Sub UOC N° 41 - Hospital de Trauma "Manuel Giagni" - MSPyBS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 08/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EDILICIA PARA LA INSTALACIÓN DEL AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN" ID 382807

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Precio Ref.	APSA Industria y Servicios S.R.L.			Taivo Construcciones S.A.			VIS Villanueva Ingeniería y Servicios S.R.L.		
		1- DEMOLISIÓN			P. Un.	P. Total	Variac.	P. Un.	P. Total	Variac.	P. Un.	P. Total	Variac.
1	72141510-001	De mampostería de 0,15	10	20,000	23,564	235,644	17.82%	14,520	145,200	-27.40%	18,000	180,000	-10.00%
2	72141510-001	De mampostería de 0,30, para colocar aberturas	15	21,000	24,742	371,124	17.82%	21,780	326,700	3.71%	20,000	300,000	-4.76%
3	72141510-001	De piso	254	13,000	15,316	3,890,162	17.81%	12,705	3,227,070	-2.27%	13,500	3,429,000	3.85%
4	72141510-001	De azulejo	212.5	14,000	16,494	3,504,975	17.81%	12,705	2,699,813	-9.25%	14,100	2,996,250	0.71%
5	72141510-001	De mampara	18	7,000	8,246	148,435	17.81%	7,260	130,680	3.71%	7,140	128,520	2.00%
6	72141510-001	De Puertas de mampara	3	11,000	12,959	38,876	17.81%	7,260	21,780	-34.00%	15,000	45,000	36.36%
7	72141510-001	De puertas y marcos de madera 2 hojas	4	62,000	73,050	292,200	17.82%	60,500	242,000	-2.42%	65,000	260,000	4.84%
8	72141510-001	De puertas y marcos de madera 1 hoja	1	46,000	54,198	54,198	17.82%	6,050	6,050	-86.85%	48,500	48,500	5.43%
9	72141510-001	De aberturas a ser sustituidas por vidrio templado sin recuperación	3	62,000	73,050	219,150	17.82%	60,500	181,500	-2.42%	65,000	195,000	4.84%
10	72141510-001	De revoque a ser tratado con material hidrófugo	749.7	44,000	51,842	38,866,247	17.82%	48,400	36,285,480	10.00%	43,500	32,611,950	-1.14%
11	72141510-001	Relleno y compactación en área de demolición de piso, previa verificación de estado cañerías	108	90,000	106,042	11,452,493	17.82%	181,500	19,602,000	101.67%	90,050	9,725,400	0.06%
12	72141510-001	Retiro de escombro por contenedor	25	600,000	706,946	17,673,660	17.82%	605,000	15,125,000	0.83%	570,000	14,250,000	-5.00%
		2- CERRAMIENTOS											
13	72101703-003	De muros con Ladrillos Comunes de 0,30	15	144,000	169,667	2,545,002	17.82%	163,955	2,459,325	13.86%	141,120	2,116,800	-2.00%
14	72131601-999	Dintel de H° prefabricado	25.1	115,000	135,498	3,401,000	17.82%	136,730	3,431,923	18.90%	112,700	2,828,770	-2.00%
15	72151903-001	De ladrillos Tipo Convocó en área de máquinas	10	122,000	143,744	1,437,444	17.82%	163,955	1,639,550	34.39%	119,560	1,195,600	-2.00%
		3- Revoque y aislación											
16	72131601-008	Revoque Interior con hidrófugo h=2,0	779.7	38,000	44,772	34,908,728	17.82%	38,720	30,189,984	1.89%	37,240	29,036,028	-2.00%
17	72131601-008	Aislación con panderete h=0,40	125	76,000	89,545	11,193,150	17.82%	93,170	11,646,250	22.59%	74,480	9,310,000	-2.00%
18	72131601-008	Revoque de aristas curvas en muros y pilares	188.4	47,000	55,376	10,432,914	17.82%	54,450	10,258,380	15.85%	46,060	8,677,704	-2.00%
19	72131601-008	Revoque y mucheta resultante de amurar aberturas	6	92,000	108,397	650,383	17.82%	96,800	580,800	5.22%	90,160	540,960	-2.00%
20	72131601-008	Zócalo Sanitario en área limpia y depósito	74.2	66,000	77,762	5,769,970	17.82%	61,347	4,551,947	-7.05%	64,680	4,799,256	-2.00%
		4- Mamparas											
21	72102602-007	De Cementicia	110.3	266,000	313,411	34,569,255	17.82%	229,900	25,357,970	-13.57%	260,680	28,753,004	-2.00%
		5- CIELO RASO											
22	72101601-002	Provisión y Colocación de Cielo Raso de junta tomada	254	138,000	162,596	41,299,486	17.82%	114,950	29,197,300	-16.70%	135,240	34,350,960	-2.00%
23	72101601-002	Unión curva entre muro, cielo raso y aristas vivas	72.3	46,000	54,198	3,918,515	17.82%	39,930	2,886,939	-13.20%	45,080	3,259,284	-2.00%
		6- CARTELERIA											
24	82101502-003	Cartel de Acrílico (10cm x 30cm)	12	88,000	103,685	1,244,218	17.82%	53,240	638,880	-39.50%	86,240	1,034,880	-2.00%
25	82101502-003	Cartel Acrílico (20 cm x 40 cm)	13	100,000	117,824	1,531,717	17.82%	126,445	1,643,785	26.45%	98,000	1,274,000	-2.00%

Arq. Imelda Rivas
Coordinación Técnica de Infraestructura
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Oscar G. Arza M.
Asesor Jurídico
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Dr. LUIS A. FLEITAS B.
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

HOSPITAL DE TRAUMA MANUEL GIAGNI

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Sub UOC N° 41 - Hospital de Trauma "Manuel Giagni" - MSPyBS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 08/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EDILICIA PARA LA INSTALACIÓN DEL AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN" ID 382807

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Precio Ref.	APSA Industria y Servicios S.R.L.			Taivo Construcciones S.A.			VIS Villanueva Ingeniería y Servicios S.R.L.		
26	82101502-003	Cartel Acrílico (30 cm x 25 cm) REFLECTIVO	2	95,000	111,932	223,865	17.82%	119,790	239,580	26.09%	93,100	186,200	-2.00%
27	82101502-003	Cartel Acrílico (60 cm x 50 cm)	10	395,000	465,406	4,654,056	17.82%	445,885	4,458,850	12.88%	387,100	3,871,000	-2.00%
28	82101502-003	Cartel Acrílico (15 cm x 15 cm) reflectivo	13	70,000	82,476	1,072,188	17.82%	46,585	605,605	-33.45%	68,600	891,800	-2.00%
		7- PISOS, REVESTIMIENTOS Y ZÓCALO											
29	72131601-009	Piso de porcelanato	218.8	165,000	194,410	42,536,820	17.82%	145,200	31,769,760	-12.00%	161,700	35,379,960	-2.00%
30	72131601-005	Zócalo de porcelanato	186.8	45,000	53,021	9,904,285	17.82%	43,560	8,137,008	-3.20%	44,100	8,237,880	-2.00%
31	72102508-003	Revestimiento de azulejo en pasillos h=1,80m	178.92	110,000	129,606	23,189,106	17.82%	96,800	17,319,456	-12.00%	107,800	19,287,576	-2.00%
		8- PINTURA											
32	72131601-012	Epoxi de paredes	472.18	106,000	124,892	58,971,693	17.82%	121,000	57,133,780	14.15%	102,000	48,162,360	-3.77%
33	72131601-013	Epoxi de Cielo Raso	120.6	106,000	124,892	15,062,023	17.82%	121,000	14,592,600	14.15%	102,000	12,301,200	-3.77%
34	72131601-014	Látex de Cielo Raso	98.25	29,000	34,169	3,357,085	17.82%	29,040	2,853,180	0.14%	26,500	2,603,625	-8.62%
35	72131601-015	Látex Hall y Pasillo	240.6	31,000	36,524	8,787,771	17.82%	29,040	6,987,024	-6.32%	28,000	6,736,800	-9.68%
36	72131601-016	Aberturas epoxi	30.96	122,000	143,744	4,450,327	17.82%	29,040	899,078	-76.20%	119,000	3,684,240	-2.46%
37	72131601-017	Aberturas al sintético	10.32	36,000	42,415	437,725	17.82%	121,000	1,248,720	236.11%	33,000	340,560	-8.33%
		9- ABERTURAS											
		9.1. PUERTAS DE MADERA											
38	72131601-010	Placa de abrir de 0,03 cm para mampara 1,20 x 2,15 con mirilla de vidrio templad0 de 6mm de 50x50	4	1,300,000	1,531,717	6,126,869	17.82%	1,452,000	5,808,000	11.69%	1,274,000	5,096,000	-2.00%
39	72131601-010	Puerta Placa 2 hojas vaivén de 0.05 (1,20 x 2,15) con mirilla de blindex 6mm 50x50	3	1,600,000	1,885,190	5,655,571	17.82%	1,452,000	4,356,000	-9.25%	1,568,000	4,704,000	-2.00%
40	72131601-010	Puerta vaivén de 0,80 x 2,15 para mampara	1	762,000	897,821	897,821	17.82%	786,500	786,500	3.22%	746,760	746,760	-2.00%
41	72131601-010	Puerta de abrir de 0,90x2,15 de 0,05m de espesor	1	762,000	897,821	897,821	17.82%	786,500	786,500	3.22%	746,760	746,760	-2.00%
42	72131601-010	Placa de abrir de 0,03 cm para mampara 0,90 x 2,15	2	762,000	897,821	1,795,642	17.82%	943,800	1,887,600	23.86%	746,760	1,493,520	-2.00%
43	72131601-010	Marco de madera 2x6	2	210,000	247,430	494,861	17.82%	423,500	847,000	101.67%	205,800	411,600	-2.00%
44	72131601-010	Marco de madera 2x2	21.5	54,000	63,624	1,367,916	17.82%	48,400	1,040,600	-10.37%	52,920	1,137,780	-2.00%
45	72131601-010	Contramarco de madera	37	23,000	27,098	1,002,641	17.82%	18,150	671,550	-21.09%	22,540	833,980	-2.00%
46	72131601-010	Fichas el par	117	17,000	20,029	2,343,416	17.82%	13,310	1,557,270	-21.71%	16,660	1,949,220	-2.00%
47	72131601-010	Fichas para puerta vaivén -en acero reforzado por par	3	685,000	807,096	2,421,288	17.82%	423,500	1,270,500	-38.18%	671,300	2,013,900	-2.00%
48	72131601-010	Cerradura Yale para puerta de acceso	15	203,000	239,183	3,587,742	17.82%	242,000	3,630,000	19.21%	198,940	2,984,100	-2.00%
49	72131601-010	Cerradura Yale para puerta de tambor	1	203,000	239,183	239,183	17.82%	242,000	242,000	19.21%	198,940	198,940	-2.00%
50	72131601-010	pasadores para puerta vaivén	2	15,000	17,674	35,347	17.82%	14,520	29,040	-3.20%	14,700	29,400	-2.00%
		9.2. PUERTAS METÁLICA											
51	72131601-010	Puerta Metálica 2 hojas 1,20 x 2.15 con pivot vertical (en acceso)	2	4,000,000	4,712,976	9,425,952	17.82%	4,235,000	8,470,000	5.88%	3,920,000	7,840,000	-2.00%
52	72131601-010	Chapa de Acero Inox. Nro 18 (alt. 1,00) ambas caras	8	3,640,000	4,288,807	34,310,458	17.82%	471,900	3,775,200	-87.04%	3,567,200	28,537,600	-2.00%

Arq. Imelda Rivas
Coordinación Técnica de Infraestructura
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Oscar G. Arza M.
Asesor Jurídico
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Dr. LUIS A. FLEITAS B.
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Sub UOC N° 41 - Hospital de Trauma "Manuel Giagni" - MSPyBS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 08/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EDILICIA PARA LA INSTALACIÓN DEL AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN" ID 382807

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Precio Ref.	APSA Industria y Servicios S.R.L.			Taivo Construcciones S.A.			VIS Villanueva Ingeniería y Servicios S.R.L.		
		9.3. DE VIDRIOS											
53	72131601-010	Ventana de vidrio templado fijo de 8mm (1,20x0,65)	2	550,000	648,034	1,296,067	17.82%	519,090	1,038,180	-5.62%	539,000	1,078,000	-2.00%
54	72131601-010	Ventana de vidrio templado 1 fijo y 1 de correr de 8mm (1,20 x 0,65)	4	740,000	871,900	3,487,598	17.82%	471,900	1,887,600	-36.23%	725,200	2,900,800	-2.00%
55	72131601-010	Ventana de vidrio templado fijo de 8mm (1,2 x 1,00)	2	900,000	1,060,420	2,120,839	17.82%	726,000	1,452,000	-19.33%	882,000	1,764,000	-2.00%
56	72131601-010	Ventana de vidrio templado fijo de 8mm (1,8x1,8)c/pasante	1	2,500,000	2,945,610	2,945,610	17.82%	2,301,420	2,301,420	-7.94%	2,450,000	2,450,000	-2.00%
57	72131601-010	Mirilla de vidrio templado de 0,50 x 0,50	20	163,000	192,053	3,841,056	17.82%	121,000	2,420,000	-25.77%	159,740	3,194,800	-2.00%
		10- OTROS											
58	72101510-999	Provisión y colocación de bacha pequeña de acero inoxidable	1	310,000	365,255	365,255	17.82%	423,500	423,500	36.61%	303,800	303,800	-2.00%
59	72102508-999	Colocar mesada de granito con mueble en - cocina	0.8	580,000	683,381	546,705	17.82%	1,512,500	1,210,000	160.78%	568,400	454,720	-2.00%
60	72102508-999	Provisión y colocación de mesada de piedra granítica nat. Para entrega	1	2,150,000	2,533,224	2,533,224	17.82%	2,081,200	2,081,200	-3.20%	2,107,000	2,107,000	-2.00%
61	72105602-9997	Revestimiento y puerta vaivén de acero inox. en entrada carritos	1	3,300,000	3,888,205	3,888,205	17.82%	3,194,400	3,194,400	-3.20%	3,234,000	3,234,000	-2.00%
62	72102508-999	Provisión y colocación de mesada de madera, con tapa de piedra granítica nat.para acceso	1	3,600,000	4,241,678	4,241,678	17.82%	3,484,800	3,484,800	-3.20%	3,528,000	3,528,000	-2.00%
63	72101607-002	Protección de aristas vivas en muro -ángulo de aluminio	85	72,000	84,832	7,210,686	17.82%	72,600	6,171,000	0.83%	70,560	5,997,600	-2.00%
		11- ESTRUCTURA METALICA											
64	72153202-001	parrilla metálica para base de compresor de AA	2	170,000	200,300	400,601	17.82%	302,500	605,000	77.94%	166,600	333,200	-2.00%
65	72153202-001	Estructura metálica sujeta a cielorraso para soporte de aire de ventana	5	290,000	341,690	1,708,452	17.82%	302,500	1,512,500	4.31%	284,200	1,421,000	-2.00%
66	72153202-001	Techo de chapas, para protección de losa con probl. De humedad, sobre estructura metálica	30	210,000	247,430	7,422,912	17.82%	266,200	7,986,000	26.76%	205,800	6,174,000	-2.00%
		12- ACONDICIONADORES DE AIRE											
		12.1 MONTAJE DE EQUIPOS											
67	72102305-002	Montaje Equipos de Acondicionador de Aire Ecológico Tipo Split Trifásico de 60.000 BTU	2	1,900,000	2,238,664	4,477,327	17.82%	726,000	1,452,000	-61.79%	1,805,000	3,610,000	-5.00%
68	72102305-002	Montaje de Equipos de Acondicionador de Aire Ecológico Tipo ventana Monofásico de 24.000 BTU	5	450,000	530,209	2,651,046	17.82%	363,000	1,815,000	-19.33%	427,500	2,137,500	-5.00%
		12.2. CONEXIÓN ELÉCTRICA											
69	72131601-001	Parte eléctrica de Equipos de Split Trifásico de 60.000 BTU	2	820,000	966,160	1,932,319	17.82%	580,800	1,161,600	-29.17%	779,000	1,558,000	-5.00%
70	72131601-001	Parte eléctrica de Equipos de Acondicionador de Aire Ecológico Tipo ventana Monofásico de 24.000 BTU	5	500,000	589,122	2,945,610	17.82%	387,200	1,936,000	-22.56%	475,000	2,375,000	-5.00%

Arq. Imelda Rivas
Coordinación Técnica de Infraestructura
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Abog. Oscar G. Arza M.
Asesor Jurídico
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Dr. LUIS A. FLEITAS B.
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Ministerio de SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

HOSPITAL DE TRAUMA MANUEL GIAGNI

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Sub UOC N° 41 - Hospital de Trauma "Manuel Giagni" - MSPyBS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 08/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EDILICIA PARA LA INSTALACIÓN DEL AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN" ID 382807

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Precio Ref.	APSA Industria y Servicios S.R.L.			Taivo Construcciones S.A.			VIS Villanueva Ingeniería y Servicios S.R.L.		
		13- INSTALACION ELECTRICA											
71	72131601-001	Bocas de datos	1	115,000	135,498	135,498	17.82%	363,000	363,000	215.65%	109,250	109,250	-5.00%
72	72131601-001	Tablero eléctrico 30 módulos barras RST+Neutro+Tierr, llaves termo magnéticas, disyuntor diferencial, armado de tablero	1	14,500,000	17,084,538	17,084,538	17.82%	13,310,000	13,310,000	-8.21%	13,775,000	13,775,000	-5.00%
73	72131601-001	Tablero eléctrico conectado al generador barras RST+Neutro+Tierr, llaves termomagnéticas, disyuntor diferencial, armado de tablero	1	6,000,000	7,069,464	7,069,464	17.82%	4,840,000	4,840,000	-19.33%	5,700,000	5,700,000	-5.00%
74	72131601-001	Tablero eléctrico para aires barras RST+Neutro+Tierr, llaves termo magnéticas, disyuntor diferencial, armado de tablero	1	6,000,000	7,069,464	7,069,464	17.82%	5,082,000	5,082,000	-15.30%	5,700,000	5,700,000	-5.00%
75	72131601-001	Bocas de luz	38	170,000	200,300	7,611,415	17.82%	106,480	4,046,240	-37.36%	161,500	6,137,000	-5.00%
76	72131601-001	Tomas comunes (Nuevas)	11	150,000	176,736	1,944,096	17.82%	106,480	1,171,280	-29.01%	142,500	1,567,500	-5.00%
77	72131601-001	Tomas con Tierra	3	210,000	247,430	742,291	17.82%	114,950	344,850	-45.26%	199,500	598,500	-5.00%
78	72131601-001	Circuitos especiales para acondicionador de Aire de 60.000 BTU	2	700,000	824,771	1,649,542	17.82%	580,800	1,161,600	-17.03%	665,000	1,330,000	-5.00%
79	72131601-001	Circuitos especiales para acondicionador de Aire de 24.000 BTU	5	450,000	530,209	2,651,046	17.82%	387,200	1,936,000	-13.96%	427,500	2,137,500	-5.00%
80	72131601-001	Instalación de Ventilador de techo	4	150,000	176,736	706,944	17.82%	193,600	774,400	29.07%	142,500	570,000	-5.00%

Arq. Imelda Rivas
Coordinación Técnica de Infraestructura
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Dr. Oscar G. Arza M.
Asesor Jurídico
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Dr. LUIS A. FLEITAS B.
DIRECTOR ADMINISTRATIVO
Hospital de Trauma "Manuel Giagni"

Sub UOC N° 41 - Hospital de Trauma "Manuel Giagni" - MSPyBS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

LCO 08/2020 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN EDILICIA PARA LA INSTALACIÓN DEL AUTOCLAVE DE ESTERILIZACIÓN" ID 382807

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Precio Ref.	APSA Industria y Servicios S.R.L.			Taivo Construcciones S.A.			VIS Villanueva Ingeniería y Servicios S.R.L.		
81	72131601-001	Artefactos fluorescente de 1 x 40 W acrílico	6	320,000	377,038	2,262,226	17.82%	302,500	1,815,000	-5.47%	304,000	1,824,000	-5.00%
82	72131601-001	Artefactos fluorescente de 2 x 40 W Acrílico	9	570,000	671,598	6,044,382	17.82%	459,800	4,138,200	-19.33%	541,500	4,873,500	-5.00%
83	72131601-001	Artefactos fluorescente de 1 x 40 W acanalado	2	150,000	176,736	353,472	17.82%	157,300	314,600	4.87%	142,500	285,000	-5.00%
84	72131601-001	Artefactos fluorescente de 2 x 40 W Luces de inspección	21	150,000	176,736	3,711,456	17.82%	459,800	9,655,800	206.53%	142,500	2,992,500	-5.00%
85	72131601-001	Conexión de alimentación eléctrica al tablero de emergencias	1	9,300,000	10,957,669	10,957,669	17.82%	9,075,000	9,075,000	-2.42%	8,835,000	8,835,000	-5.00%
86	72131601-001	Conexión de alimentación eléctrica del Esterilizador	1	11,000,000	12,960,684	12,960,684	17.82%	10,285,000	10,285,000	-6.50%	10,450,000	10,450,000	-5.00%
		14- INSTALACIÓN SANITARIA											
87	72131601-011	Bacha de acero inoxidable de 0,80	6	420,000	494,862	2,969,172	17.82%	473,110	2,838,660	12.65%	428,400	2,570,400	2.00%
88	72131601-011	Colocación de bacha	12	95,000	111,932	1,343,189	17.82%	169,400	2,032,800	78.32%	96,900	1,162,800	2.00%
89	72131601-011	Desagüe cloacal en bacha	3	772,000	909,602	2,728,807	17.82%	665,500	1,996,500	-13.80%	787,440	2,362,320	2.00%
90	72131601-011	Agua corriente en bacha	3	1,200,000	1,413,893	4,241,678	17.82%	1,210,000	3,630,000	0.83%	1,224,000	3,672,000	2.00%
91	72131601-011	Llave de paso de ½	2	145,000	170,845	341,690	17.82%	239,580	479,160	65.23%	147,900	295,800	2.00%
92	72131601-011	Cañería de agua de ¾	18	15,000	17,674	318,125	17.82%	12,100	217,800	-19.33%	15,300	275,400	2.00%
93	72131601-011	Cañería de desagüe de 100 hasta registro existente	18	62,000	73,050	1,314,900	17.82%	39,325	707,850	-36.57%	63,240	1,138,320	2.00%
94	72131601-011	Desengrasado	2	107,000	126,071	252,142	17.82%	162,140	324,280	51.53%	109,140	218,280	2.00%
95	72131601-011	Cámara de inspección de 45x45	1	235,000	276,887	276,887	17.82%	266,200	266,200	13.28%	239,700	239,700	2.00%
96	72131601-011	Llave de paso de 1/2 c/campana	15	76,000	89,545	1,343,178	17.82%	90,750	1,361,250	19.41%	77,520	1,162,800	2.00%
97	72131601-011	Canilla pico móvil agua fría	1	180,000	212,083	212,083	17.82%	177,870	177,870	-1.18%	183,600	183,600	2.00%
98	72131601-011	Provisión de agua y desagüe del equipo de Esterilización	1	2,600,000	3,063,434	3,063,434	17.82%	2,516,800	2,516,800	-3.20%	2,652,000	2,652,000	2.00%
		15- SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO											
99	92121702-002	Detector humo calor	27	260,000	306,343	8,271,266	17.82%	423,500	11,434,500	62.88%	265,200	7,160,400	2.00%
100	92121702-002	Detector termovelocimétrico	1	300,000	353,473	353,473	17.82%	387,200	387,200	29.07%	306,000	306,000	2.00%
101	92121702-002	Salida de emergencia	5	250,000	294,560	1,472,802	17.82%	217,800	1,089,000	-12.88%	255,000	1,275,000	2.00%
102	92121702-002	Salida de emergencia	5	250,000	294,560	1,472,802	17.82%	217,800	1,089,000	-12.88%	255,000	1,275,000	2.00%
103	92121702-002	Extintor ABC 6Kg	6	310,000	365,255	2,191,529	17.82%	423,500	2,541,000	36.61%	316,200	1,897,200	2.00%
104	92121702-002	Panel de control central	1	1,900,000	2,206,896	2,206,896	16.15%	3,630,000	3,630,000	91.05%	1,938,000	1,938,000	2.00%
TOTAL GENERAL						**644,241,848**			**531,043,747**			**533,044,817**	

Arq. Imelda Rivas
Coordinación Técnica de Infraestructura

Abog. Oscar Arza M.
Asesor Jurídico
Hospital de Trauma Manuel Giagni

Dr. Luis Alberto Fleitas
Director Administrativo del Hospital de Trauma Manuel Giagni