso observado. A la finalización de los trabajos, si el plazo final se cumple satisfactoriamente, el Comitente reconsiderará a favor del contratista la disminución practicada en cualquiera de los meses de desarrollo de los trabajos y será motivo de una certificación de pago separada y cancelada con el último certificado de obras. ***Observación.*** La Convocante, en todos los casos, se reserva el derecho de verificar la veracidad y vigencia de la información suministrada por el Oferente.

Agregar:

IAO 11.1 (i)	El Oferente deberá presentar con su oferta los siguientes documentos adicionales: f) **Declaración Jurada por la cual se garantiza que ni el oferente ni sus proveedores se encuentran involucrados en prácticas que violen los derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional; los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo; el Código Laboral; el Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la Republica del Paraguay.**

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO · REPUBLICA DEL PARAGUAY · DIRECCION GENERAL

Dr. Ingilberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

Sección III – Criterios de Evaluación y Calificación

Omitir:

C. Requerimientos adicionales

a) Plan de Trabajo
b) Cronograma de Avance de Obras, (Cronograma de Avance Físico, en Diagrama de Barras de Gant)
c) Declaración Jurada de conocer a cabalidad las condiciones físicas y técnicas del sitio de obra.
d) Declaración Jurada de estar conforme y plenamente a cuerdo con todos los términos del Pliego de Bases y Condiciones y con las especificaciones técnicas
e) Plan de Mitigación de riesgos y seguridad e higiene en obras

El plan de trabajos debe contener pormenorizadamente todo el proceso a realizar desde el tiempo de recibir la orden de inicio, hasta la finalización de los trabajos en las condiciones estipuladas en las CGC. Deberá tener correspondencia total con el cronograma físico. Se exige la presentación de un cronograma físico para cada ítem cotizado, obras exteriores y uno condensado. Cuando menos cada cronograma tendrá los ítems: tareas iníciales, fundaciones, estructura, mamposterías, marcos de aberturas y revestimientos, instalación eléctrica, instalación sanitaria, instalación hidráulica, instalación eléctrica, instalación pluvial, pisos, cerramientos de aberturas metálicas y de madera, instalación de artefactos lumínicos, instalación de artefactos sanitarios, pinturas, mantenimiento y limpieza periódica. Se indicará para cada mes de trabajo el porcentaje de cada uno de los rubros citados, teniéndose al pie el porcentaje total de avance previsto para cada sector. La suma de cada sector se traslada al condensado. La actualización de los cronogramas se repetirá regularmente con la presentación de cada certificado de obras. Si el contratista se retrasa en su avance por causas imputables al mismo y que se refleje al comparar el plan del contrato y el del mes en cuestión, el porcentaje del monto a reajustar será disminuido en el porcentaje del retraso observado. A la finalización de los trabajos, si el plazo final se cumple satisfactoriamente, el Comitente reconsiderará a favor del contratista la disminución practicada en cualquiera de los meses de desarrollo de los trabajos y será motivo de una certificación de pago separada y cancelada con el último certificado de obras

Observación.

La Convocante, en todos los casos, se reserva el derecho de verificar la veracidad y vigencia de la información suministrada por el Oferente.

Nota: Conforme las disposiciones del Decreto 7781/06, para las Contrataciones con Organismos de la Administración Central, el Oferente que resulte adjudicado, deberá contar con una cuenta corriente y/o caja de ahorro habilitada en un Banco de plaza, o en su defecto, hallarse en condiciones de poder habilitar una cuenta corriente y/o caja de ahorro a su nombre, a fin de poder hacer efectivo el Pago Directo a Proveedores y Acreedores vía acreditación en cuenta bancaria.-

Conforme a lo previsto en el Art 100 de la Ley 3692/08. Los adjudicatarios de los contratos resultantes de los procesos mencionados, deberán inscribirse en el Sistema de Información de Proveedores del Estado, como requisito previo a la emisión del Código de Contratación respectivo.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIÁTRICO · DIRECCION GENERAL

Dr. Angiberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

Sección IV. Formularios de la Oferta

Agregar:

Índice de Cláusulas **Pág.**

3. Declaración Jurada por la cual se garantiza que ni el oferente ni sus proveedores se encuentran involucrados en prácticas que violen los derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional; los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo; el Código Laboral; el Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la Republica del Paraguay. 41

Formularios de lista de Cantidades y sus precios

Modificar:

LOTE 1
CENTRO NEUROLOGICO

Item	Rubros	U.M.	Cant.	P.Unit.	Precio Total	Total Item
1	72131601-002 Preparación de obra					
	a- Demolición de borde de losa existente para encastre (12,00x0,30)	Gl.	1,00			
	b- Estudio y Diseño de Prevencion Contra Incendio	Gl.	1,00			
	c- Estudio y Calculo de Estructura de Hº. Aº.	M2	450,40			
	d- Demolición de muro 0,15 lad. Común revocada en 2 caras	M2	5,45			
	e- Replanteo y marcación	M2	450,40			
	f- Quitar 2 ventanas exist. Con recuparac. Para conex. A rampa	UNID	2,00			
2	72103001-001 Movimiento de tierra					
	a- Desmonte de suelo con Relleno apisonado (430,00 m2 x 0,20)	M3	86,00			
	b- Excavación para Fundación de Vigas Hº.Aº (126,00x0,20x0,60)	M3	13,90			
	c- Excavación zapatas:32 (1,20x1,50x1,85) +6(1,20x1,20)	M3	114,80			
3	72131601-004 Colocacion de Hº. Aº.					
	a- Vigas de Hº.Aº. (0,20x0,60x97,00) + (0,20x0,45x80,00)	M3	18,84			
4	72131604-004 Colocacion de Hº. Aº. (previo calculo)					
	a- Zapata (1,20x1,50x0,45)22+(1,50x1,50x0,45)10	M3	24,60			
	b- Tronco (0,27x0,27x1,2)32	M3	2,25			
	c- Pilar PB: (27x40x3,50)3+(20x40x3,50)7+(13x40x3,50)22 +PA(0,27x0,27)	M3	11,14			
	d- Viga PB-PA; Vigas Porticos y Viga Cadena Superior	M3	6,08			
	e- Losa con terminacion helipcotero (427,00 m2) y Vigas normales	M3	62,95			
	f- Escalera terminacion rodillo	M3	1,95			
5	72131601-005 Mampostería					
	a- Nivelación 030 ladrillo comun (126,00x0,30)	M2	44,25			

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIÁTRICO · DIRECCION GENERAL · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Dr. Guillermo Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

	b-	Muro de Elevación 015 común (1-2-10)	M2	600,00			
	c-	Muro de Elevación 0,30 común (1-2-10)	M2	58,30			
	d-	Mampostería armada 2 nivel(dintelamiento) 2 Var. De 10 mm	ML	164,00			
	e-	Muro de elevac. 0,15 lad. Comun (conector a caja de rampa)	M2	21,30			
	f-	Muro de elevac. 0,45 (completar estructura de portico)	M2	16,50			
6	72131601-006 Aislación						
	a-	Horizontal (1-3) con hidrofugos y asfalto disluido al caliente (baño)	M2	28,10			
	b-	De techo con membrana asfaltica 4 mm terminac. aluminio	m2	456,00			
	c-	Losa membrana aluminio 4mm c/contrapiso/carpeta y Tejuelas	M2	23,40			
7	72131601-007 Colocacion de Techo						
	a-	Techo de Tejas y Tejuelones con Tiranterias de Hº.Aº asentada y mazisada en mampost. sobre vigas de hormigón	M2	456,00			
8	72131601-008 Revoques						
	a-	Muro exterior una capa con hidrofugos (1-4-14)incluye rampa	M2	576,00			
	b-	Muro interior con hidróf (1-4-16)	M2	814,00			
	c-	De losa en dos capas fina	M2	450,40			
	d-	Pared base azulejos azotada impermeable con hidrof (1-4)	M2	788,20			
	e-	De Pilares y Vigas	M2	34,66			
9	72131601-009 Colocacion de Pisos y Contrapiso (Contrapiso)						
	a-	Cascotes compactado esp/12 cm s/terreno natural (1-4-16-24)	M2	425,00			
	b-	Cascotes compactado esp/10 cm sobre losa (incluye carpeta)	M2	417,90			
	c	Cascotes esp/0,08 compactado s/terreno natural (caminerias)	M2	38,00			
10	72131601-009 Colocacion de Piso y Contrapiso (Piso)						
	a-	Piso Ceramico Esmaltado en porcelanato 40x40 PI5	M2	843,00			
	b-	Piso revestido de escalera (inluye zócalo) idem al piso	M2	19,60			
	c-	Piso mosaico canto rodado (caminerias exterior)	M2	38,00			
11	72131601-009 Colcacion de Piso y Contrapiso (Zócalo)						
	a-	Cerámico Esmaltado PI5 similar al piso	ML	393,00			
12	72102508-003 Revestimiento de Azulejos						
	a-	Ceramico Esmaltado PI5 15x30 h/1,50 c/cornisa de termin	M2	527,00			
	b-	Azulejos color 15x30 (h/2,10 = baños) c/cornisa	m2	261,20			
13	72131601-007 Colocacion de Techo (Cielorraso con Cornizamientos)						
	a-	De fibra mineral de prensado húmedo anti inflamable en placas de 1,20x0,60,estructura de chapa doblada placas junta lisa	M2	417,90			
14	72131601-010 Aberturas (Con Herrajes y Cerraduras)						
	a-	Puerta 1,80x2.10 de 2 hojas Vidrio templado 10 mm con perfilerias y cerradura y 2 de 0,90x2,10 incluye freno en piso para cada hojas	UN	6,00			
	b-	Ventanas vidrio templado hoja corredisa y paño fijos perfil.Aluminio	M2	26,70			
	c-	P. Placa 1,20x2,10 (2 hojas de 0,30 y 0,90 con marco y contramarco	UN	20,00			

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO DIRECCION GENERAL

Dr. Angilberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

	d- P. Placa 0,90 x2,1- P8 (inluye marcos contramarcos hoja placa)	UN	2,00			
	e- P. Placa 0,70 x2,1- P(inluye marcos contramarcos hoja placa)	UN	18,00			
15	72131601-010 Aberturas (Metálicas)					
	a- Ventana hoja corrediza perfileria aluminio anodizado (1,60x1,05)	UN	38,00			
	b- Ventana hoja pivotante perfileria alum. anodizado (0,70x0,45=baños)	UN	22,00			
	c- Pasamano metalico con termin acero inox. moldurada (para escalera)	ML	10,60			
16	72102602-004 Vidrios					
	a- Doble de 4 mm	M2	70,77			
17	83101504-990 Provision, Instalacion y Montaje de Caños para Agua y Accerorios					
	a- Cañería PVC 1/2" roscable (interior de baños) por bocas	BC	70,00			
	b- Llaves paso 1/2" cromado con campana (separado por cada baños)	UN	22,00			
18	72102304-006 Desagüe cloacal					
	a- Cañería PVC 40	ML	22,00			
	b- Cañería PVC 50	ML	57,50			
	c- Cañeria PVC liviano de 100 mm	ML	70,00			
	d- Cámara inspección 040x040	UN	9,00			
19	72131601-011 Instalaciones Sanitarias					
	a- Inodoro losa blanca con cisterna alta y tapa PVC acolchado	UN	20,00			
	b- Lavatorio mediano con pedestal losa blanca con sifon colgante (incluye colocac.)	UN	22,00			
	c- Inodoros para niños,losa blanca con cisterna alta y tapa PVC acolchado	un	2,00			
	d- Mingitorios para niños	un	2,00			
	e- Accesorios de baños (tohallero; jabonera; portarrollo)	UN	66,00			
20	72102304-005 Construccion de Desagüe Pluvial					
	a- Canaleta alero desarrollo 40 con chapa No 26	ML	67,00			
	b- Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	61,20			
	c- Plato terraza con pico (2 s/losa rampa y 2 s/ galeria acceso)	UN	3,00			
	d- Sumidero mamp. 30x30 tapa metal rejilla reversible	UN	10,00			
	e- Cañerias PVC marron de 150 mm	UN	90,00			
21	72131601-001 Construccion e Instalaciónes Eléctricas					
	a- Bocas de luces	BC	100,00			
	b- Bocas de tomas monofásico	BC	76,00			
	c- Bocas de tomas especial con circuito a tierra	BC	16,00			
	d- Luces especiales tipo spot embutida en cielorraso (acceso y espera)	UN	16,00			
	e- Artefactos fluorescentes 1x20w (situado en muro exterior)	UN	18,00			
	f- Artefactos fluorescentes 2x40w (consultorios-pasillos-espera)	UN	76,00			
	g- Circuito para Ac. Aire	BC	18,00			
	h- Acondicionadores de Aire tipo Split de 12.000 BTU	UN	10,00			
	i- Acondicionadores de Aire tipo Split de 18.000 BTU	UN	6,00			
	j- Acondicionadores de Aire tipo Split de 60.000 BTU	UN	2,00			

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO DIRECCION GENERAL

Dr. Angilberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

	k-	Tablero general compuesto de	UN	2,00			
	l-	llaves monofasicas de 10 A	UN	34,00			
	ll-	Línea trifásico: bloque existente al Ts- ST/10	ML	60,00			
	m-	Registro eléctrico	UN	4,00			
	n-	Señales debiles: (incluye, ducto, cableado y tomas de computadoras Jack, todos de CAT6, conectado al switch actual	UN	30,00			
	o-	Señales debiles para telefonias (conectado a central existente) Cable 26 pares minimo	UN	24,00			
22	92121702-002 Instalacion de Sistema contra Incendios						
	a-	Disyuntor Eléctrico	UN	1,00			
	b-	Circuito de detect. Humo y Calor (incluye artefactos colocado)	UN	6,00			
	c-	Panel Central de Control (del circuito de detector humo y calor) zona enfermeria	UN	1,00			
	d-	Circuito Iluminación Emergencia (incluido artef. 2x40)	UN	6,00			
	e-	Extintor PQS de 10 Kgr con caja y carteles de señalisación	UN	8,00			
	f-	Pulsador de alarma	UN	2,00			
	g-	Alarma audio visual	UN	2,00			
	h-	Cartel Acrilico con iluminac. Fosfor. De salida (emergencia)	UN	6,00			
	i-	Salida de emergencia escalera estructura metalica adosado al muro	Gl.	2,00			
	j-	Instalación del Sistema de prevención de incendio	Gl.	1,00			
23	72131601-012 Servicio de Pintura						
	a-	Pared exterior al agua	M2	576,00			
	b-	Pilar y viga al agua	M2	38,70			
	c-	Pared interior al agua	M2	814,00			
	d-	Losa al agua	M2	450,40			
	e-	Abertura madera sintético	M2	161,28			
	f-	Pasamano metalico al sintetico (para escalera)	ml	10,60			
	g-	Canaleta y bajada	ML	128,20			
	Trabajos Exteriores y Varios						
24	a-	72103001-001 Desmonte de talud existente (sector afectado)	m3	50,00			
25	b-	72103001-001 Desmonte de suelo y nivelación de terreno	M3	450,40			
26	c-	72131601-013 Limpieza periódica y final de obra	Gl.	1,00			
27	d-	72131601-010 Puerta salida emergencia metalica 1,20x2.10(conector a escalera)	UN	2,00			
						TOTAL LOTE	

LOTE 2
PARQUE SANITARIO

Item		Rubros	Unid.	Cant.	P.Unit.	Precio Total	Total Item
1	72131601-002 Preparación de obra						
	a-	Relleno de cámara séptica existente	M3	25,00			
	b-	Estudio y Diseño de Prevencion Contra Incendio	Gl.	1,00			

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO REPUBLICA DEL PARAGUAY DIRECCION GENERAL

Dr. Angiberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

	c- Estudio y Calculo de Estructura de Hº. Aº.	M2	251,80			
	d- Replanteo de registro sanitario	UN	4,00			
	e- Replanteo y marcación	M2	260,00			
	f- Replanteo de cañerias existente de desague sanitario	Ml	25,00			
2	72103001-001 Movimiento de tierra					
	a- Desmonte de suelo con Relleno apisonado (240,00 m2 x 0,20)	M3	48,00			
	b- Excavación para Fundación de Vigas Hº.Aº (112,30x0,20x0,60)	M3	15,00			
	c- Excavación zapatas:32 (1,20x1,50x1,85) +6(1,20x1,20)	M3	116,00			
3	72131601-004 Colocacion de Hº. Aº.					
	a- Vigas de Hº.Aº. (0,20x0,60x112,30)	M3	13,50			
4	72131601-004 Colocacion de Hº. Aº. (Previo Calculo)					
	a- Zapata: 28(1,50x1,50x0,45)	M3	28,35			
	b- Tronco de Pilares: 28 (0,27x0,27x1,2)	M3	2,60			
	c- Pilar PB: (27x40x3,50)28 + (27x27x3,50)16	M3	124,70			
	d- Viga Cadena Superior 15x40x77,00 ml	M3	4,65			
	e- Losa con terminac. helipcotero (251,80 m2)0,16 y Vigas normales	M3	53,70			
	f- Escalera terminacion rodillo	M3	2,15			
5	72131601-005 Mampostería					
	a- Nivelación 030 ladrillo comun (126,00x0,30)	M2	28,10			
	b- Muro de Elevación 015 lad. comun (1-2-10)	M2	470,00			
	c- Muro de Elevación 0,15 ladrillo común (1-2-10)	M2	213,00			
	d- Mampostería armada 2 nivel(dintelamiento) 2 Var. De 10 mm	ML	66,00			
6	72131601-006 Aislación					
	a- Horizontal (1-3) con hidrofugos y asfalto disluido al caliente (baño)	M2	28,00			
	b- De techo con Aislante termico (por debajo de la chapa metalica)	M2	243,00			
7	72131601-007 Colocacion de Techo					
	a- Techo en Estructura Metálica: Cabrida chapa doblada y correas con Chapa Ondulada de Zing Nº. 26	M2	270,00			
8	72131601-008 Revoques					
	a- Muro exterior de pilares y vigas	M2	100,00			
	b- Muro interior con hidróf (1-4-16)	M2	905,00			
	c- De losa en dos capas fina (incluye caja de escalera)	M2	251,00			
	d- Pared base azulejos azotada impermeable con hidrof (1-4) baño	M2	17,00			
	e- De Pilares y Vigas del interior	M2	28,00			
9	72131601-009 Colocacion de Pisos y Contrapisos (Contrapiso)					
	a- Cascotes compactado esp/12 cm s/terreno natural (1-4-16-24)	M2	240,00			
	b- Cascotes compactado esp/10 cm sobre losa (incluye carpeta)	M2	243,00			
	c- Cascotes esp/0,08 compactado s/terreno natural (caminerias)	M2	40,00			

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO DIRECCION GENERAL

Dr. Angilberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

10	**72131601-009 Colocacion de Pisos y Contrapisos (Piso)**					
	a- Piso Ceramico Esmaltado 40x40 PI5 (P.Alta y baja)	M2	486,75			
	b- Piso revestido de escalera (inluye zócalo) idem piso	M2	19,20			
	c- Piso mosaico canto rodado (caminerias exterior)	M2	40,00			
11	**72131601-009 Colocacion de Pisos y Contrapisos (Zócalo)**					
	a- Cerámico Esmaltado PI5 (P.A) similar al piso	ML	233,00			
	b- Mosaico granitico similar al piso (P.Baja)	ML	118,00			
12	**72102508-003 Revestimiento de Azulejos**					
	a- **azulejos blanco**					
	a1- Ceramico Esmaltado PI5 15x30 h/1,50 c/cornisa de terminacion	M2	20,00			
13	**72131601-007 Colocacion de Techo (Cielorraso)**					
	a- De fibra mineral de prensado húmedo anti inflamable en placas de 1,20x0,60,estructura de chapa doblada placas junta lisa	M2	240,00			
14	**72131601-010 Aberturas (Con Herrajes y Cerraduras)**					
	a- Puerta Metal. Chapa doblada tipo corredisa con puertita de entrada	m2	6,76			
	b- P. Placa 1,20x2,10 (2 hojas de 0,30 y 0,90 con marco y contramarco	UN	10,00			
	c- P. Placa 0,70 x2,1- P(inluye marcos contramarcos hoja placa)	UN	1,00			
15	**72131601-010 Aberturas (Metálicas)**					
	a- Ventana hoja corrediza perfileria aluminio anodizado (1,60x0,60)	UN	24,00			
	b- Ventana hoja pivotante perfileria alum. anodizado (0,70x0,45=baños)	UN	1,00			
	c- Pasamano metalico con termin. Madera moldurada (para escalera)	ML	10,40			
16	**72102602-004 Colocacion de Vdrios**					
	a- Doble de 4 mm	M2	23,04			
17	**83101504-990 Provision, Instalacion y Montaje de Caños para Agua y Accesorios**					
	a- Cañería PVC 1/2" roscable (interior de baños) por bocas	BC	3,00			
	b- Llaves paso 1/2" cromado con campana (separado por cada baños)	UN	1,00			
18	**72102304-007 Construccion de Desague Cloacal**					
	a- Cañería PVC 40	ML	2,60			
	b- Cañería PVC 50	ML	3,40			
	c- Cañeria PVC liviano de 100 mm	ML	6,00			
	d- Cámara inspección 040x040	UN	2,00			
	e- Cañería PVC marron soldable 1/2" embutida p/desagote de A. Aire	ML	80,00			
19	**72131601-011Instalaciones Sanitarias**					
	a- Inodoro losa blanca con cisterna alta y tapa PVC	UN	1,00			
	b- Lavatorio mediano con pedestal losa blanca (incluye colocac.)	UN	1,00			
	c- Accesorios de baños (tohallero; jabonera; portarrollo)	UN	3,00			
20	**72102304-005 Construccion de Desagüe Pluvial**					

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIÁTRICO · DIRECCION GENERAL

Dr. Angiberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

	a- Canaleta alero desarrollo 40 con chapa No 26	ML	30,30			
	b- Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	24,00			
	c- Sumidero mamp. 30x30 tapa metal rejilla reversible	UN	4,00			
	d- Cañerias PVC marron de 150 mm	UN	40,00			
21	72131601-001 Construccion e Instalaciones Electricas					
	a- Bocas de luces	BC	60,00			
	b- Bocas de tomas especiales con conexión a tierra para computadora	BC	4,00			
	c- Bocas de tomas monofásico	BC	32,00			
	d- Artefactos fluorescentes 1x20w (situado en muro exterior)	UN	12,00			
	e- Artefactos fluorescentes 2x40w	UN	50,00			
	f- Circuitos para Acondicionadores de Aire	BC	10,00			
	g- Acondicionadores de Aire tipo Split de 24.000 BHU	UN	4,00			
	h- Acondicionadores de aire tipo Split de 18.000 BTU	UN	4,00			
	i- Acondicionadores de aire tipo Split de 60.000 BTU	UN	2,00			
	j- Tablero general compuesto de	UN	1,00			
	k- llaves monofasicas de 10 A	UN	10,00			
	l- Línea trifásico: bloque existente al Ts- ST/10	ML	45,00			
	ll- Registro eléctrico	UN	3,00			
	m- Cámara Frigorífica (ver dimensiones mínimas en Especificaciones Téc.)	UN	2,00			
	n- Señales débiles: (incluye, ducto, cableado y tomas de computadoras Jack, todos de CAT6, conectado al switch actual	UN	4,00			
	o- Señales débiles para telefonía (conectado a central existente) cable de 6 pares como mínimo	UN	4,00			
22	92121702-002 Instalacion de Sistema Contra Incendios					
	a- Disyuntor electrico	UN	1,00			
	b- Circuito de detect. Humo y Calor (incluye artefactos colocado)	UN	4,00			
	c- Panel Central de Control (del circuito de detector humo y calor)	UN	2,00			
	d- Circuito Iluminación Emergencia (incluido artef. 2x40)	UN	2,00			
	e- Extintor PQS de 10 Kgr con cajas y carteles de señalización	UN	10,00			
	f- Pulsador de alarma	UN	2,00			
	g- Alarma audio visual	UN	2,00			
	h- Cartel Acrilico con iluminac. Fosforescente. De salida (emergencia)	UN	4,00			
	i- Instalación del Sistema de prevención de incendio	Gl.	1,00			
23	72131601-012 Servicio de Pinturas					
	a- Pared exterior latex exterior previo tratamiento de base	M2	470,00			
	b- Pilar y viga al agua	M2	128,00			
	c- Pared interior al agua	M2	905,00			
	d- Losa al agua	M2	251,00			
	e- Abertura madera y metlico al sintético previo trataminto de base	M2	112,94			

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO · DIRECCION GENERAL

Ergiberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

	f- Pasamano metalico/ Madera moldurada al sintetico (para escalera)	ml	10,40			
	g- Canaleta y bajada	ML	54,30			
	Varios y trabajos exteriores					
24	a- 72103001-001 Desmonte de suelo y nivelación de terreno	M3	35,00			
25	b- 72131601-013 Limpieza periódica y final de obra	Gl.	1,00			
26	c- 72131601-007 Estractor eolico D/0,40 colocado en techo chapa ondulada	UN	3,00			
					TOTAL	

LOTE 3
AMPLIACION DE AREA ADMINISTRATIVA

Item	Descripcion	Unid.	Cant	P. Unit	Precio Total	Total Item
1	72131601-002 Preparacion de Obras					
	a- Calculo estructura Hº Aº	un	1			
	b- Calculo de instalacion electrica y de prevencion c/incendio	un	1			
	c- caseta p/obrador	un	1			
	d- Replanteo y marcacion	m2	700			
	e- Registros y cañerias de desague cloacal	un	5			
	f- Mamposteria de 030 con retiro de materiales	m2	30			
	g- Mamposteria de 015 con retiro de materiales	m2	42			
	h- Piso granito	m2	350			
	i- SSHH completo (artefactos con sus cañerias, azulejos y pisos)	un	4			
	j- Losa de hormigón armado	m2	45			
	k- Puertas con marcos con recuperacion de materiales	un	6			
	l- Instalación electrica (incluyen artefactos y cables)	un	1			
	ll- Ventana de aluminio con recuperacion de material (incluir reacondicionamiento de mochetas)	un	10			
	m- Puerta de acceso c/recuperacion	un	2			
	n- Cielorraso de pvc	m2	115			
	o- Pilar y viga de Hº Aº	un	1			
	p- Cañería de oxigeno con recuperación y reubicación	ml	60			
2	72103001-001 Desmonte de Terreno					
	a- Desmonte y/o Relleno y compactacion de terreno	m3	115			
3	72131601-004 Colocacion de Hº. Aº.					
	a- Zapatas	m3	32			
	b- Vigas de fundación	ml	120			
	c- Pilares con fustes	ml	210			
	d- Vigas primer nivel	ml	175			
	e- Vigas segundo nivel	ml	118			
	f- Losa primer nivel	m3	53			

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL HOSPITAL GENERAL PEDIÁTRICO DIRECCION GENERAL

Dr. Angiberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

	g- Losa segundo nivel	m3	34,5			
	h- Escalera 20 escalones, 1,50 ancho c/baranda ACERO.INOX.	un	1			
	i- Escalera 5 escalones, 1,50 ancho c/ baranda ACERO INOX.	un	1			
4	72131601-005 Mampostería					
	a- Nivelación de 0,30 , ladrillos comunes c/aislacion vertical	m^2	180			
	b- Elevacion de 0,15 ladrillos comunes PB	m^2	81			
	c- Elevacion de 0,15 ladrillos comunes PA	m^2	70			
	d- Elevacion de 0,30 ladr. Comunes PB	m2	140			
	e- Elevacion de 0,30 ladr. Comunes PA	m2	150			
5	72131601-006 Aislación					
	a- Horizontal de paredes en "u "	ml	120			
	b- Aislación con membrana de 4mm con pintura bituminosa	m2	280			
6	72131601-010 Aberturas					
	a- Envarillado s/aberturas y bajo ventanas, 2 varillas de 8mm - dosif : 1 : 3	ml	85			
7	72131601-009 Colocacion de Pisos y Contrapiso (Contrapiso)					
	a- Cascotes apisonado s/ terreno natural	m^2	191			
	b- Cascote s/ losa primer nivel	m2	355			
8	72131601-009 Colocacion de Pisos y Contrapiso (Carpeta)					
	a- Asiento de piso porcelanato PB	m2	550			
	b- Asiento de piso porcelanato Primer Nivel	m2	355			
	c- Alisada con hidrofugo s/ losa segundo nivel	m2	235			
9	72131601-009 Colocacion de Pisos y Contrapiso (Pisos)					
	a- Ceramico Porcelanato esmaltado 40x40 PI5 PB color a eleccion	m2	546			
	b- Ceramico Porcelanato esmaltado 40x40 PI5 PA color a eleccion	m2	355			
	c- Planchas de granito p /escalones - ancho 1,50x0,30 y 2 descansos, total de escalones = 20 (huella - contrahuella y zocalo lateral)	un	1			
	d- Planchas de granito p /escalones - ancho 1,50x0,30, total de escalones = 5 (huella - contrahuella y zocalo lateral)	un	1			
10	72131601-009 Colocacion de Pisos y Contrapiso (Zocalos)					
	a- Idem piso PB	ml	110			
	b- Idem piso PA	ml	120			
11	72131601-008 Revoques					
	a- Interior, exterior con hidrofugo a 2 cap.fino, 1,5cm. Dosif;1:4:16 PB	m^2	500			
	b- Interior, exterior con hidrofugo a 2 cap.fino, 1,5cm. Dosif;1:4:16 PA	m^2	435			
	c- Pilares las 4 caras 6,5ml c/u	ml	180			
	d- Vigas	ml	120			
12	72102508-003 Revestimiento de Azulejos					
	a- Azulejos 20x30, de primera PB	m^2	125			
	b- Azulejos 20x30, de primera PA	m^2	45			
	c- Guarda cerámica , a elegir por la convocante.	ml	60			

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL • HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO • DIRECCION ADMINISTRATIVA

Dr. Anguberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

	d-	Guarda cerámica , a elegir por la convocante.	ml	22			
13		72131601-007 Colocacion de Techo (Cielorraso)					
	a-	De Fibra mineral de prensado humedo anti inflamable en placas de 1,20x,60, estructura de chapa doblada placas junta lisa con perfileria de aluminio y estructura metalica oculta. Las perforaciones lúminicas deben ir incluidas, según plano. PB	m^2	353			
	b-	De Fibra mineral de prensado humedo anti inflamable en placas de 1,20x,60, estructura de chapa doblada placas junta lisa con perfileria de aluminio y estructura metalica oculta. Las perforaciones lúminicas deben ir incluidas, según plano. PA	m^2	355			
14		72131601-010 Aberturas (Con Herrajes y Cerraduras)					
	a-	Puertas placas en cupay de 0,60 x1,80 c/marcos lapacho de2,10, pasadores reforzados,accesorios,contramarco de petereby.	un	5			
	b-	Puertas placas en cupay 0,70 x 2,10 con marcos lapacho , cerradura de 1a ,accesorios, contramarcos de petereby.	un	5			
	c-	Puertas placas en cupay 0,80 x 2,10 con marcos lapacho , cerradura,accesorios, contramarcos de petereby de 5 cm.	un	1			
15		72102602-004 Colocacion de Vidrios					
	a-	Aberturas corrediz de cristal templado 10mm.color a eleccion p/ oficinas, con tiradores, pasadores , cerraduras - 2,00 x 1,50	un	14			
	b-	Aberturas de cristal templado 10mm.con banderolas fijas,y parte baja corrediza con herrajes,tirador, y cierre - 2,00X 2,50	un	1			
	c-	Aberturas de cristal templado 10mm. con banderolas fijas,y parte baja corrediza con herrajes,tirador, y cierre - 6,50X 2,50	un	1			
	d-	Aberturas de cristal templado10mm. ,con banderola fija y proyectante en SS.HH.con herrajes,tirador,y brazo de proyeccion y cierre - 1,00 x 1,00	un	4			
	e-	Aberturas de cristal templado curvo 10mm ,tipo corrediza con herrajes,tirador, y cerradura - 8,80X 1,50	UN	2			
	f-	Aberturas de cristal templado curvo 10mm. ,tipo corrediza con herrajes, y cerradura completo- 5,30 X 1,50	un	2			
	g-	Abertura de cristal templado 10mm., una hoja de abrir. Dim 0,80 x 2,10.	un	1			
	h-	Paño fijo de cristal templado 10mm., 1,80x2,10	UN	1			
	i-	Puerta de acceso doble cristal templado 10 mm de 1,97 x 2,50 de abrir con freno hidraulico y tiradores mismo largo que las hojas.	UN	2			
16		72131601-012 Servicio de Pintura					
	a-	Pintura de mampostería al agua con fijador previo enduído 2 manos Interior	m^2	700			
	b-	Pintura de mampostería al agua acrilico con fijador previo enduído 2 manos Exterior	m^2	502			
	c-	Pintura de aberturas de madera al barniz con sucesivas lijadas hasta tener una buena terminacion.	m2	86			
17		72131601-001 Construccion e Instalación eléctrica					
	a-	TS PB. Para 25 TM, corte general trifásico con barra fase neutro, tierra con rielera , espesor de la barra 5mm, 2 cm de ancho, con 1 llave trifásico de 3x80, 1TM de 3x50 y 6TM de 3x 25, 1TM de 1x25 y 10TM de 1x16. Según plano en PB	un	1			
	b-	TS PA. Para 25 TM, corte general trifásico con barra fase neutro, tierra con rielera , espesor de la barra 5mm, 2 cm de ancho, con 1 llave trifásico de 3x50 y 7TM de 3x 25 y 10TM de 1x16. Según plano en PA	un	1			
	c-	Alimentacion p/tablero general NYY 4x35mm2	ml	20			
	d-	Interconexión entre tableros seccionales y el TG, con cables de 16mm, trifásico.	ml	30			
	e-	Tablero p/telefono 40x40	un	1			

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO · DIRECCION GENERAL · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Dr. Angiberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

	f-	AA,tipo split s/artefacto ; Internet en red para cada oficina; cable para t.v.; timbre; telefonia; tomas especiales c/ tierra para computadoras y tomas comunes; luces. Ver plano - global	un	1			
	g-	Artefactos fluorescentes 2 x 40,acanalado de embutir en cielorraso s/rejilla	un	75			
	h-	Artefactos fluorescentes 1 x 40,acanalado de embutir en cielorraso s/rejilla	un	32			
18		92121702-002 Instalación de Sistema Contra incendio					
	a-	Circuito de instalac: de detectores de humo y calor ; de alarma audio visual ;de pulsador manual ,y de central de incendio c/cargador de bateria.	un	1			
	b-	Artefacto detector de humo y calor	un	16			
	c-	Artefacto de alarma audio visual	un	2			
	d-	Circuito p/ pulsador manual c/artefacto	un	2			
	e-	Central de incendio p/8 zonas - , con cargador de bateria	un	1			
	f-	Luz de emergencia c/ bateria recargable	un	4			
	g-	Extintores c/incendio de 10kgr c/soporte p/muro	un	4			
	h-	Carteles señalizacion salidas de emergencia, en acrilico con luces.	un	2			
	i-	Carteles de señalizacion de extintores, en acrilico	un	4			
19		72131601-011 Instalaciones Sanitarias					
	a-	Inodoros	un	8			
	b-	Mingitorios	un	1			
	c-	Lavatorios de embutir	un	7			
	d-	Pileta de 1 bacha p/cocina ,	un	1			
	e-	Cañeria agua cte de diam. 1" pvc roscable con conexiones ips (distribución en tierra y subida de agua)	ml	30			
	f-	Registros cloacales , dimens, variable según profundidad.	un	5			
	g-	Cañeria cloacal pvc , 100mm en tierra ,. Incluye excavacion	ml	25			
	h-	Cañeria cloacal 100mm - caño de bajada c/caño de ventilacion de 50mm	ml	3,5			
20		72131601-011 Instalaciones Sanitarias					
	a-	IInodoros color blanco, con cisterna baja, con todos sus accesorios,tapa acolchada.	un	8			
	b-	Bachas de embutir en mesada c/accesorios y canilla fv pico p/embutir en granito	un	7			
	c-	Mingitorios losa blanca c/sifon , accesorios y llave de paso individual.	un	1			
	d-	Pileta de acero inoxidable bacha simple p/embutir en mesada de granito natural con canilla pico movil. (cocina)	un	1			
	e-	Percheros simples	un	10			
21		72102304-007 Construccion de Desague pluvial					
	a-	Platos de desague pluvial en terraza c/rejilla de 30 x 30.c/ terminacion membrana de aluminio.	un	4			
	b-	Cañeria pvc 100mm - bajadas c/curvas,codos 100mm etc.p/desaguar en canalon pluvial.	ml	30			
		Varios					
22	a-	72102602-007 MAMPARAS de eucatex, y vidrio 4mm gris, . según plano	M2	250			
23	b-	72102508-999 Mesadas de granito natural para cocina, y baños, c/ pollera de 15 cm y zocalo de 10 cm.y agujeros p/bachas de embutir	m2	10			
24	c-	72131601-010 Mochetas para muros de 0,30 en ventanas.	ml	185			

Dr. Angilberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

25	d-	72131601-013 Limpieza de obra, al inicio, durante y al termino de la obra y retiro de escombros.	un	1			
						TOTAL LOTE	

LOTE 4
AMPLIACION DE CONSULTORIOS

Item		Rubros	Uni	Cant.	P.Unit.	Precio Total	Total Item
1		72131601-002 Preparación de obra					
	a-	Demolición de muro 0,30 lad. Comun (abertura para pasillo)	m2	34,00			
	b-	Demolición de muro 0,15 lad. Comun (abertura para pasillo)	m2	17,60			
	c-	Estudio y Diseño de Prevencion Contra Incendio	Gl.	1,00			
	d-	Estudio y Calculo de Estructura de Hº. Aº.	M2	356,50			
	e-	Demolición de techo existente (franja de doble tapa y mazisada)	M2	11,80			
	f-	Demolición piso y reposición con cerámico porcelanato 40x40	M2	18,50			
	g-	Replanteo y marcación	M2	260,00			
	h-	Quitar 4 ventanas exist. Con recuparac. Y cierre de vano	UNID	4,00			
2		72103001-001 Desmonte de Terreno					
	a-	Desmonte de suelo con Relleno apisonado h=0,25	M3	62,00			
	b-	Excavación para Fundación de Vigas Hº.Aº (126,00x0,20x0,60)	M3	15,50			
	c-	Excavación zapatas:32 (1,20x1,50x1,85) +6(1,20x1,20)	M3	125,00			
3		72131601-004 Colocacion de Hº. Aº.					
	a-	Vigas de Hº.Aº. 0,20x0,60x126,00 ml	M3	15,12			
4		72131601-004 Colocacion de Hº. Aº.					
	a-	Zapata (1,20x1,50x0,45)28+(1,20x1,20x0,45)6+(1,50x1,50x0,45)4	M3	30,62			
	b-	Tronco (0,27x0,27x1,2)38	M3	3,40			
	c-	Pilar PB: (0,27x0,27x3,50)34+(D/22x3,50)4:PA(0,27x0,27)	M3	20,90			
	d-	Viga PB-PA; Vigas Porticos y Viga Cadena Superior	M3	11,18			
	e-	Losa con terminacion helicoptero (247,80m2)	M3	30,17			
	f-	Rampa en Hº.Aº. Ancho 1,50 x 2 tramos de 17,50/pendiente 10%	M3	16,00			
	g-	Zapatas; Pilares; Vigas y Losa de techo Hº.Aº. (caja de Rampa)	M3	24,84			
	h-	Escalera terminacion rodillo	M3	1,87			
5		72131601-005 Mamposteria					
	a-	Nivelación 030 ladrillo comun (126,00x0,30)	M2	37,80			
	b-	Muro de Elevación 015 común (1-2-10)	M2	667,00			
	c-	Muro de Elevación 0,30 común (1-2-10)	M2	38,70			
	d-	Mampostería armada 2 nivel(dintelamiento) 2 Var. De 10 mm	ML	118,00			
	e-	Muro de elevac. 0,15 lad. Comun (caja de rampa)		208,90			
	f-	Muro de elevac. Ladrillo convocó (caja rampa: 1,80x2,55x8)		36,80			

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO · DIRECCION GENERAL

Dr. Angilberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

6	72131601-006 Aislacion					
	a- Horizontal (1-3) con hidrofugos y asfalto al caliente (incl.rampa)	M2	153,00			
	b- Losa membrana aluminio 4mm c/contrapiso/carpeta y Tejuelas	M2	153,00			
7	72131601-007 Colocacion de Techo					
	a- Techo de Tejas y Tejuelones con Tiranterias de Hº.Aº asentada y mazisada en mampost. sobre vigas de hormigón	M2	242,90			
8	72131601-008 Revoques					
	a- Muro exterior una capa con hidrofugos (1-4-14)incluye rampa	M2	577,00			
	b- Muro interior con hidróf (1-4-16) incluye caja de rampa	M2	1.087,00			
	c- De losa en dos capas fina (incluye techo losa de rampa)	M2	340,00			
	d- Pared base azulejos azotada impermeable con hidrof (1-4)	M2	10,00			
	e- De Pilares y Vigas	M2	70,00			
9	72131601-009 Colocacion de Pisos y Contrapisos (Contrapiso)					
	a- Cascotes compactado esp/12 cm s/terreno natural (1-4-16-24)	M2	219,10			
	b- Cascotes compactado esp/10 cm sobre losa (incluye carpeta)	M2	188,50			
	c- Cascotes esp/0,08 compactado s/terreno natural (caminerias)	M2	45,00			
10	72131601-009 Colocacion de Pisos y Contrapisos (Piso)					
	a- Piso Ceramico Esmaltado en porcelanato 40x40 PI5 (P.Alta)	M2	188,90			
	b- Piso mosaico granito 30x30 base gris (P.B. similar existente)	M2	219,50			
	c- Piso ceramico 20x30 base gris antidelizantes (rampa)	M2	53,00			
	d- Piso mosaico canto rodado (caminerias exterior)	M2	60,00			
11	72131601-009 Colocacion de Pisos y Contrapisos (Zócalo)					
	a- Cerámico Esmaltado PI5 (P.A) similar al piso	ML	271,00			
	b- Mosaico granitico similar al piso (P.Baja)	ML	221,00			
12	72102508-003 Revestimiento de Azulejos					
	a- **azulejos blanco**					
	a1- Ceramico Esmaltado PI5 15x30 h/1,50 c/cornisa de termin	M2	536,00			
13	72131601-007 Colocacion de Techo (Cielorraso con Cornizamientos)					
	a- De fibra mineral de prensado húmedo anti inflamable en placas de 1,20x0,60,estructura de chapa doblada placas junta lisa	M2	188,90			
14	72131601-010 Aberturas (Con Herrajes y Cerraduras)					
	a- Puerta de 2 hojas Vidrio templado 10 mm con perfilerias y cerradura incluye freno de piso para cada hojas (1,80x2,10)	UN	2,00			
	b- Ventanas vidrio templado hoja corredisa y paño fijos	M2	7,53			
	c- P. Placa 0,90 x2,1- P8 (inluye marcos contramarcos hoja placa)	UN	19,00			
15	72131601-010 Aberturas (Aberturas metálicas)					
	a- Ventana hoja corrediza perfileria aluminio anodizado (1,60x1,05)	UN	20,00			
	b- Colocación de 4 ventanas recuperadas	UN	4,00			
	c- Pasamano metalico termin. Acero inox. moldurada (para rampa)	ML	72,85			
16	72102602-004 Colocacion de Vidrios					

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO · DIRECCION GENERAL

Dr. Argüiberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

	a- Doble de 4 mm	M2	33,60			
17	83101504-990 Provision, Instalacion y Montaje de Caños para Agua y Accesorios					
	a- Cañería PVC 1/2" roscable (lavatorio de consultorios) por bocas	UN	17,00			
	b- Llaves de paso 1/2" (separado por sectores de consultorio)	UN	4,00			
18	72102304-006 Construccio de Desagüe cloacal					
	a- Cañería PVC 40	ML	22,00			
	b- Cañería PVC 50	ML	47,00			
	c- Cámara inspección 040x040	UN	4,00			
19	72131601-011 Instalaciones Sanitarias					
	a- Lavatorio mediano con pedestal losa blanca con sifon colgante (incluye colocac.)	UN	17,00			
20	72102304-005 Construccion de Desague Pluvial					
	a- Canaleta alero desarrollo 40 con chapa No 26	ML	33,00			
	b- Bajada externa desarrollo 33 chapa No 24	ML	35,00			
	c- Plato terraza con pico (2 s/losa rampa y 2 s/ galeria acceso)	UN	4,00			
	d- Sumidero mamp. 30x30 tapa metal rejilla reversible	UN	4,00			
	e- Cañerias PVC marron de 150 mm	UN	50,00			
21	72131601-001 Construccion e Instalaciones Electricas					
	a- Bocas de luces	BC	58,00			
	b- Bocas de tomas monofásico	BC	39,00			
	c- Bocas de tomas especial con conexión a tierra	BC	19,00			
	d- Luces especiales tipo spot embutida en cielorraso (galeria)	UN	10,00			
	e- Artefactos fluorescentes 1x20w (situado en muro exterior)	UN	10,00			
	f- Artefactos fluorescentes 2x40w (consultorios-pasillos-espera)	UN	48,00			
	g- Tablero general compuesto de	UN	1,00			
	h- llaves monofásicas de 10 A	UN	6,00			
	i- Línea trifásico: bloque existente al Ts- ST/10	ML	30,00			
	j- Circuito para Acond. De Aire	BC	19,00			
	k- Aparato de Acond. De Aire tipo Split de 12.000 BTU (consultorios)	UN	10,00			
	l- Aparato de Acond. De Aire tipo Split de 18.000 BTU	UN	6,00			
	ll- Aparato de Acond. De Aire tipo Split de 60.000 BTU	UN	3,00			
	m- Registro eléctrico	UN	2,00			
	n- Señales debiles: (incluye, ducto, cableado y tomas de computadoras Jack, todos de CAT6, conectado al switch actual	UN	19,00			
	o- Señales debiles p/ telefonias (conectado a central existente) Cable 26 pares minimo	UN	19,00			
22	92121702-002 Instalacion de Sistema Contra Incendio					
	a- Disyuntor Electrico	UN	1,00			
	b- Circuito de detect. Humo y Calor (incluye artefactos colocado)	UN	20,00			
	c- Panel Central de Control (circuito detector humo y calor) conectado al actual o al lado del mismo. Zona enfermeria	UN	1,00			
	d- Circuito Iluminación Emergencia (incluido artef. 2x40)	UN	4,00			

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO · DIRECCION

Angiolerio Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

	e-	Extentor PQS de 10 Kgr con caja y carteles de señalización	UN	6,00			
	f-	Pulsador de alarma	UN	2,00			
	g-	Alarma audio visual	UN	1,00			
	h-	Cartel Acrilico con iluminac. Fosfor. De salida (emergencia)	UN	10,00			
	i-	Instalación del Sistema de prevención de incendio	Gl.	1,00			
23	72131601-012 Servicio de Pintura						
	a-	Pared exterior al agua	M2	577,00			
	b-	Pilar y viga al agua	M2	70,00			
	c-	Pared interior al agua	M2	1.087,00			
	d-	Losa al agua	M2	340,00			
	e-	Abertura madera sintético	M2	71,85			
	f-	Pntura de pasamano sintetico (para rampa)	ml	72,85			
	g-	Canaleta y bajada	ML	68,00			
	Trabajos Exteriores y Varios						
24	a-	72103001-001 Desmonte de empedrado existente	M2	85,00			
25	b-	72103001-001 Desmonte de suelo y nivelación de terreno	M3	20,00			
26	c-	72131601-013 Limpieza periódica y final de obra	Gl.	1,00			
27	d-	72131601-001 Canaliz. embutida en piso PVC instalac.eléctic. Otros (c.otalmol.) c/ tomas especiales para piso	Gl.	1,00			
						TOTAL	

LOTE 5
CONSTRUCCION DE ASFALTOS

Item		Rubros	Unid.	Cant.	P.Unit.	Precio Total	Total Item
1	72131701-004 Servicio de Construcción de asfaltado o pavimentacion						
	a-	Limpieza y remoción de material orgánico	M2	2.000,00			
	b-	Remoción y reposición de pavimento tipo empedrado	M2	500,00			
	c-	Remoción y reposición de cordón de hormigón	ML	100,00			
	d-	Bacheo y sustitución de gálibo	TN	750,00			
	f-	Limpieza periodica de Obras con retiro de escombros sobrantes	GL	1,00			
						TOTAL LOTE	

LOTE 6
CONSTRUCCION DE CAMINERO

Item		Rubros	Unid.	Cant.	P.Unit.	Precio Total	Total Item
1	72131701-023 Construccion de Caminero						
	a-	Replanteo y marcación de obras	M2	1.500,00			
	b-	Remoción de piso y contrapiso existente en camineros actuales	M2	1.500,00			

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL · HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO · DIRECCION GENERAL · REPUBLICA DEL PARAGUAY

Dr. Anglberto Paredes Meza
Director General
Hospital General Pediátrico

	c- Contrapiso de cascotes sobre terreno natural espesor 10 cm (INCLUYE CARPETA)	M2	1.500,00			
	d- Piso canto rodado 30 x 30 cm. color a definir	M2	1.500,00			
	e- Franja decorativa 15 x 30 cm. Color a definir	ML	2.000,00			
	f- Limpieza periodica de Obras con retiro de escombros sobrantes	GL	1,00			
					TOTAL LOTE	

Seccion VIII – Formulario de Contrato

Agregar

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será de 12 (doce) meses.

La valides de la contratación del ejercicio 2011 estará sujeta a la aprobación presupuestaria correspondiente.

5.2 El Contratista será en todo momento el único responsable y protegerá al Contratante frente a cualquier reclamación de terceros por concepto de indemnización por daños de cualquier naturaleza o lesiones corporales producidas como consecuencia de la ejecución del presente Contrato por el Contratista, sus Subcontratistas y su respectivo personal desde el inicio de las obras y hasta un plazo de 12 (doce) meses posteriores a la recepción definitiva.

MINISTERIO DE SALUD PUBLICA Y BIENESTAR SOCIAL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO DIRECCION GENERAL

Dr. Angilberto Paredes
Director General