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 lunes, 06 de abril 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 por vía de la excepción.

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, Hospital Pediátrico Municipal y Varios puestos de salud dentro del Departamento de Itapúa.

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, teniendo en cuenta que la unificación del sistema de salud a nivel departamental conlleva la restructuración de distintas áreas que componen cada uno de los centros de salud que se encontrarán activos para el combate a la pandemia del COVID-19. Dentro de las áreas que deberán ser adecuadas ante las necesidades surgidas a partir de la unificación de sistema de salud se encuentran en área de urgencias y maternidad del HRE, el área de urgencias del IPS, áreas de necesidades en el Hospital Pediátrico de Municipal y adecuación de aquellos puestos de salud que se encuentren en condiciones para poder albergar a pacientes respiratorios a fin de poder asistir las necesidades de toda la población departamental.

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

El monto de referencia de las planillas de cómputo métrico y presupuesto asciende a: Mínimo de Gs. 600.000.000. y un máximo de Gs. 1.000.000.000.-

Sin otro en particular, me despido.

Atentamente.-

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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

Recibí conforme
Nombre y Apellido:_____Cargo:_____

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

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN PARA LA CONSTRUCCIÓN Y ADECUACIÓN DEL HRE, IPS ENCARNACIÓN, HOSPITAL PEDIATRICO MUNICIPAL DE ENCARNACIÓN Y DISTINTOS PUESTOS DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DE ITAPÚA POR EMERGENCIA SANITARIA COVID-19

Item	Código de Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario (Iva Incluido)	Precio Total Ofertado (Iva Incluido)
1	72131601-002	REQUERIMIENTOS GENERALES				
1,1		Cartel de Obra	UN	1,00	1.545.000	1.545.000
1,2		Proyecto Arquitetónico a requerimiento	M2	1,00	47.895	47.895
2	72131601-002	TRABAJOS INICIALES			0	0
2,1		Replanteo de obra	M2	1,00	15.450	15.450
2,2		Vallado de seguridad	M2	1,00	53.689	53.689
2,3		Alquiler de Sanitario Quimico	MES	1,00	1.143.300	1.143.300
2,4		Contenedor 5m3 para retiro de escombros	UN	1,00	231.750	231.750
2,5		Instalación eléctrica provisoria	GL	1,00	2.317.500	2.317.500
2,6		Obrador - Depósito de materiales	M2	1,00	540.750	540.750
3	72131601-002	DEMOLICIONES			0	0
3,1		Demolición de mampostería de 0,15	M2	1,00	15.450	15.450
3,2		Demolición de mampostería de 0,30	M2	1,00	21.630	21.630
3,3		Demolición de viga y/o losa de Hº Aº	M2	1,00	131.325	131.325
3,4		Demolición de cielorrasos	M2	1,00	18.540	18.540
3,5		Demolición/retiro de azulejos/revestimi	M2	1,00	10.043	10.043
3,6		Demolición de techo de chapa	M2	1,00	15.450	15.450
3,7		Demolición de techo con tejas cerámicas	M2	1,00	15.450	15.450
3,8		Retiro de aberturas	UN	1,00	19.313	19.313
4	72141505	MOVIMIENTO DE SUELO			0	0
4,1		Excavación para cimientos	M3	1,00	77.250	77.250
4,2		Excavación para pozos	M3	1,00	77.250	77.250
4,3		Excavación para zapatas	M3	1,00	77.250	77.250
5	72131601-003	FUNDACIONES			0	0
5,1		Cimiento de Piedra bruta colocada	M3	1,00	369.641	369.641
5,2		Encadenado Inferior	ML	1,00	196.679	196.679
6	72131601-004	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO			0	0
6,1		Zapatas de hormigón armado	M3	1,00	2.359.601	2.359.601
6,2		Pilares de hormigón armado	M3	1,00	2.666.361	2.666.361
6,3		Pilares de Hº Aº de 20x20	ML	1,00	283.384	283.384
6,4		Vigas de hormigón armado	M3	1,00	2.041.718	2.041.718
6,5		Losa maciza de hormigón armado	M3	1,00	1.975.746	1.975.746
6,6		Escalera de hormigón armado p/ m3	M3	1,00	1.991.505	1.991.505
7	72131601-006	AISLACIONES			0	0
7,1		Aislación con membrana c/ alum. 2mm	M2	1,00	30.128	30.128
7,2		Aislación en "U" en mamp 0,15	ML	1,00	37.080	37.080
7,3		Aislación en "U" en mamp 0,30	ML	1,00	43.492	43.492
7,4		Impreg. con pintura asfáltica s/ carpeta	M2	1,00	13.905	13.905
8	72131601-005	MAMPOSTERIA			0	0
8,1		Mampostería de nivelación	M2	1,00	260.796	260.796
8,2		Mamp. de elevación 0,15 ladrillo semiprensado	M2	1,00	149.093	149.093
8,3		Mamp. de elevación 0,20 ladrillo semiprensado	M2	1,00	224.798	224.798
8,4		Mamp. de elevación 0,30 ladrillo semiprensado	M2	1,00	294.971	294.971
8,5		Sardinel con ladrillo semiprensado	ML	1,00	60.950	60.950
8,6		Mamp. de convocó cejado	M2	1,00	122.441	122.441
8,7		Mamp. de elevación 0,10 hueco	M2	1,00	142.913	142.913
8,8		Mamp. de elev. 0,15 prensado 21 agujeros	M2	1,00	188.645	188.645
9	72131601	DINTELES			0	0
9,1		Envarillado perimetral 8mm	ML	1,00	31.209	31.209
10	72131601-009	CONTRAPISO CARPETA PISO			0	0
10,1		Contrapiso de cascote empastonado	M2	1,00	50.470	50.470
10,2		Carpeta cementicia	M2	1,00	44.033	44.033
10,3		Piso alisado de cemento	M2	1,00	44.033	44.033
10,4		Piso cerámico PEI V	M2	1,00	97.644	97.644
10,5		Piso granítico (negro, gris, rojo)	M2	1,00	182.310	182.310
10,6		Piso porcelanato 60x60 pulido	M2	1,00	230.978	230.978
10,7		Piso de Mosaico Calcáreo	M2	1,00	95.018	95.018
10,8		Zocalo calcáreo	ML	1,00	42.488	42.488
10,9		Zócalo cerámico	ML	1,00	25.044	25.044
10,1		Zócalo granítico (negro, gris, rojo)	ML	1,00	42.101	42.101
11	72131601-008	REVOQUES			0	0
11,1		Azotada Impermeable	M2	1,00	20.858	20.858
11,2		Revoque de mochetas/franjas	ML	1,00	14.111	14.111
11,3		Revoque con hidrófugo	M2	1,00	43.415	43.415
11,4		Revoque exterior a 1 capa, fieltrado Revoque a una capa con hidrófugo Espesor 1,5cm Dosf.: 1 : 2 : 12	M2	1,00	38.419	38.419
11,5		Revoque interior fieltrado	M2	1,00	39.037	39.037
11,6		Revoq. mampost. a 2 capas (GRUESO + FINO)	M2	1,00	62.804	62.804
12	72131601-007	TECHOS			0	0
12,1		Techo de chapa s/ estruc de madera	M2	1,00	243.338	243.338
12,2		Techo de chapa s/ estruc metalica c/ aisla	M2	1,00	362.303	362.303
12,3		Techo de chapa tipo teja s/ estruc existen	M2	1,00	159.135	159.135
13	72101601-002	CIELORRASOS			0	0
13,1		Inst. y provisión de Cielorraso de PVC	M2	1,00	123.600	123.600
13,2		Inst. y provisión de Cielorraso con machimbre de Pino	M2	1,00	154.500	154.500
13,3		Inst. y provisión de Cielorra. yeso placa verde junta tomada	M2	1,00	185.400	185.400
13,4		Inst. y provisión de Cielorra. desmont. 60x60 c/ perf. de alum.	M2	1,00	200.850	200.850
13,5		Inst. y provisión de Cielorra. de yeso liso, junta tomada 60x60	M2	1,00	140.595	140.595
14	72131601-009	GRANITO			0	0
14,1		Inst. y provisión de Mesada de granito	M2	1,00	1.081.500	1.081.500
14,2		Inst. y provisión de Zocalo y/o pollera de la mesada granitic	ML	1,00	148.320	148.320
15	72102508	REVESTIMIENTOS			0	0
15,1		Revestimiento/Azulejo para sanitarios	M2	1,00	91.001	91.001
16	72101510	DESAGUE CLOACAL Y PLUVIAL			0	0
16,1		Inst. y provisión de Canal a cielo abierto c/ lad común a=25cm	ML	1,00	55.852	55.852
16,2		Inst. y provisión de Caño de 100mm para desagüe cloacal	ML	1,00	43.878	43.878
16,3		Inst. y provisión de Caño de 100mm para desagüe pluvial	ML	1,00	47.895	47.895
16,4		Inst. y provisión de Caño de 150mm para desagüe pluvial	ML	1,00	76.323	76.323
16,5		Inst. y provisión de Caño de 40mm para desague cloacal	ML	1,00	20.858	20.858

Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Ing. Jose Luis González
Secretario Departamental de Obras Públicas

16,6		Inst. y provisión de Caño de 50mm para desagüe cloacal	ML	1,00	23.948	23.948
16,7		Inst. y provisión de Caño de 75 mm para desagüe cloacal	ML	1,00	25.493	25.493
16,8		Inst. y provisión de Cámara Séptica 120 x 160 x 100	UN	1,00	1.829.280	1.829.280
16,9		Inst. y provisión de Cámara Séptica 2.00x5.00x1.70	GL	1,00	4.335.116	4.335.116
16,1		Inst. y provisión de Pozo absorvente d=200 prof=300	GL	1,00	3.993.825	3.993.825
16,11		Inst. y provisión de Registro Cloacal 40x40x50	UN	1,00	468.135	468.135
16,12		Inst. y provisión de Registro Cloacal 60x60x50	UN	1,00	582.465	582.465
16,13		Inst. y provisión de Registro Pluvial 30x30x30	UN	1,00	258.170	258.170
16,14		Inst. y provisión de Registro pluvial 40x40x30	UN	1,00	258.170	258.170
16,15		Inst. y provisión de Registro pluvial 60x60x30	UN	1,00	486.675	486.675
16,16		Inst. y provisión de Registro pluvial100x100x50	UN	1,00	543.840	543.840
16,17		Inst. y provisión de Canaleta y bajada de chapa galvanizada	ML	1,00	92.700	92.700
16,18		Inst. y provisión de Caja sifonada 15x15 para piso	UN	1,00	77.250	77.250
17	72131601-011	AGUA CORRIENTE			0	0
17,1		Inst. y provisión de Canilla de patio de 1/2"	UN	1,00	254.925	254.925
17,2		Inst. y provisión de Canilla de patio de 3/4"	UN	1,00	289.688	289.688
17,3		Prov. y colocación tubo de 1/2" agua fría	ML	1,00	32.445	32.445
17,4		Prov. y colocación tubo de 3/4" agua fría	ML	1,00	36.308	36.308
17,5		Prov. y colocación de tubo de 1" agua fría	ML	1,00	54.075	54.075
17,6		Inst. y provisión de Tubo fusión 20 mm agua caliente	ML	1,00	28.583	28.583
17,7		Inst. y provisión de Tubo fusión 25 mm agua caliente	ML	1,00	33.990	33.990
17,8		Inst. y provisión de Canilla para lavatorio pico alto, cromad	UN	1,00	324.450	324.450
17,9		Inst. y provisión de Canilla móvil pico alto, cromado	UN	1,00	309.000	309.000
17,1		Inst. y provisión de Llave de paso c/ campana cromado	UN	1,00	139.050	139.050
17,11		Inst. y provisión de Sifón bajo lavatorio cromado	UN	1,00	787.950	787.950
18	72131601-011	ARTEFACTOS SANITARIOS			0	0
18,1		Inst. y provisión de Inodoro blanco con cisterna alta	UN	1,00	770.955	770.955
18,2		Inst. y provisión de Lavatorio mediano blanco sin pedestal	GL	1,00	462.728	462.728
18,3		Inst. y provisión de Pileta de acero inoxidable doble bacha	UN	1,00	3.185.790	3.185.790
18,4		Inst. y provisión de Llave de paso agua caliente de 3/4	UN	1,00	139.050	139.050
18,5		Inst. y provisión de Llave de paso de agua fria 3/4	UN	1,00	162.225	162.225
18,6		Inst. y provisión de Canilla de 1/2" cromada	UN	1,00	177.675	177.675
18,7		Inst. y provisión de Cabina de Ducha 1,00x1,00x1,95m	UN	1,00	7.725.000	7.725.000
18,8		Inst. y provisión de Llave de paso de 1/2" c/ campana	UN	1,00	123.600	123.600
18,9		Inst. y provisión de Ducha eléctrica, incluir inst eléctrica	UN	1,00	247.200	247.200
19	72131601-001	INSTALACION ELECTRICA			0	0
19,1		Inst. y provisión de 1 Punto	UN	1,00	107.223	107.223
19,2		Inst. y provisión de 1 Punto y 1 toma sin artefacto	UN	1,00	169.023	169.023
19,3		Inst. y provisión de 2 Puntos sin artefacto	UN	1,00	216.300	216.300
19,4		Inst. y provisión de 3 Puntos sin artefacto	UN	1,00	296.022	296.022
19,5		Inst. y provisión de Alim. del medidor al TS 10 Cable NYY 4X6mm	ML	1,00	90.383	90.383
19,6		Inst. y provisión de Alumbrado Público con columnas de Hormigon	UN	1,00	2.008.500	2.008.500
19,7		Circuito para Aire Acondicionado	UN	1,00	287.370	287.370
19,8		Circuito para termo calefon	UN	1,00	325.995	325.995
19,9		Circuito para ventilador	UN	1,00	141.986	141.986
19,1		Inst. y provisión de Equipo de luz led de embutir 12w cuadrado	UN	1,00	270.298	270.298
19,11		Inst. y provisión de Fluores LED 1x40w c/ colocacion	UN	1,00	154.500	154.500
19,12		Inst. y provisión de Fluores LED 2x40w c/ colocacion	UN	1,00	231.750	231.750
19,13		Inst. y provisión de Fluores LED 3x40 c/ colocación	UN	1,00	285.825	285.825
19,14		Inst. y provisión de Registro electrico 40x40	UN	1,00	338.355	338.355
19,15		Inst. y provisión de Tablero principal con 36 TM	UN	1,00	3.409.815	3.409.815
19,16		Inst. y provisión de Tablero principal con 6TM	GL	1,00	957.128	957.128
19,17		Inst. y provisión de Toma Corriente c/ puesta a tierra	UN	1,00	157.745	157.745
19,18		Inst. y provisión de Vent. de techo VCP 7veloc motor pesado	UN	1,00	540.750	540.750
19,19		Inst. y provisión de Bomba hidroneumatica de 100lts	UN	1,00	10.815.000	10.815.000
19,2		Inst. y provisión de Cable NYY 2x6	ML	1,00	16.223	16.223
19,21		Inst. y provisión de Cable NYY 3x10	ML	1,00	38.625	38.625
19,22		Inst. y provisión de Cable NYY 3x16	ML	1,00	50.985	50.985
19,23		Inst. y provisión de Cable NYY 4x35	ML	1,00	162.225	162.225
19,24		Inst. y provisión de Cable NYY 4x4	ML	1,00	29.355	29.355
19,25		Inst. y provisión de Cable NYY 4x6	ML	1,00	33.990	33.990
19,26		Inst. y provisión de Cable NYY 4x10	ML	1,00	54.075	54.075
19,27		Inst. y provisión de Cable NYY 4x25	ML	1,00	123.600	123.600
19,28		Inst. y provisión de Cable multifilar 2,00mm	ML	1,00	2.163	2.163
19,29		Inst. y provisión de Cable multifilar 4,00mm	ML	1,00	3.863	3.863
19,3		Inst. y provisión de Cable multifilar 6,00mm	ML	1,00	5.717	5.717
19,31		Inst. y provisión de Cable para puesta a tierra	ML	1,00	3.090	3.090
20	72131601-001	INSTALACIONES DE AIRES			0	0
20,1		Inst. y provisión de Desagüe aire	GL	1,00	210.120	210.120
20,2		Inst. y provisión de Equipo de aire 18.000 BTU Tipo split	UN	1,00	4.613.370	4.613.370
20,3		Inst. y provisión de Equipo de aire 24.000 BTU Tipo split	UN	1,00	6.025.500	6.025.500
20,4		Inst. y provisión de Equipo de aire 36.000 BTU Tipo split	UN	1,00	8.281.200	8.281.200
20,5		Inst. y provisión de Equipo de aire 48.000 BTU Tipo split	UN	1,00	11.742.000	11.742.000
20,6		Inst. y provisión de Equipo de aire 60.000 BTU Tipo split	UN	1,00	12.360.000	12.360.000
20,7		Inst. y provisión de Equipo de aire 12.000 BTU Tipo split	UN	1,00	2.935.500	2.935.500
20,8		Inst. y provisión de Extractor de aire 30 x 30cm	UN	1,00	100.425	100.425
21	72131601-010	CARPINTERIA DE MADERA			0	0
21,1		Inst. y provisión de Puerta Placa cedro 70 c/ cerrad Papaiz int	UN	1,00	1.826.808	1.826.808
21,2		Inst. y provisión de Puerta Tablero 100 c/ cerrad Papais Ext	UN	1,00	2.480.652	2.480.652
21,3		Inst. y provisión de Puerta de 0.60x1.60 enchapado con formica	UN	1,00	1.244.652	1.244.652
21,4		Inst. y provisión de Puerta placa 120 cedro c/ contramarco	UN	1,00	2.577.678	2.577.678
21,5		Inst. y provisión de Puerta placa cedro 80 c/ cerrad Papaiz int	UN	1,00	1.832.988	1.832.988
21,6		Inst. y provisión de Puerta placa de 0.90 c/ cerrad. Papaiz int	UN	1,00	1.524.606	1.524.606
21,7		Inst. y provisión de Puerta placa vaiven 80 una hoja	UN	1,00	1.709.697	1.709.697
21,8		Inst. y provisión de Puerta tablero 140 c/ cerrad Papaiz ext	UN	1,00	3.435.308	3.435.308
22	72101903	CARPINTERIA METALICA			0	0
22,1		Inst. y provisión de Balancín metálico por m2, incluye vidrio	M2	1,00	478.950	478.950
22,2		Inst. y provisión de Babeta de chapa 65cm	ML	1,00	92.700	92.700
22,3		Inst. y provisión de Baranda pasamano metalico p/ accesos-rampa	ML	1,00	309.000	309.000
22,4		Inst. y provisión de Extractores Eolicos de 24" de diámetro	UN	1,00	772.500	772.500
22,5		Inst. y provisión de Puerta metalica chapa doblada 095x210	UN	1,00	1.236.000	1.236.000
22,6		Inst. y provisión de Puerta metálica de chapa 0,80x2,10	UN	1,00	1.236.000	1.236.000
22,7		Inst. y provisión de Reja para ventanas con malla expandida	M2	1,00	231.750	231.750
23	72102602-004	VIDRIOS			0	0
23,1		Inst. y provisión de Puerta vidrio templado 10mm trans c/ acc	M2	1,00	1.313.250	1.313.250
23,2		Inst. y provisión de Vent. corred. de vidrio templado 8mm Cristal templado	M2	1,00	1.004.250	1.004.250
23,3		Ventanal c/ vidrio templado 10mm gris	M2	1,00	1.081.500	1.081.500
23,4		Inst. y provisión de Espejo 4mm borde pulido c/ silicona	M2	1,00	177.675	177.675
23,5		Inst. y provisión de Vidrio transparente de 4mm	M2	1,00	139.050	139.050
24	72131601-012	PINTURAS			0	0
24,1		Prov. y colocación de enduido interior	M2	1,00	23.175	23.175

Ing. Jose Luis Gonzalez
Secretario Departamental
de Obras Públicas

24,2		Prov. y colocación de enduido cementicio	M2	1,00	25.956	25.956
24,3		Enduido de cantonera y cornisas	ML	1,00	12.978	12.978
24,4		Prov. y col. de silicona p/ lad visto	M2	1,00	21.630	21.630
24,5		Pintura interior al Látex (premiun)	M2	1,00	31.827	31.827
24,6		Pintura sintética (pared, abert, etc)	M2	1,00	26.729	26.729
24,7		Pintura para madera (aberturas)	M2	1,00	26.651	26.651
24,8		Pintura p/ maderamen de techo	M2	1,00	33.836	33.836
24,9		Pintura exterior imperm. tipo Recuplast	M2	1,00	41.715	41.715
24,1		Sintético p/ canaletas y bajadas	ML	1,00	25.235	25.235
24,11		Pintura Acrilica con base sellador	M2	1,00	25.235	25.235
24,12		Pintura epoxica interior	M2	1,00	41.715	41.715
25	**72102602-002**	**VARIOS**				
25,1		Inst. y provisión de Barra de apoyo de 80cm p/ minusvalido	UN	1,00	618.000	618.000
25,2		Inst. y provisión de Barra de apoyo de 60cm simple	UN	1,00	231.750	231.750
25,3		Inst. y provisión de Mamparas Eucatex color gris	M2	1,00	618.000	618.000
25,4		Inst. y provisión de Mamparas acril. corred. c/ perfil de alumi	M2	1,00	463.500	463.500
25,5		Inst. y provisión de Mamparas con placas Sanitarias	M2	1,00	278.100	278.100
25,6		Empastado hoja ancha	M2	1,00	15.450	15.450
26	**92121702**	**INSTALACIONES ESPECIALES**				
26,1		Inst. y provisión de Balde metálico p/ contra incendios	UN	1,00	111.240	111.240
26,2		Inst. y provisión de Cartel de Salida	UN	1,00	316.725	316.725
26,3		Inst. y provisión de Detector de humo	UN	1,00	463.500	463.500
26,4		Inst. y provisión de Detector termo velocimetro	UN	1,00	401.700	401.700
26,5		Inst. y provisión de Extintor ABC de 10kg PQS c/ cartel	UN	1,00	633.450	633.450
26,6		Inst. y provisión de Extintor ABC de 6kg (polvo químico)	UN	1,00	293.550	293.550
26,7		Inst. y provisión de Extintor CO2 5kg	UN	1,00	695.250	695.250
26,8		Inst. y provisión de Luz de emergencia	UN	1,00	231.750	231.750
26,9		Inst. y provisión de Puerta cortafuego 0,90 c/ barral antipanic	UN	1,00	3.399.000	3.399.000
26,1		Inst. y provisión de Pulsador Hongo s/ retroceso de emergencia	UN	1,00	370.800	370.800
27	**72101510**	**INSTALACIONES Y EQUIPOS HOSPITALARIO**				
27,1		Inst. y provisión de Caja de sectorización p/ gases Hosp.	UN	1,00	3.090.000	3.090.000
27,2		Inst. y provisión de Cañería cobre rígido p/ gases hospitalario	ML	1,00	386.250	386.250
27,3		Inst. y provisión de Panel de dos gases (oxigeno y vacio)	UN	1,00	1.699.500	1.699.500
27,4		Inst. y provisión de Sistema Regulador de Oxigeno para Balón	UN	1,00	1.545.000	1.545.000
27,5		Inst. y provisión de Cama Hospitalaria de 2 movimientos	UN	1,00	3.862.500	3.862.500
27,6		Inst. y provisión de Regulador de vacio conexión tipo OHMEDA	UN	1,00	2.781.000	2.781.000
27,7		Fluxometro conexión tipo OHMEDA	UN	1,00	772.500	772.500
27,8		Balón de Oxigeno portatil	UN	1,00	4.326.000	4.326.000
27,9		Soporte p/ monitores multiparametricos	UN	1,00	2.317.500	2.317.500
27,1		Manometro para oxigeno hospitalario	UN	1,00	309.000	309.000
27,11		Inst. y provisión de Equipo Secador de Aire Comprimido	UN	1,00	84.975.000	84.975.000
27,12		Inst. y provisión de Extractor de aire trif. caudal 21000m3/h	UN	1,00	2.317.500	2.317.500
27,13		Frasco de aspiracion	UN	1,00	2.317.500	2.317.500
27,14		Humificador para oxigeno hospitalario	UN	1,00	185.400	185.400
27,15		Inst. y provisión de Cortina antibacterial	ML	1,00	540.750	540.750
28	**721321601-013**	**LIMPIEZA FINAL**				
28,1		Limpieza final de obra	M2	1,00	15.450	15.450
		TOTAL				**265.547.493**

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPUA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

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