Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador de Itapúa 2018-2023

Gestión y Compromiso

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

M E M O R A N D U M

Fecha martes, 31 de marzo de 2020

A:	*Cargo:*	*Secretaria y/o Dependencia:*
Abg. Eva Irene Lapierre	*Jefa de UOC*	*Unidad Operativa de Contrataciones* *Secretaría de Administración y Finanzas* *Gobernación de Itapúa*
De:	*Cargo:*	*Secretaria y/o Dependencia:*
Ing. José Luís González	*Secretario Departamental*	*Secretaría de Obras Públicas y Transporte* *Gobernación de Itapúa*

Referencia: Solicitud de llamado a licitación de urgencia.

Me dirijo a Ud. por su intermedio a quien corresponda, a fin de remitir adjunto planilla de computo métrico y presupuesto de requerimientos urgentes de la Séptima Región Sanitaria en cuanto a la necesidad de construcción y adecuación de sectores en el Hospital Regional de Encarnación HRE y el Instituto de Previsión Social de Encarnación IPS, a ser utilizados por los pacientes que presenten enfermedades respiratorias en el marco de la pandemia COVID-19.

Cabe resaltar la urgencia del caso por el hecho de encontrarnos ante una EMERGENCIA SANITARIA, a fin de implementar todas las estrategias de prevención ante la situación y así salvaguardar la salud de la población itapuense.

El monto de referencia de las planillas de cómputo métrico y presupuesto asciende a:

1- *Construcción de pabellón hospitalario en el HRE: 1.073.108.173.-*

2- *Reacondicionamiento del sector de Hemodiálisis en el HRE: 464.765.851.-*

3- *Reacondicionamiento del sector de Terapia en el IPS: 462.030.750.-*

Sin otro en particular, me despido.

Atentamente.-

Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. José Luis González
Secretario Departamental
de Obras Publicas
GOBERNACIÓN DE ITAPUA

Recibí conforme
Nombre y Apellido:_____Cargo:_____

Fecha/hora: _____/_____/2020 / _____:_____hs. Firma:_____

Gobernación de Itapúa

Abg. Juan Alberto Schmalko
Gobernador de Itapúa 2018-2023

Gestión y Compromiso

CONSTRUCCION DE PABELLON HOSPITALARIO EN EL HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACION-EMERGENCIA COVID-19

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	TRABAJOS PREVIOS				
1.1	Replanteo de obra	160	m2	5.000	800.000
1.2	Limpieza y perfilado del terreno	160	m2	6.750	1.080.000
1.3	Relleno y compactación	60	m3	47.250	2.835.000
1.4	Vallado de seguridad	42	m2	74.250	3.118.500
1.5	Cartel de obra	1	un	1.620.000	1.620.000
2	FUNDACIÓN			-	-
2.1	Zapatas de hormigón (0,80x0,80x0,35/0,20) m, fck 210	4,22	m3	2.497.500	10.549.440
2.2	Fuste de hormigón 0,30x0,30 m, fck 210	1,5	m3	2.497.500	3.746.250
2.3	Viga de fundación de 0,15x0,30 m, fck 210	3,18	m3	2.497.500	7.934.558
3	MAMPOSTERIAS			-	-
3.1	Muro de piedra bruta colocada	4	m3	365.000	1.460.000
3.2	Mampostería de elevación de 0,15 m	12	m2	117.450	1.409.400
3.3	Aislación horizontal	80	ml	18.225	1.458.000
3.4	Piso de hormigón de 0,12 m con malla de acero de diam 6 mm cada 0,30x0,30, helicopeteado	145	m2	210.000	30.450.000
4	ESTRUCTURA METALICA			-	-
4.1	Techo metalico con chapas tipo isopaneles de 5 cm (Ceramico/blanco), soportador por correas de perfil de 120x50x15x2,5 , vigas y pilares de perfili doble C de 120x50x15x2,5- sistema de anclaje y refuerzos de chapa de 10 mm	150	m2	310.500	46.575.000
4.2	Paredes exteriores hecho con chapas trapezoidales # 26 por fuera, soportados por perfiles C de 75x30x15x2,00.	355	m2	270.000	95.850.000
4.3	Paredes interiores revestido con PVC,	300	m2	110.000	33.000.000
4.4	Canaleta alero de 60 cm de desarrollo con chapa # 24 galv	31	ml	87.750	2.720.250
5	ABERTURAS			-	-
5.1	Puerta de madera de 1,60x2,10 (pintado y con contramarco)	3	un	1.215.000	3.645.000
5.2	Puerta de madera de 0,90x2,10 (pintado y con contramarco)	5	un	607.500	3.037.500
5.3	Ventanas de vidrio trasnsparente fijos 1,00x0,40.incluye perfiles metalicos para su colocacion	14	un	135.000	1.890.000
5.4	Ventana de paño fijo de 1,30x1,10 (enfermeria)	3	un	344.250	1.032.750
6	PINTURA			-	-
6.1	Pintura de perfiles metalicos con una mano de antioxido y 2 de pintura epoxica	539	ml	30.000	16.170.000
6.2	Pintura de piso de hormigon con pintura epoxica	145	m2	36.450	5.285.250
7	INSTALACIONES SANITARIAS			-	-
7.1	Instalacion de de sistema de desague cloacal de baños	1	gl	2.380.000	2.380.000
7.2	Aprovisionamiento de de agua para baños	1	gl	1.960.000	1.960.000
7.3	Provision y colocacion de accesorios de baños, (2 inodoros, 2 lavatorios, 2 duchas, 2 barras)	1	gl	4.620.000	4.620.000
7.4	Renovacion del sistema de desague pluvial existente para que no afecte al edificio, incluye nuevo sistema de desague pluvial	1	gl	6.459.750	6.459.750
7.5	Colocacion de caños de bajada en tubo PVC de 100 mm para canaletas	21	ml	22.950	481.950
7.6	Colocacion de sistema e desague cloacal de pileta de enfermeria (con desengrasador- (incluye registro para conexión a la red existente)	1	gl	877.500	877.500
7.7	Provision y colocacion de Pileta lavamanos inoxidable de una bacha	1	un	722.250	722.250
7.8	Aprovisionameinto de agua a la pileta de enfermeria, inlcluey llave de paso fv con campana	1	gl	614.250	614.250

Ing. José Luis González
Secretario Departamental
de Obras Públicas
GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CONSTRUCCION DE PABELLON HOSPITALARIO EN EL HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACION-EMERGENCIA COVID-19

ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
7.9	Mesada de hormigon con base de mamposteria de 0,15, revocado y pintado,	1	gl	1.282.500	1.282.500
7.10	Provision y colocacion de Pileta inox de una bacha	1	gl	182.250	182.250
7.11	Provision y colocacion de Canilla para pileta	1	gl	172.125	172.125
8	INSTALACIONES ÉLECTRICAS			-	-
8.1	Alimentacion eléctrica aerea con cable de 4x10 mm2 nyy	1	gl	4.000.000	4.000.000
8.2	Tablero General de 36 ag, incluye llaves para circuitos de AA, tomas y luces	1	gl	2.400.000	2.400.000
8.3	Puesta a tierra con soldadura exotermica	1	gl	675.000	675.000
8.4	Instalacion eléctrica de circuitos de tomas simples con tierra, incluye placas	20	un	107.325	2.146.500
8.5	Instalacion eléctrica de circuitos de luminarias	36	un	70.200	2.527.200
8.6	Instalacion eléctrica de circuitos de Acondicionadores de Aire	6	un	243.000	1.458.000
8.7	Instalacion eléctrica de circuitos de tomas especiales, incluye placas	26	un	162.000	4.212.000
8.8	Provision y colocacion de artefactos led de 18 watts de adosar	36	un	114.750	4.131.000
8.9	Provision y colocacion de Acondicionadores de Aire de 60.000 btu	3	un	12.690.000	38.070.000
8,10	Provision y colocacion de Acondicionadores de Aire de 12.000 btu	1	un	2.600.000	2.600.000
8,11	Provision y colocacion de Cortina de aire	2	un	5.400.000	10.800.000
8,12	Provision y colocacion de Sensores de humo calor	10	un	243.000	2.430.000
8,13	Provision y colocacion de Señalizacion y luces de emergencia	6	un	243.000	1.458.000
8,14	Provision y colocacion de Extintores de 5 kg	6	un	236.250	1.417.500
9	EQUIPAMIENTOS E INSUMOS			-	-
9.1	Camas hospitalarias 0.90x2.00 m con colchon ortopedico y ropa de cama	13	un	2.700.000	35.100.000
9.2	Mobiliario para enfermeria (3 sillas, un escritorio y un mueble de guardado)	1	gl	9.450.000	9.450.000
9.3	Provision y colocacion de Cortinas de pvc y rieles con rieles metalicos	13	un	850.000	11.050.000
9.4	Provision y conexión a la red principal de Cañeria de oxigeno y prueba de estanqueidad	180	ml	148.500	26.730.000
9.5	Provision y colocacion de Boca de conexión de oxigeno	13	un	1.552.500	20.182.500
9.6	Ropas de cama de tres componentes y almohadas	30	un	480.000	14.400.000

Ing. José Luis González
Secretario Departamental
de Obras Publicas
GOBERNACIÓN DE ITAPUA

CONSTRUCCION DE PABELLON HOSPITALARIO EN EL HOSPITAL REGIONAL DE ENCARNACION-EMERGENCIA COVID-19					
ITEMS	DESCRIPCION DEL BIEN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
9.7	Provision y colocacion de Basurero clasificador	6	un	283.500	1.701.000
9,8	Provision e instalacion de Bomba de infusión volumétrica con mantenimiento y garantia de 1 año.	10	un	11.000.000	110.000.000
9,9	Provision de Sets de Infusión para administración parenteral de medicamentos y soluciones. La misma debe ser compatible al item 9.8	1200	un	65.000	78.000.000
9,10	Provision e Instalacion de Monitor Multiparametricos	12	un	21.750.000	261.000.000
9,11	Provision e Instalacion de Equipo de Rayos X portatil con base	1	un	81.150.000	81.150.000
9,12	Provision e instalacion Equipo de Videolaringoscopia	2	un	25.300.000	50.600.000
			PRECIO REFERENCIAL		1.073.108.173

Ing. Jose Luis Gonzalez
Secretario Departamental
de Obras Publicas
GOBERNACIÓN DE ITAPUA

REACONDICIONAMIENTO DEL SECTOR DE HEMODIALISIS EN EL HOSPITAL REGIONAL DE ITAPÚA - EMERGENCIA COVID-19					
Item	**Descripción del bien**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio total**
1	**Trabajos preliminares**				
1.1	Limpieza y perfilado del terreno	m2	340,08	6.750	2.295.540
1.2	Replanteo de obra	m2	340,08	5.000	1.700.400
2	**Relleno y compactación**				-
2.1	Con triturada e=30cm	m2	100,00	60.000	6.000.000
2.2	Con triturada e=10cm	m2	90,00	20.000	1.800.000
3	**Hormigón**				-
3.1	Piso de Hormigón(e=10cm)	m2	190,00	180.000	34.200.000
3.2	Dado de Hormigón(0,5x0,5x0,5)	m3	0,13	1.700.000	221.000
4	**Muros de nivelación**				-
4.1	Mamposteria de nivelación de 0,15m con ladrillo común y revocado(incluye cierre perimetral para piso, adecuación de nivel de registros pluviales y cloacales existentes)	m2	13,78	117.450	1.618.461
5	**Contrapiso y carpetas**				-
5.1	Contrapiso e= 10cm	m2	137,35	35.000	4.807.250
5.2	Carpetas e=2cm	m2	137,35	35.000	4.807.250
6	**Pisos**				-
6.1	Piso de cerámica esmaltada PI5	m2	152,25	87.000	13.245.750
6.2	Zócalo de cerámica esmaltada PI5	ml	87,00	22.000	1.914.000
6.3	Cerámica esmaltada 30x30cm (en baño)	m2	1,00	85.000	85.000
7	**Techo**				-
7.1	Techo de Chapa Galvanizada N°28 sobre perfiles metalicos y s/ membran de espuma termoplástica aluminizada doble cara de 10mm.(incluye perfiles metálicos para soportes, pilar de perfil metálico y planchuelas)	m2	126,15	180.000	22.707.000
8	**Cielorraso**				-
8.1	De machimbre de pvc	m2	126,15	110.000	13.876.500
9	**Instalación Electrica**				-
9.1	Alimentación de circuitos de luces y colocación de artefactos tipos led(incluye llaves puntos)	un.	20,00	170.000	3.400.000
10	**Pintura**				-
10.1	De paredes al latex previo lijado y sellado con fijador	m2	250,00	25.500	6.375.000
10.2	Siliconada en ladrillos Vistos	m2	72,00	18.000	1.296.000
10.3	De aberturas metálicas , canaletas y bajadas.	m2	60,00	30.000	1.800.000
10.3	Pintura y señalizacion de piso acceso a pasillos y sector de espera	gl	1,00	2.000.000	2.000.000
11	**Instalación Pluvial**				-
11.1	Canaleta de Chapa Galvanizada N° 26 desarrollo N°40	ml	15,50	75.000	1.162.500
11.2	Bajada de Chapa Galvanizada N° 26 desarrollo N°40	ml	7,00	75.000	525.000
11.3	Canal de desague de 30x30cm con tapa de rejilla metálica(incluye demolición de piso de Hormigón existente)	ml	10,00	250.000	2.500.000
11.4	Readecuación de bajada existente(incluye registro de 20x20cm con tapa de Hormigón, caño pvc D=150mm y codo)	un.	3,00	250.000	750.000
11.5	Provisión y colocación de tapa de H° A° para registro existente(60x40cm)	un.	1,00	100.000	100.000
11.6	Provisión y colocación de tapa de H° A° para registro existente(45x45cm)	un.	2,00	100.000	200.000
11.7	Provisión y colocación de tapa de H° A° para registro existente(70x70cm)	un.	1,00	110.000	110.000
11.8	Registro de 35x35cm para bajada existente	un.	2,00	100.000	200.000
12	**Instalaciones Sanitarias**				-
12.1	Conexión de desague de pileta existente a registro pluvial (con caño pvc D=40cm)	ml	15,00	25.000	375.000
12.2	Provisión y colocación de caño pvc de 1/2"	ml	12,00	20.000	240.000
13	**Varios**				-
13.1	Reacondicionamiento de aire acondicionado existente(incluye adecuación de condensador, carga de gas , tubería de conexión y caño de desague)	un.	6,00	650.000	3.900.000
13.2	Reacondicionamiento de aire acondicionado existente(incluye adecuación de condensador con soporte metálico, carga de gas, tubería de conexión y caño de desague)	un.	5,00	650.000	3.250.000
13.3	Provisión y colocación portón con rejilla metálica(1,40x1,80m)	un.	1,00	579.600	579.600
13.4	Provisión y colocación de vallado de rejilla metálica	m2	5,40	180.000	972.000
13.5	Restauración de vallado con rejilla metálica existente	m2	10,36	85.000	880.600
13.6	Restauración de porton existente(4,10x1,80m)	un.	1,00	811.800	811.800
13.7	Restauración de porton existente(4,90x1,80m)	un.	1,00	970.200	970.200
13.8	Limpieza de edificio de Hemodialisis	gl	1,00	500.000	500.000
14	**Equipamientos**				-
14,1	Camas hospitalarias con colchon ortopedico con ropa de cama	un	20,00	2.700.000	54.000.000
14,2	Camillas de traslado con colchoneta con ropa de cama	un	20,00	1.650.000	33.000.000
14,3	Portasueros	un	30,00	270.000	8.100.000
14,4	Biombos divisores con lona	un	20,00	600.000	12.000.000

Ing. José Luis González
Secretario Departamental
de Obras Publicas

14,5	Sillas de espera individuales	un	20,00	300.000	6.000.000
14,6	Escritorios simples individual MDF	un	3,00	1.050.000	3.150.000
14,7	Provision e instalacion de Lavarropas semi industrial de 15 kg	un	1,00	6.800.000	6.800.000
14,8	Provision y Colocacion de Secarropas Semi industrial de 15 kg	un	1,00	6.750.000	6.750.000
14,9	Provision e instalacion de Lavamanos bacha doble de acero inox, doble canilla de inox, con accesorios con soporte metalico	un	4,00	1.550.000	6.200.000
14,10	Conexión a la red de oxigeno del hospital	ml	125,00	150.000	18.750.000
14,11	Provision e instalacion de las tomapico solo para aire comprimido	un	14,00	550.000	7.700.000
14,12	Conexión a la red de aire comprimido del Hospital Regional	ml	130,00	150.000	19.500.000
14,13	Provision y colocacion de Compresor con cabezal seco y filtro para alimentacion de aire comprimido a 14 camas.	gl	1,00	79.800.000	79.800.000
14,14	Carro de paro con desfribilador	un	1	60.840.000	60.840.000
14	**Limpieza final de obra**	m2	340,08	4.000	**464.765.851**
TOTAL GENERAL					

Ing. Jose Luis González
Secretario Departamental
de Obras Publicas
GOBERNACIÓN DE ITAPUA

REACONDICIONAMIENTO DEL SECTOR DE TERAPIA EN EL HOSPITAL DE IPS ENCARNACION - EMERGENCIA COVID-19					
Item	**Descripción del bien**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio total**
1	**Trabajos preliminares**				
1.2	Replanteo de obra	m2	50,00	5.000	250.000
2	**Demoliciones y Reparaciones**				-
2.1	Demolicion de mamposteria 0.15	m2	0,23	25.000	5.750
2,2	Reparacion Techo de tejas sin recuperacion	m2	150,00	80.000	12.000.000
3	**Instalaciones Sanitarias**				
3,1	Conexión a la red cloacal	gl	1	2.500.000	2.500.000
3,2	Cabina cuadrada para ducha sobre elevada con accesorios	gl	1	6.500.000	6.500.000
3,3	Conexión de Agua Potable	gl	1	2.450.000	2.450.000
4	**Aberturas**				
4,1	Cerramiento con durlock y Perfileria de alumnio con vidrio templado de 8 mm color gris	gl	1,00	8.000.000	8.000.000
5	**Equipamientos**				
5,1	Camas hospitalarias con colchon ortopedico con ropa de cama, inclinacion a 45° no electrica	un	6,00	6.450.000	38.700.000
5,2	Provision e Instalacion de Monitor Multiparametricos tipo 2	un	5,00	32.175.000	160.875.000
5,3	Provision montaje e instalacion Carro de para cardio respiratorio con desfibrilador	un	1,00	60.750.000	60.750.000
5,4	Provision y montaje Mueble metalico tipo casillero 6 puertas doble con llave	un	2,00	2.500.000	5.000.000
5,5	Provision e instalacion de Bomba de infusión volumétrica con mantenimiento y garantia de 1 año.	un	15	11.000.000	165.000.000
	TOTAL GENERAL				**462.030.750**

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. Jose Luis Gonzalez
Secretario Departamental
de Obras Públicas
GOBERNACIÓN DE ITAPUA