LPN N° 02/2020 - "AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS AREAS DE TERAPIA INTENSIVA, ONCOLOGIA E INTERNACION DEL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO"- PLURIANUAL- ID Nº 382.504

ADENDA N° 01 AL CONTRATO N° 01/2020 – CONSORCIO ARAPY

EL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO "NIÑOS DE ACOSTA ÑU", domiciliado en la calle Arnaldo Bacigalupo c/ Avda. La Victoria de la ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, representado para este acto por el **DR. EDUARDO PIO ALFIERI,** con **Cédula de Identidad Nº 425.573, Director General del Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñu"**, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, el **CONSORCIO ARAPY**, con **RUC 80114147-8**, representada para este acto por el **SR. RICARDO DIAZ MARTINEZ,** con Cédula Identidad N° 310.695; el **SR. FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ** con Cédula Identidad N° 421.518 y el **SR. CARLOS DIOGENES LATORRE GARCIA,** con Cédula Identidad N° 706.026, en calidad de Representantes Legales, denominado en adelante la **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar la presente **Adenda del Contrato Nº 01/2020** de la **LPN N° 02/2020 - "AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS AREAS DE TERAPIA INTENSIVA, ONCOLOGIA E INTERNACION DEL HOSPITAL GENERAL PEDIATRICO"- PLURIANUAL;** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. FUNDAMENTO.

Visto la **Nota U.O.C. Nº 160/2021**, de fecha 25 de noviembre de 2021, la **Dirección de Administración y Finanzas del Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñu"**, solicitó la gestión del Convenio Modificatorio de ampliación de monto y plazo del Contrato Nº 01/2020 del 15 de diciembre de 2020, suscrito en el marco de la Licitación Pública Nacional Nº 02/2020 **"AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS AREAS DE TERAPIA INTENSIVA, ONCOLOGÍA E INTERNACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL PEDIÁTRICO" PLURIANUAL – ID 382.504**.

Que, la modificación se justifica en la necesidad de ejecutar mayores cantidades que aquellas originalmente previstas y la inclusión de rubros no contemplados, conforme a las manifestaciones vertidas en la Nota de justificación para trabajos con mayores y menores cantidades y adicionales, suscrita por la Arq. Mónica Vallejos, en su calidad de Fiscal de Obra del Hospital General Pediátrico "Niños de Acosta Ñu", quien certifica la pertinencia de una ampliación del monto contractual por un valor de guaraníes Un Mil Novecientos Nueve Millones Cuatrocientos Diez y Seis Mil Novecientos Setenta y Cinco (Gs. 1.909.416.975.-) equivalente al 10,59% del valor inicial del contrato con una consecuente adición de treinta (30) días calendarios al plazo original de ejecución de obras previsto en el Contrato Nº 01/2020.

Que la **Dirección General de Auditoría Interna**, se expide favorablemente mediante el Dictamen **E.DAF NC Nº 04/2022** de fecha 08 de febrero de 2022.

Que por **Dictamen DOC Nº 152**, de fecha 04 de marzo de 2022, **la Dirección Operativa de Contrataciones**, se expidió recomendando el impulso del convenio modificatorio solicitado por el Hospital General Pediátrico.

Que por **Resolución D.G.A.F. Nº 254** de fecha 08 de marzo de 2022, se dispone la paralización del plazo de ejecución y se autoriza el convenio modificatorio de Ampliación del Monto y Plazo de Ejecución del Contrato Nº 01/2020 con la firma CONSORCIO ARAPY, en el marco de la **LPN N° 02/2020 - "AMPLIACION Y MODERNIZACION DE LAS AREAS DE TERAPIA INTENSIVA, ONCOLOGÍA E INTERNACIÓN DEL HOSPITAL GENERAL PEDIÁTRICO" PLURIANUAL**

Que dicha ampliación cuenta con Certificado de Disponibilidad Presupuestaria.

2. ALCANCE DE LA MODIFICACION.

A través del presente instrumento, las partes acuerdan la modificación de las **Cláusulas Nº 6, 8 y 13 del Contrato Principal**, sin alterar las demás condiciones del mismo, quedando redactado en los siguientes términos.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES Y/O SERVICIOS

El Monto Ampliado, conforme a la Resolución, asciende a la suma de **Gs. 1.909.416.975.-** (Un Mil Novecientos Nueve Millones Cuatrocientos Diez y Seis Mil Novecientos Setenta y Cinco).

			CONTRATO				PLANILLA A EJECUTAR			
Ítem	Código Catálogo	Rubros	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1	72121403-001	Preparación de Obra								
1.1		Limpieza del Predio: podar y desraizar árboles con retiro de hojas, ramas, tronco y raíces fuera del predio	m2	4.610	6.697	30.873.170	m2	4.610	6.697	30.873.170
1.2		Trazado, replanteo y marcación	m2	4.610	3.409	15.715.490	m2	4.610	3.409	15.715.490
1.3		Reacondicionamiento de todos los registros sanitarios (cloacal, pluvial, cañerías de agua corriente) y eléctricos que se encuentren en la zona de obras	gl	1	7.612.865	7.612.865	gl	1	7.612.865	7.612.865

Ing. Fernando Moreno M.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Dr. Pio Alfieri
Director General
Hospital General Pediátrico

2	72121403-001	**Demolición con recuperación de material y retiro de escombros**								
2.1		Pabellón Existente (la empresa adjudicada deberá cotizar este rubro asistiendo a la visita de recorrida que debe ser obligatoria)	un	1	38.642.643	38.642.643	un	1	38.642.643	38.642.643
3	72121403-001	**Movimiento de Tierra**								
3.1		Relleno de tierra compactada h= prom 20cm	m2	922	27.514	25.367.908	m2	5.546,14	27.514	152.596.441
3.2		Excavación para zapatas y vigas de fundación	m3	260	41.520	10.795.200	m3	817,53	41.520	33.943.783
4	72121403-001	**Estructura de H°A°**								
4.1		Zapatas	m3	135	1.847.880	249.463.800	m3	137,28	1.847.880	253.676.966
4.2		Vigas de fundación	m3	115	2.071.378	238.208.470	m3	129,46	2.071.378	268.163.910
4.3		Pilares	m3	74	2.210.080	163.545.920	m3	88,31	2.210.080	195.165.494
4.4		Viga techo PB	m3	89,5	2.288.591	204.828.895	m3	91,23	2.288.591	208.782.024
4.5		Losa techo PB	m3	211	2.125.606	448.502.866	m3	211	2.125.606	448.502.866
4.6		Viga techo PA	m3	105,5	2.310.342	243.741.081	m3	105,5	2.310.342	243.741.081
4.7		Losa techo PA	m3	181	2.143.848	388.036.488	m3	198,89	2.143.848	426.379.651
4.8		Escaleras 19 escalones de 1,45 de largo con descanso	m3	3	2.352.906	7.058.718	m3	3,53	2.352.906	8.309.556
4.9		Rampa	m3	20	2.098.286	41.965.720	m3	20	2.098.286	41.965.720
5	72121403-001	**Mampostería y divisorias**								
5.1		Elevación 0,15 común (1-2-10).	m2	4.986	79.394	395.858.484	m2	4.986	79.394	395.858.484
5.2		Envarillado sobre aberturas 2 ? 8 por hilada (2 hiladas)	ml	129	24.328	3.138.312	ml	796,20	24.328	19.369.954
5.3		Mamparas divisorias en box de baños, eucatex con estructura de acero inoxidable, incluye puertas y accesorios. Segun EE.TT.	m2	7	290.423	2.032.961	m2	7	290.423	2.032.961
6	72121403-001	**Aislación**								
6.1		Horizontal pared 0,15	ml	1.081	33.115	35.797.315	ml	1.241,42	33.115	41.109.623
6.2		De losa con mebrana asfáltica de 2mm con aluminio sobre alisado de base	m2	1.927	121.933	234.964.891	m2	1.927	121.933	234.964.891
7	72121403-001	**Revoques (incluye malla tipo tramafix en**								
7.1		Pared interior a dos capas	m2	1.647	35.791	58.947.777	m2	6.573,10	35.791	235.257.771
7.2		Pared base azulejos con hidrófugo	m2	1.005	30.290	30.441.450	m2	1.005	30.290	30.441.450
7.3		Revoque de losa (incluye azotada de adherencia)	m2	2.357	47.813	112.695.241	m2	2.357	47.813	112.695.241
7.4		Exterior a dos capas con hidrófugo	m2	1.044	39.000	40.716.000	m2	1.811,16	39.000	70.635.162
8	72121403-001	**Contrapiso**								
8.1		Cascotes int s/terreno natural 10 cm y para pav. HºAº (1-4-16-24)	m2	2.137	42.083	89.931.371	m2	2.137	42.083	89.931.371
8.2		Cascotes ext s/terreno natural 7 cm (1-4-16-24)	m2	66	34.049	2.247.234	m2	240,41	34.049	8.185.720
9	72121403-001	**Piso**								
9.1		Porcelanato 60 x 60 (carpeta incluida)	m2	1.927	160.964	310.177.628	m2	1.927	160.964	310.177.628
9.2		Pavimentación HºAº para acceso vehicular	m2	538	177.551	95.522.438	m2	538	177.551	95.522.438
9.3		Pavimentacion de H° para guarda obra	m2	210	138.712	29.129.520	m2	240,41	138.712	33.347.752
9.4		Plancha de mosaico granitico base gris para escalera (Esc.:1,45x0,30x18un. + Desc.: 3,00x1,45)	m2	12,2	283.810	3.462.482	m2	12,2	283.810	3.462.482
9.5		Mosaico granitico base gris 30x30 para rampa. Segun EE.TT.	m2	121,5	130.397	15.843.236	m2	121,5	130.397	15.843.236
9.6		Canto rodado, camineros	m2	106	102.708	10.887.048	m2	506	102.708	51.970.248
10	72121403-001	**Zócalo**								
10.1		Porcelanato idem al piso	ml	1.426	29.034	41.402.484	ml	1.426	29.034	41.402.484
10.2		Mosaico granitico base gris 10x30 para rampa. Ver detalle	ml	120	45.413	5.449.560	ml	120	45.413	5.449.560
11	72121403-001	**Revestimiento**								
11.1		Azulejos h= 2,10	m2	933	91.877	85.721.241	m2	933	91.877	85.721.241
11.2		Azulejos h= 1,20	m2	72	91.877	6.615.144	m2	72	91.877	6.615.144
11.3		Guarda decorativa de azulejos	ml	476	59.462	28.303.912	ml	476	59.462	28.303.912
11.4		Placa de acero inoxidable encima de bachas sanitarias	m2	10	531.145	5.311.450	m2	10	531.145	5.311.450
11.5		Guarda camilla	ml	642	226.091	145.150.422	ml	642	226.091	145.150.422
11.6		PVC antibacterial en pasillos h=1,20	m2	771	258.567	199.355.157	m2	771	258.567	199.355.157
11.7		Ploteado de paredes en sala de juegos	m2	25	203.999	5.099.975	m2	25	203.999	5.099.975
12	72121403-001	**Provisión y colocación de puerta (incluye provisión y colocación de Marcos y Contramarcos)**								
12.1		Puerta tipo P1 detalle según plano	un	1	1.131.354	1.131.354	un	1	1.131.354	1.131.354
12.2		Puerta tipo P2 detalle según plano	un	11	1.259.633	13.855.963	un	13	1.259.633	16.375.229
12.3		Puerta tipo P2.1 detalle según plano	un	1	1.066.675	1.066.675	un	1	1.066.675	1.066.675
12.4		Puerta tipo P3 detalle según plano	un	1	1.442.511	1.442.511	un	1	1.442.511	1.442.511
12.5		Puerta tipo P4 detalle según plano	un	61	1.383.589	84.398.929	un	62	1.383.589	85.782.518
12.6		Puerta tipo P4.2 detalle según plano	un	1	1.502.083	1.502.083	un	1	1.502.083	1.502.083
12.7		Puerta tipo P5 detalle según plano	un	1	2.138.655	2.138.655	un	1	2.138.655	2.138.655
12.8		Puerta tipo P6 detalle según plano	un	53	1.940.254	102.833.462	un	52	1.940.254	100.893.208
12.9		Puerta tipo P6.1 detalle según plano	un	3	1.664.456	4.993.368	un	3	1.664.456	4.993.368
12.10		Puerta tipo P7 detalle según plano	un	6	2.988.690	17.932.140	un	6	2.988.690	17.932.140

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Fernando Moreno M.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Alfieri
Director General
Hospital General Pediátrico

13	72121403-001	**Provisión y colocación de aberturas de aluminio anodizado color natural, según detalle y especificaciones (Incluye herrajes, cerraduras y ploteado microperforado)**								
13.1		Ventana tipo V1 detalle según plano	un	8	680.321	5.442.568	un	8	680.321	5.442.568
13.2		Ventana tipo V2 detalle según plano	un	20	1.012.099	20.241.980	un	20	1.012.099	20.241.980
13.3		Ventana tipo V3 detalle según plano	un	6	1.520.930	9.125.580	un	6	1.520.930	9.125.580
13.4		Ventana tipo V3.1 detalle según plano	un	3	904.933	2.714.799	un	3	904.933	2.714.799
13.5		Ventana tipo V4 detalle según plano	un	67	2.129.501	142.676.567	un	67	2.129.501	142.676.567
13.6		Ventana tipo V4.1 detalle según plano	un	3	1.151.498	3.454.494	un	3	1.151.498	3.454.494
13.7		Ventana tipo V6, Enfermería, detalle según plano	un	2	1.538.262	3.076.524	un	2	1.538.262	3.076.524
13.8		Ventana tipo V8, Enfermería, detalle según plano	un	1	2.371.262	2.371.262	un	1	2.371.262	2.371.262
13.9		Ventana tipo V14, Enfermería, detalle según plano	un	1	2.308.370	2.308.370	un	1	2.308.370	2.308.370
13.10		Ventana tipo V14.1, Enfermería, detalle según plano	un	1	1.767.730	1.767.730	un	1	1.767.730	1.767.730
13.11		Ventana tipo VF, Aire y luz, vidrio fijo de cristal templado de 8 mm	un	2	11.890.676	23.781.352	un	2	11.890.676	23.781.352
14	72121403-001	**Provisión y colocación de cielorraso**								
14.1		Cielorraso de lana mineral, placas de 60x60, desmontable con perfilería de aluminio anodizado natural y estructura de soporte	m2	790	137.778	108.844.620	m2	1073	137.778	147.835.794
15	72121403-001	**Provisión y colocación de puertas de cristal**								
15.1		Puerta de vidrio tipo PV1 detalle según plano	un	2	9.698.962	19.397.924	un	2	9.698.962	19.397.924
16	72121403-001	**Instalación agua corriente (en planta alta la cañería va colgada de la losa)**								
16.1		Provisión e instalación de tanque metálico tipo copa de 50 m3 y altura de 15 m (incluye fundación de base)	un	1	84.301.826	84.301.826	un	1	84.301.826	84.301.826
16.2		Provisión y construcción de tanque H°A° De 30 m3	un	1	73.933.552	73.933.552	un	1	73.933.552	73.933.552
16.3		Provisión e instalación de tubería de PVC-PBA, DN 100mm- PN 10 kg/cm2	ml	20	92.506	1.850.120	ml	20	92.506	1.850.120
16.4		Provisión e instalación de tubería de PVC-PBA, DN 50mm- PN 10 kg/cm2	ml	41	60.666	2.487.306	ml	41	60.666	2.487.306
16.5		Válvula compuerta de Ho.Fo. DN 100mm	un	1	945.582	945.582	un	1	945.582	945.582
16.6		Válvula compuerta de Ho.Fo. DN 50mm	un	1	629.476	629.476	un	1	629.476	629.476
16.7		Instalación de agua fria y caliente en baño c/2 inodoros con cisterna baja, 2 bachas y 2 duchas con canilla lava pie, c/llave de paso de 1/2 FV. Baño T1 - Pl. Alta	un	2	2.301.851	4.603.702	un	2	2.301.851	4.603.702
16.8		Instalación de agua fria en baño c/3 inodoros con cisterna baja y 2 bachas, c/llave de paso de 1/2 FV. Baño T2 - Pl. Alta	un	1	1.899.369	1.899.369	un	1	1.899.369	1.899.369
16.9		Instalación de agua fría y caliente en baño con 2 inodoros con cisterna baja, 3 bachas y 1 ducha con canilla lava pie, con llave de paso de 1/2" FV. Baño T3 - Pl. Alta	un	1	2.278.761	2.278.761	un	1	2.278.761	2.278.761
16.10		Instalación de agua fria en baño c/1 inodoro con cisterna baja y 1 bacha, c/llave de paso de 1/2 FV. Baño T4 Pl. Alta y T4 Pl. Baja	un	3	797.766	2.393.298	un	3	797.766	2.393.298
16.11		Instalación de agua fría y caliente en baño con inodoro con cisterna baja, lavatorio y ducha con canilla lava pie, con llave de paso de 1/2" FV. Baño T5 y T6 - Pl. Alta y T2 Pl. Baja	un	6	1.255.275	7.531.650	un	6	1.255.275	7.531.650
16.12		Instalación de agua fría y caliente en baño con inodoro con cisterna baja, lavatorio y ducha con canilla lava pie, con llave de paso de 1/2" FV. Baño T7 Pl. Alta y T1 Pl. Baja	un	64	1.259.428	80.603.392	un	64	1.259.428	80.603.392
16.13		Instalación de agua fria en baño c/2 inodoros con cisterna baja y 2 bachas, c/llave de paso de 1/2 FV. Baño público Pl. Alta	un	1	1.681.974	1.681.974	un	1	1.681.974	1.681.974
16.14		Instalación de agua fria en baño c/1 inodoro con cisterna baja, 1 mingitorio y 2 bachas, c/llave de paso de 1/2 FV. Baño público Pl. Alta	un	1	1.232.503	1.232.503	un	1	1.232.503	1.232.503
16.15		Instalación de agua fria en baño c/1 inodoro con cisterna baja y 2 bachas, c/llave de paso de 1/2 FV. Baño T3 - Pl. Baja	un	2	1.083.081	2.166.162	un	2	1.083.081	2.166.162
16.16		Instalación de agua fria en inodoro con cisterna baja en cuarto séptico	un	7	453.797	3.176.579	un	7	453.797	3.176.579
16.17		Instalación agua fria en pileta cocina, c/llave de paso de 1/2"	un	2	356.041	712.082	un	2	356.041	712.082
16.18		Instalación agua fría y caliente en bacha profunda c/llave de paso de 1/2"	un	17	535.589	9.105.013	un	17	535.589	9.105.013
16.19		Instalación agua fria en bacha profunda c/llave de paso de 1/2"	un	31	405.647	12.575.057	un	31	405.647	12.575.057
16.20		Instalación agua fría de lavatorio en Internado oncológico	un	11	360.486	3.965.346	un	11	360.486	3.965.346
16.21		Instalación agua fria canilla de patio c/llave de paso de 1/2"	un	4	220.947	883.788	un	4	220.947	883.788
16.22		Instalación de caño de PVC roscable de 3/4" (incluye provisión de accesorios y llaves de paso)	ml	577	34.117	19.685.509	ml	577	34.117	19.685.509
16.23		Instalación de caño de PVC roscable de 1" (incluye provisión de accesorios y llaves de paso)	ml	66	46.702	3.082.332	ml	392	46.702	18.307.184

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Fernando Moreno
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Dr. Pio Alfieri
Director General
Hospital General Pediátrico

17	72121403-001	Desagüe cloacal (en planta alta la cañería va								
17.1		Provisión e instalación de tubería de PVC 150mm	ml	120	105.792	12.695.040	ml	120	105.792	12.695.040
17.2		Provisión e instalación de tubería de PVC 100mm	ml	527	63.485	33.456.595	ml	527	63.485	33.456.595
17.3		Provisión e instalación de tubería de PVC 100mm	ml	117	64.883	7.591.311	ml	117	64.883	7.591.311
17.4		Instalación hasta el primer registro de baño c/2 inodoros con cisterna baja, 2 bachas y 2 duchas. Baño T1 - Pl. Alta	un	2	1.173.731	2.347.462	un	2	1.173.731	2.347.462
17.5		Instalación hasta el primer registro de baño c/3 inodoros con cisterna baja y 2 bachas. Baño T2 - Pl. Alta	un	1	1.101.398	1.101.398	un	1	1.101.398	1.101.398
17.6		Instalación hasta el primer registro de baño con 2 inodoros con cisterna baja, 3 bachas y 1 ducha. Baño T3 - Pl. Alta	un	1	1.290.357	1.290.357	un	1	1.290.357	1.290.357
17.7		Instalación hasta el primer registro de baño c/1 inodoro con cisterna baja y 1 bacha. Baño T4 Pl. Alta y T4 Pl. Baja	un	3	497.114	1.491.342	un	3	497.114	1.491.342
17.8		Instalación hasta el primer registro de baño con inodoro con cisterna baja, lavatorio y ducha. Baño T5 y T6 - Pl. Alta y T2 Pl. Baja. T7 Pl. Alta y T1 Pl. Baja	un	70	670.627	46.943.890	un	70	670.627	46.943.890
17.9		Instalación hasta el primer registro de baño c/2 inodoros con cisterna baja y 2 bachas. Baño público Pl. Alta	un	1	777.719	777.719	un	1	777.719	777.719
17.10		Instalación hasta el primer registro de baño c/1 inodoro con cisterna baja, 1 mingitorio y 2 bachas. Baño público Pl. Alta	un	1	799.607	799.607	un	1	799.607	799.607
17.11		Instalación hasta el primer registro de baño c/1 inodoro con cisterna baja y 2 bachas. Baño T3 - Pl. Baja	un	2	576.064	1.152.128	un	2	576.064	1.152.128
17.12		Instalación hasta el primer registro de inodoro con cisterna baja en cuarto séptico	un	7	387.648	2.713.536	un	7	387.648	2.713.536
17.13		Instalación hasta el primer registro de pileta cocina	un	2	286.377	572.754	un	2	286.377	572.754
17.14		Instalación hasta el primer registro de bacha profunda con sifon	un	48	310.661	14.911.728	un	48	310.661	14.911.728
17.15		Instalación hasta el primer registro de lavatorio en internado oncológico	un	11	345.585	3.801.435	un	11	345.585	3.801.435
17.16		Rejilla de piso sifonada de 10x10	un	75	77.018	5.776.350	un	75	77.018	5.776.350
17.17		Rejilla de piso sifonada de 15x15	un	86	94.288	8.108.768	un	86	94.288	8.108.768
17.18		Provisión de materiales y mano de obra para costrucción de registros de mampostería de 0,40x0,40	un	19	384.140	7.298.660	un	19	384.140	7.298.660
17.19		Provisión de materiales y mano de obra para costrucción de registros de mampostería de 0,50x0,50	un	8	490.742	3.925.936	un	8	490.742	3.925.936
17.20		Provisión de materiales y mano de obra para costrucción de registros de mampostería de 0,60x0,60	un	12	549.974	6.599.688	un	12	549.974	6.599.688
17.21		Provisión de materiales y mano de obra para costrucción de registros de mampostería de 0,70x0,70	un	9	670.052	6.030.468	un	9	670.052	6.030.468
17.22		Provisión de materiales y mano de obra para costrucción de registros de mampostería de 0,80x0,80	un	13	760.580	9.887.540	un	13	760.580	9.887.540
18	72121403-001	Artefactos Sanitarios (Prov. Y coloc.)								
18.1		Provisión e instalación de accesorios sanitarios (jaboneras 90 un; portarrollos 87 un; toalleras 70 un y colgadores 76un)	un	323	110.044	35.544.212	un	323	110.044	35.544.212
18.2		Provisión e instalación de artefactos sanitarios (inodoros losa blanca con cisterna baja, tapa plástica y asiento acolchado; lavatorios losa blanca adosada a la mampostería con griferías; duchas tipo teléfono)	un	70	3.326.569	232.859.830	un	70	3.326.569	232.859.830
18.3		Provisión e instalación de inodoro losa blanca, con cisterna baja, tapa plástica y asiento acolchado	un	24	1.088.703	26.128.872	un	24	1.088.703	26.128.872
18.4		Provisión e instalación de lavatorio losa blanca adosada a la mampostería con grifería	un	11	715.426	7.869.686	un	11	715.426	7.869.686
18.5		Provisión e instalación de mingitorios losa blanca	un	1	720.739	720.739	un	1	720.739	720.739
18.6		Provisión e instalación de bacha losa blanca de embutir en mesada de granito con griferías	un	20	793.910	15.878.200	un	20	793.910	15.878.200
18.7		Provisión e instalación de termocalefón de 80 lt	un	78	1.362.592	106.282.176	un	78	1.362.592	106.282.176

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Fernando Moreno M.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Dr. Pablo Alfieri
Director General
Hospital General Pediátrico

19	72121403-001	Accesorios Sanitarios especiales (Prov. Y coloc.)								
19.1		Asiento de ducha revatible	un	53	683.346	36.217.338	un	53	683.346	36.217.338
19.2		Barras de acero horizontal inoxidable móviles, para inodoro	un	112	902.943	101.129.616	un	112	902.943	101.129.616
19.3		Barras de acero horizontal fija, para ducha	un	53	946.688	50.174.464	un	53	946.688	50.174.464
19.4		Barras de acero inoxidable fija, para inodoro	un	8	604.799	4.838.392	un	8	604.799	4.838.392
19.5		Barras de acero inoxidable revatible, ducha	un	49	788.400	38.631.600	un	49	788.400	38.631.600
20	72121403-001	Desagüe Pluvial								
20.1		Provisión e instalación de tubería de PVC-PBA-VINILFORT- DN 150mm (incluye accesorios)	ml	1.267	113.306	143.558.702	ml	1.267	113.306	143.558.702
20.2		Provisión e instalación de tubería de PVC-PBA-VINILFORT- DN 250mm (incluye accesorios)	ml	21	187.829	3.944.409	ml	21	187.829	3.944.409
20.3		Provisión e instalación de tubería de PVC-PBA-VINILFORT- DN 300mm (incluye accesorios)	ml	161	275.702	44.388.022	ml	161	275.702	44.388.022
20.4		Provisión de materiales y mano de obra para construcción de registros de mampostería de 0,50x0,50 (incluye accesorios)	un	8	472.630	3.781.040	un	8	472.630	3.781.040
20.5		Provisión de materiales y mano de obra para construcción de registros de mampostería de 0,60x0,60 (incluye accesorios)	un	8	553.226	4.425.808	un	8	553.226	4.425.808
20.6		Provisión de materiales y mano de obra para construcción de registros de mampostería de 0,70x0,70 (incluye accesorios)	un	11	686.190	7.548.090	un	11	686.190	7.548.090
20.7		Provisión de materiales y mano de obra para construcción de registros de mampostería de 0,80x0,80 (incluye accesorios)	un	5	820.050	4.100.250	un	5	820.050	4.100.250
20.8		Bajadas (incluye accesorios)	ml	240	82.558	19.813.920	ml	240	82.558	19.813.920
21	72121403-001	Fabricación y Colocación de muebles y mesadas								
21.1		Mueble de enfermeria en salas de UTI, según detalle en plano	ml	64	1.673.913	107.130.432	ml	64	1.673.913	107.130.432
21.2		Mesada de granito natural de 0,60 ancho (con pollera de 10 cm y zócalo de 8 cm). Incluye perforación y pegado de bachas. En s.s.h.h. de dormitorios médicos de guardia; s.s.h.h. de enfermería; s.s.h.h. de estar médico; s.s.h.h. públicos.	ml	15,42	853.258	13.157.238	ml	15,42	853.258	13.157.238
21.3		Mesada de acero inoxidable en lavado sucio y cuarto séptico, fabricado con chapas de 1,5mm de espesor, calidad AISI304., ancho 0,60mt, alto 0,90mt. con zócalo sanitario. Con bachas profundas de 40x50x40 con salida para sopapa de 4". Ver detalle en planilla.	ml	10,35	2.517.977	26.061.062	ml	10,35	2.517.977	26.061.062
21.4		Mesada de granito natural de 0,35 de ancho en salas de enfermeria internados	ml	10,45	492.805	5.149.812	ml	10,45	492.805	5.149.812
21.5		Mesada de granito natural, sobre mueble de madera, zócalo de granito con piletas de acero inoxidable. Ver detalle en planilla.	ml	41,8	1.540.460	64.391.228	ml	41,8	1.540.460	64.391.228
21.6		Bacha acero inoxidable para lavado de manos. Ver detalle en planilla.	un	26	1.980.713	51.498.538	un	26	1.980.713	51.498.538
22	72121403-001	Prevención contra incendio (MDO, Prov. Y coloc.)								
22.1		Provisión e instalación de tubería de Ho. Go., DN 4 pulg- PN 18 kg/cm2 (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	20	658.639	13.172.780	ml	20	658.639	13.172.780
22.2		Provisión e instalación de tubería de Ho. Go., DN 3 pulg- PN 18 kg/cm2 (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	264	272.620	71.971.680	ml	264	272.620	71.971.680
22.3		Provisión e instalación de tubería de Ho. Go., DN 2 1/1 pulg- PN 18 kg/cm2 (INCLUYE ACCESORIOS)	ml	111	264.934	29.407.674	ml	111	264.934	29.407.674
22.4		Puerta corta fuego de emergencia de 1,20x2,10, con manija y barra antipánico, con sensor automático	un	8	3.691.721	29.533.768	un	8	3.691.721	29.533.768
22.5		Extintores de 6 kg, tipo ABC	un	20	281.640	5.632.800	un	20	281.640	5.632.800
22.6		Iluminación autónoma de emergencia tipo led de 18W.	un	53	175.612	9.307.436	un	53	175.612	9.307.436
22.7		Cartel luminoso indicador de salida de emergencia	un	50	244.000	12.200.000	un	50	244.000	12.200.000
22.8		Provisión e instalación de electrobomba centrífuga de eje horizontal , Caudal 1000 l/min, Hman 30 mca, con Electrobomba Jokey (INCLUYE ACCESORIOS)	un	2	20.739.155	41.478.310	un	2	20.739.155	41.478.310
22.9		Provisión e instalación de tablero de mando con sistema de protección (SEGÚN EE.TT.)	un	1	11.713.851	11.713.851	un	1	11.713.851	11.713.851

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Fernando Moreno M.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Dr. Pío Alfer
Director General
Hospital General Pe

23	72121403-001	Pinturas								
23.1		De pared interior	m2	2.897	15.029	43.539.013	m2	2.897	15.029	43.539.013
23.2		De pared exterior	m2	6.107	15.912	97.174.584	m2	6.107	15.912	97.174.584
23.3		En losas y vigas de H° A°	m2	1.864	15.115	28.174.360	m2	1.864	15.115	28.174.360
23.4		En losas de hormigón	m2	1.864	25.725	47.951.400	m2	1.864	25.725	47.951.400
23.5		De paredes interiores	m2	2.897	26.518	76.822.646	m2	2.897	26.518	76.822.646
23.6		De paredes exteriores en mochetas, paredes revocadas (fachadas)	m2	6.107	29.718	181.487.826	m2	6.107	29.718	181.487.826
23.7		Texturado exterior de paredes de rampa, fachadas y acceso	m2	432,28	64.103	27.710.445	m2	432,28	64.103	27.710.445
24	72121403-001	Gases medicinales (provisión y colocación)								
24.1		Red de distribución de gases	ml	2.500	288.014	720.035.000	ml	2.500	288.014	720.035.000
24.2		Consola poliducto de 2 gases (O2 y Vacío), con 4 tomas Schuko, luz interna y llama enfermería	un	64	5.654.817	361.908.288	un	64	5.654.817	361.908.288
24.3		Consola de 4 gases (2 de O2, Vacío, Aire), con 8 tomas Schuko, luz interna	un	20	9.825.529	196.510.580	un	20	9.825.529	196.510.580
24.4		Columna Retractil de 3 gases (2 de O2; 2 de Vc; 1 de Aire; 8 toma Schuko)	un	6	31.924.749	191.548.494	un	6	31.924.749	191.548.494
24.5		Toma consola simple externa O2, de doble retención, sistema DISS.	un	122	481.583	58.753.126	un	122	481.583	58.753.126
24.6		Toma consola simple externa Aire, de doble retención, sistema DISS	un	28	481.583	13.484.324	un	28	481.583	13.484.324
24.7		Toma consola simple externa Vacío, de doble retención, sistema DISS	un	96	481.583	46.231.968	un	96	481.583	46.231.968
24.8		Panel de alarma para O2; 3,5 Bar sin Batería (3 gases)	un	2	7.341.176	14.682.352	un	2	7.341.176	14.682.352
24.9		Panel de alarma para Aire; 3,5 Bar sin Batería (3 gases)	un	2	7.341.176	14.682.352	un	2	7.341.176	14.682.352
24.10		Panel de alarma para Vacío; 3,5 Bar sin Batería (3 gases)	un	2	7.341.176	14.682.352	un	2	7.341.176	14.682.352
24.11		Panel de alarma para O2; 3,5 Bar sin Batería (2 gases)	un	4	5.907.737	23.630.948	un	4	5.907.737	23.630.948
24.12		Panel de alarma para Vacío; sin Batería (2 gases)	un	4	5.907.737	23.630.948	un	4	5.907.737	23.630.948
24.13		Caja de válvulas de 2 gases	un	4	4.322.042	17.288.168	un	4	4.322.042	17.288.168
24.14		Caja de válvulas de 3 gases	un	2	5.344.766	10.689.532	un	2	5.344.766	10.689.532
24.15		Fluxómetro O2 0-15 L/min, Escala Expandida, sistema DISS	un	105	255.604	26.838.420	un	105	255.604	26.838.420
24.16		Fluxómetro Aire 0-30 L/min, Escala Expandida, sistema DISS	un	26	413.559	10.752.534	un	26	413.559	10.752.534
24.17		Humidificador O2, frasco polipropileno (reusable)	un	90	167.107	15.039.630	un	90	167.107	15.039.630
24.18		Humidificador Aire, frasco polipropileno (reusable)	un	26	180.970	4.705.220	un	26	180.970	4.705.220
24.19		Aspirador Red Vacío (Vacuometro) frasco polipropileno (reusable)	un	90	1.706.480	153.583.200	un	90	1.706.480	153.583.200
24.20		Frasco de Vacío de 1000 cc	un	90	1.296.702	116.703.180	un	90	1.296.702	116.703.180
24.21		Conexión para manguera de O2, de 5,00 metros	un	26	283.175	7.362.550	un	26	283.175	7.362.550
24.22		Conexión para manguera de Aire, de 5,00 metros	un	26	264.286	6.871.436	un	26	264.286	6.871.436
24.23		Compresor de Aire dúplex 2x10 HP	un	1	298.160.784	298.160.784	un	1	298.160.784	298.160.784
24.24		Bomba de Vacio dúplex 2x5,5 HP	un	1	312.942.119	312.942.119	un	1	312.942.119	312.942.119
24.25		Válvulas de sectorización de gases para cada Sala de 1/2"	un	207	335.419	69.431.733	un	207	335.419	69.431.733
24.26		Central Semi Automático Medicinal (Manifold) de O2, con 02 ramal y 10 flexible de acero inoxidable teflón 1,20m CSA	un	1	33.196.322	33.196.322	un	1	33.196.322	33.196.322
24.27		Central Semi Automático Medicinal (Manifold) de Aire, con 02 ramal y 10 flexible de acero inoxidable teflón 1,20m ABNT 240-1 CSA	un	1	30.968.086	30.968.086	un	1	30.968.086	30.968.086
25	72121403-001	Climatización								
25.1		Provisión e instalación de Equipo de AA Split System tipo pared de 12,000 Btu/h-FC-Ecológico-inalámbrico 1x220V-50Hz	un	4	2.399.515	9.598.060	un	4	2.399.515	9.598.060
25.2		Provisión e instalación de Equipo de AA Split System tipo pared de 18,000 Btu/h-FC-Ecológico-inalámbrico 1x220V-50Hz	un	54	3.484.550	188.165.700	un	54	3.484.550	188.165.700
25.3		Provisión e instalación de Equipo de AA Split System tipo pared de 24,000 Btu/h-FC-Ecológico-inalámbrico 1x220V-50Hz	un	10	4.525.079	45.250.790	un	10	4.525.079	45.250.790
25.4		Provisión e instalación de Cañerias de Cobre c/ aislación e interconexión eléctrica	ml	588	167.790	98.660.520	ml	588	167.790	98.660.520
25.5		Provisión y colocación de extractor axial de 100m3/h-marca Décor 100-1x220V	un	50	417.819	20.890.950	un	50	417.819	20.890.950
25.6		Provisión y colocación de extractor axial de 200m3/h-marca Décor 200-1x220V	un	1	697.696	697.696	un	1	697.696	697.696
25.7		Provisión y colocación de cañerias de tubo PVC liviano 100mm	ml	256	52.694	13.489.664	ml	256	52.694	13.489.664
25.8		Provisión y colocación de rejas anti pájaro 20x20	un	51	85.890	4.380.390	un	51	85.890	4.380.390

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Fernando Moreno M.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Dr. Pablo Alfieri
Director General
Hospital General Pediátrico

26	72121403-001	Señales débiles (provisión y colocación)								
26.1		Grabador digital de 16 canales , con disco duro de 4 Tb	un	2	28.714.498	57.428.996	un	2	28.714.498	57.428.996
26.2		Cámaras color fijas para interiores y exteriores con cableado polarizado 12 volt y video con conectores 12 volt -video balum y cajas de derivacion	un	23	2.330.617	53.604.191	un	23	2.330.617	53.604.191
26.3		UPS de 2000 VA	un	4	5.549.964	22.199.856	un	4	5.549.964	22.199.856
26.4		Central de llamadas a enfermeras	un	3	24.647.121	73.941.363	un	3	24.647.121	73.941.363
26.5		Intercomunicador de habitaciones (Estación de paciente)	un	52	1.163.447	60.499.244	un	52	1.163.447	60.499.244
26.6		Llamadores de emegencia de sanitarios	un	52	564.990	29.379.480	un	52	564.990	29.379.480
26.7		Panel display de corredor	un	3	3.570.490	10.711.470	un	3	3.570.490	10.711.470
26.8		Lámparas de puerta	un	52	430.580	22.390.160	un	52	430.580	22.390.160
26.9		Central Telefónica Híbrida VoIP de 8 canales.-	un	1	25.189.192	25.189.192	un	1	25.189.192	25.189.192
26.10		UPS de protección y respaldo	un	1	7.199.548	7.199.548	un	1	7.199.548	7.199.548
26.11		Provisión y montaje de Consola de Operadora y accesorios. (Segun Planilla)	un	1	10.912.773	10.912.773	un	1	10.912.773	10.912.773
26.12		Provisión y montaje de Aparatos Telefónicos IP con licencia.-	un	8	1.570.120	12.560.960	un	8	1.570.120	12.560.960
26.13		Provisión y Montaje de Aparatos Telefónicos Analógicos. Pantalla de cristal líquido. Con luz de mensaje en espera y teclas auxiliares flash, redial y retención	un	100	661.281	66.128.100	un	100	661.281	66.128.100
26.14		Sistema de aterramiento	un	1	9.357.609	9.357.609	un	1	9.357.609	9.357.609
26.15		Rack para sala de monitoreo	un	2	7.274.729	14.549.458	un	2	7.274.729	14.549.458
26.16		Patch Panel - 24 puertos - Cat. 6a	un	6	1.117.760	6.706.560	un	6	1.117.760	6.706.560
26.17		Cable UTP - Cat. 6a (en cajas de 305 metros)	un	30	2.206.486	66.194.580	un	30	2.206.486	66.194.580
26.18		Tomas con insertos RJ45 Cat. 6a	un	128	87.461	11.195.008	un	128	87.461	11.195.008
26.19		Patch cords - Cat. 6a - 2 metros	un	128	68.878	8.816.384	un	128	68.878	8.816.384
26.20		Patch cords - Cat. 6a - 3 metros	un	128	81.026	10.371.328	un	128	81.026	10.371.328
26.21		Bandeja porta cable , tipo escalera (30x10)cm. -	ml	280	250.243	70.068.040	ml	280	250.243	70.068.040
27	72121403-001	Instalación eléctrica (Pl. Baja y Pl. Alta)								
27.1		Columna HºAº 12/300 Kg.-	un	1	1.734.407	1.734.407	un	1	1.734.407	1.734.407
27.2		Descargador polimerico MT 21 Kv./10 K.-	un	3	537.236	1.611.708	un	3	537.236	1.611.708
27.3		Seccionador fusible aéreo MT.-	un	3	493.409	1.480.227	un	3	493.409	1.480.227
27.4		Elemento fusible aéreo MT	un	3	198.762	596.286	un	3	198.762	596.286
27.5		Cruceta de madera 3x4x2.4 metros MT.-	un	3	155.927	467.781	un	3	155.927	467.781
27.6		Aislador triple campana c/perno.-	un	1	197.623	197.623	un	1	197.623	197.623
27.7		Mano francesa MT.-	un	8	125.558	1.004.464	un	8	125.558	1.004.464
27.8		Puntas terminal exterior elastimold MT 50 mm².-	un	3	709.664	2.128.992	un	3	709.664	2.128.992
27.9		Conductor de aluminio desnudo 35 mm² c/aleación.-	ml	30	33.171	995.130	ml	30	33.171	995.130
27.10		Conductor de aluminio aislado subterráneo 50 mm² 25 Kv.-	ml	270	71.100	19.197.000	ml	270	71.100	19.197.000
27.11		Caño galvanizado 3" Ø.-	un	1	804.109	804.109	un	1	804.109	804.109
27.12		Accesorios menores de complemento.-	un	1	2.890.181	2.890.181	un	1	2.890.181	2.890.181
27.13		Base de HºAº para transformador Tipo Pedestal.-	un	1	3.071.367	3.071.367	un	1	3.071.367	3.071.367
27.14		Caja de sobreponer 1200x500x200 mm. p/Limitadora - TC.-	un	1	2.216.690	2.216.690	un	1	2.216.690	2.216.690
27.15		Disyuntor trifásico 800/2000 Amp.	un	1	15.086.516	15.086.516	un	1	15.086.516	15.086.516
27.16		Sistema de puesta a tierra 25 mm².-	un	1	2.336.873	2.336.873	un	1	2.336.873	2.336.873
27.17		Accesorios menores de complemento.-	un	1	2.155.609	2.155.609	un	1	2.155.609	2.155.609
27.18		Conductor 1x150 mm².-	ml	235	321.677	75.594.095	ml	235	321.677	75.594.095
27.19		Conductor 1x70 mm².-	ml	504	63.515	32.011.560	ml	504	63.515	32.011.560
27.20		Conductor 1x50 mm².-	ml	441	51.371	22.654.611	ml	441	51.371	22.654.611
27.21		Conductor 1x35 mm².-	ml	180	36.656	6.598.080	ml	180	36.656	6.598.080
27.22		Conductor 1x25 mm².-	ml	147	25.057	3.683.379	ml	147	25.057	3.683.379
27.23		Conductor INPAVINIL 4x35 mm².-	ml	544	113.927	61.976.288	ml	544	113.927	61.976.288
27.24		Conductor 4x25 mm².-	ml	309	76.045	23.497.905	ml	309	76.045	23.497.905
27.25		Conductor 4x16 mm².-	ml	189	51.723	9.775.647	ml	189	51.723	9.775.647
27.26		Conductor 4x10 mm².-	ml	167	33.647	5.619.049	ml	167	33.647	5.619.049
27.27		Conductor 4x6 mm².-	ml	582	23.779	13.839.378	ml	582	23.779	13.839.378
27.28		Conductor 4x4 mm².-	ml	395	15.958	6.303.410	ml	395	15.958	6.303.410
27.29		Caño Tipo PEAD Reforzado de 3" Ø.-	ml	90	61.127	5.501.430	ml	90	61.127	5.501.430
27.30		Accesorios menores de complemento, cinta autovul., terminal de Cu., amarre	un	1	4.507.197	4.507.197	un	1	4.507.197	4.507.197
27.31		Panel metálico de 2000x1500x600 mm.-	un	1	9.560.414	9.560.414	un	1	9.560.414	9.560.414
27.32		Panel metálico de 1400x1000x600 mm.-	un	5	6.862.499	34.312.495	un	5	6.862.499	34.312.495
27.33		Caja metálica semiembutir 800x500x150 mm.-	un	9	1.917.398	17.256.582	un	9	1.917.398	17.256.582
27.34		Caja metálica de embutir 600x500x150 mm.-	un	10	1.531.344	15.313.440	un	10	1.531.344	15.313.440
27.35		Disyuntor trifásico 800/2000 Amp. REGULABLE	un	1	19.387.039	19.387.039	un	1	19.387.039	19.387.039
27.36		Disyuntor trifásico 800/1250 Amp. REGULABLE	un	2	9.462.392	18.924.784	un	2	9.462.392	18.924.784
27.37		Disyuntor trifásico 175/250 Amp. REGULABLE	gl	4	2.274.045	9.096.180	gl	4	2.274.045	9.096.180
27.38		Disyuntor trifásico C60N 160 Amp.	un	4	1.513.482	6.053.928	un	4	1.513.482	6.053.928
27.39		Disyuntor trifásico C60N 125 Amp.	un	4	1.063.546	4.254.184	un	4	1.063.546	4.254.184
27.40		Disyuntor trifásico C60N 100 Amp.	un	8	858.143	6.865.144	un	8	858.143	6.865.144
27.41		Disyuntor trifásico C60N 80 Amp.	un	4	799.553	3.198.212	un	4	799.553	3.198.212
27.42		Disyuntor trifásico C60N 63 Amp.	un	2	417.982	835.964	un	2	417.982	835.964
27.43		Disyuntor trifásico C60N 50 Amp.	un	6	417.476	2.504.856	un	6	417.476	2.504.856
27.44		Disyuntor trifásico C60N 40 Amp.	un	3	408.068	1.224.204	un	3	408.068	1.224.204
27.45		Disyuntor trifásico C60N 32 Amp.	un	11	407.501	4.482.511	un	11	407.501	4.482.511
27.46		Disyuntor trifásico C60N 25 Amp.	un	19	403.755	7.671.345	un	19	403.755	7.671.345
27.47		Disyuntor trifásico C60N 16 Amp.	un	1	370.013	370.013	un	1	370.013	370.013
27.48		Disyuntor unipolar C60N 25 Amp	un	193	84.833	16.372.769	un	193	84.833	16.372.769
27.49		Disyuntor unipolar C60N 16 Amp.	un	222	84.848	18.836.256	un	222	84.848	18.836.256
27.50		Disyuntor unipolar C60N 10 Amp.	un	116	84.849	9.842.484	un	116	84.849	9.842.484

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Fernando Moreno M.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Dio Alfieri
Director General

27.51		Interruptor diferencial 4P 63 Amp.	un	1	716.301	716.301	un	1	716.301	716.301
27.52		Interruptor diferencial 4P 40 Amp	un	5	544.684	2.723.420	un	5	544.684	2.723.420
27.53		Interruptor diferencial 4P 25 Amp.	un	8	418.720	3.349.760	un	8	418.720	3.349.760
27.54		Bandeja portacables 300 mm., tira de 3 metros - RANURADOS.-	un	86	201.582	17.336.052	un	86	201.582	17.336.052
27.55		Interruptor manuel unipolar 32 Amp.	un	29	276.118	8.007.422	un	29	276.118	8.007.422
27.56		Accesorios menores de complemento.-	un	1	5.475.370	5.475.370	un	1	5.475.370	5.475.370
27.57		Conductor de Cu. desnudo 35 mm².-	ml	200	36.706	7.341.200	ml	200	36.706	7.341.200
27.58		Productos varios de complemento del sistema.-	un	1	5.983.494	5.983.494	un	1	5.983.494	5.983.494
27.59		Barra de Cu. 20x5 mm.-	un	1	297.784	297.784	un	1	297.784	297.784
27.60		Accesorios menores de complemento.-	un	1	1.364.800	1.364.800	un	1	1.364.800	1.364.800
27.61		Conductor de Cu. desnudo 1x50 mm².-	ml	150	46.814	7.022.100	ml	150	46.814	7.022.100
27.62		Conjunto p/ soldadura Ref. 90.-	un	16	108.201	1.731.216	un	16	108.201	1.731.216
27.63		Exogel dosis de 12 Kg.-	un	9	118.982	1.070.838	un	9	118.982	1.070.838
27.64		Excavación de zanjas.-	ml	50	39.318	1.965.900	ml	50	39.318	1.965.900
27.65		Barra de Cu. 60x10 mm.-	un	1	505.035	505.035	un	1	505.035	505.035
27.66		Aislador p/barra 100 AMP.-	un	2	124.116	248.232	un	2	124.116	248.232
27.67		Accerios menores de complemento.-	un	1	1.313.534	1.313.534	un	1	1.313.534	1.313.534
27.68		Pararrayos DISIONADOR PDCE 100 M.-	un	1	13.285.323	13.285.323	un	1	13.285.323	13.285.323
27.69		Adaptador mastil.-	un	1	569.638	569.638	un	1	569.638	569.638
27.70		Caño galvanizado de 1 1/2" Ø x 6 metros.-	un	1	498.942	498.942	un	1	498.942	498.942
27.71		Armado y montaje de torre 30 Ml. p/soporte de pararrayos.-	un	1	10.001.992	10.001.992	un	1	10.001.992	10.001.992
27.72		Soportes para bajada de conductor.-	un	30	59.605	1.788.150	un	30	59.605	1.788.150
27.73		Aislador de perno recto.-	un	30	123.484	3.704.520	un	30	123.484	3.704.520
27.74		Accesorios menores de complemento.-	un	1	1.722.109	1.722.109	un	1	1.722.109	1.722.109
27.75		Suministro y armado de un banco de condensadores de 345 Kvar., en panel	un	1	43.754.859	43.754.859	un	1	43.754.859	43.754.859
27.76		Trafo de 1250 KVA. TIPO PROPIO PEDESTAL.-	un	1	175.142.325	175.142.325	un	1	175.142.325	175.142.325
27.77		Bocas de iluminación.-	un	1.020	108.984	111.163.680	un	1.020	108.984	111.163.680
27.78		Bocas de extractor de aire	un	74	173.210	12.817.540	un	74	173.210	12.817.540
27.79		Bocas de tomacorrientes 220 VOLT.-	un	543	108.073	58.683.639	un	543	108.073	58.683.639
27.80		Bocas de tomacorrientes 220 VOLT+TIERRA.-	un	15	205.135	3.077.025	un	15	205.135	3.077.025
27.81		Bocas de tomacorrientes Tipo SCHUKO.-	un	593	251.497	149.137.721	un	593	251.497	149.137.721
27.82		Bocas de tomacorrientes Tipo Industrial Trifásico.-	un	6	430.827	2.584.962	un	6	430.827	2.584.962
27.83		Bocas de acondicionadores de aire trifásicos.-	un	8	647.699	5.181.592	un	8	647.699	5.181.592
27.84		Bocas de acondicionadores de aire monofásicos.-	un	92	299.670	27.569.640	un	92	299.670	27.569.640
27.85		Bocas de termo calefón.-	un	78	246.116	19.197.048	un	78	246.116	19.197.048
27.86		Bocas de motores trifásicos.-	un	6	558.307	3.349.842	un	6	558.307	3.349.842
27.87		Bocas de datos	un	15	141.174	2.117.610	un	15	141.174	2.117.610
27.88		Bocas de tomas de teléfono	un	19	122.925	2.335.575	un	19	122.925	2.335.575
27.89		Bocas de tomas de Tv (incluye accesorios)	un	74	122.629	9.074.546	un	74	122.629	9.074.546
27.90		Bocas de incendio H/C (incluye accesorios)	un	192	154.543	29.672.256	un	192	154.543	29.672.256
27.91		Bocas de incendio T/V (incluye accesorios)	un	2	144.967	289.934	un	2	144.967	289.934
27.92		Bocas de iluminación autonoma	un	53	211.043	11.185.279	un	53	211.043	11.185.279
27.93		Bocas de indicador de salida autonoma	un	50	184.056	9.202.800	un	50	184.056	9.202.800
27.94		Bocas de AAV (incluye accesorios)	un	21	309.851	6.506.871	un	21	309.851	6.506.871
27.95		Bocas de PMC (incluye accesorios)	un	21	310.515	6.520.815	un	21	310.515	6.520.815
27.96		Circuito independiente para Equipo de 120.000 BTU en salas de internados y exclusas	un	3	2.646.710	7.940.130	un	3	2.646.710	7.940.130
27.97		Circuito independiente para Equipo de 96.000 BTU en áreas de pasillos	un	1	2.460.749	2.460.749	un	1	2.460.749	2.460.749
27.98		Tablero seccional de aire acondicionado	un	1	4.670.960	4.670.960	un	1	4.670.960	4.670.960
27.99		Artefacto fluorescente led sala de internados	un	106	233.263	24.725.878	un	106	233.263	24.725.878
27.100		Panel led de iluminación, estancos, sanitarios, con bordes sellados con silicona en internados oncológicos y UTI	un	132	358.151	47.275.932	un	132	358.151	47.275.932
27.101		Artefacto con lámpara de bajo consumo/led de sobreponer en pared (internado)	un	64	275.389	17.624.896	un	64	275.389	17.624.896
27.102		Artefacto con luz difusa para marcar paso (altura baja en pared)	un	64	200.674	12.843.136	un	64	200.674	12.843.136
27.103		Artefacto circular con lámpara de bajo consumo/led	un	260	231.565	60.206.900	un	260	231.565	60.206.900
27.104		Artefacto de iluminación exterior	un	60	311.026	18.661.560	un	60	311.026	18.661.560
27.105		Artefacto colgante con lampara de bajo consumo/led	un	11	483.112	5.314.232	un	11	483.112	5.314.232
27.106		Artefacto fluorescente led tipo panel	un	90	259.521	23.356.890	un	90	259.521	23.356.890
27.107		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Grupo Generador de 630 kVA con tablero de transferencia automática y tanque de combustible.	un	1	513.720.995	513.720.995	un	1	513.720.995	513.720.995
28	72121403-001	Jardinería								
28.1		Provisión y colocación de pasto en panes, plantas ornamentales y piedras decorativas. En jardín interior y exteriores	m2	250	29.184	7.296.000	m2	250	29.184	7.296.000
29	72121403-001	Limpieza de Obra								
29.1		Limpieza periódica y final de obra, incluye retiro	m2	2.346	7.857	18.432.522	m2	2.346	7.857	18.432.522
30	72121403-001	Mampostería								
30.1		Elevación 0,15 común (1-2-10).	m2	2.802	85.121	238.509.042	m2	2.802	85.121	238.509.042
30.2		Envarillado sobre aberturas 2 8 por hilada (2 hiladas)	ml	324	24.328	7.882.272	ml	324	24.328	7.882.272

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Fernando Moreno M.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Dr. Pio Alferi
Director General
Hospital General Pedi

31	72121403-001	Tabiques								
31.1		Mamparas divisorias en box de baños, eucatex con estructura de acero inoxidable, incluye puertas y accesorios. Ver detalles	m2	73	385.594	28.148.362	m2	73	385.594	28.148.362
31.2		Separadores en internados oncológicos para generar exclusa. Carpintería de chapa galvanizada con cerramiento de chapas de yeso acartonado.	un	40	315.834	12.633.360	un	40	315.834	12.633.360
31.3		Separadores en terapia intensiva. Parte inferior: carpinteria de chapa galvanizada con cerramiento de chapas de yeso acartonado h=1,00 m. Parte superior: con vidiro templado de 8mm. Lateral: cortinas antibacterianas. Ver detalles.	m2	176,4	656.955	115.886.862	m2	176,4	656.955	115.886.862
32	72121403-001	Aislación								
32.1		Horizontal pared 0,15	ml	930	33.115	30.796.950	ml	930	33.115	30.796.950
32.2		De losas	m2	179	123.349	22.079.471	m2	179	123.349	22.079.471
32.3		De losa en canalón de hormigón	m2	486	115.898	56.326.428	m2	0	115.898	0
33	72121403-001	Estructura metálica								
33.1		Techo de chapa galvanizada trapezoidal sobre estructura metálica (incluye canaletas molduradas y canaletas limahoyas). Ver detalle de techo	m2	1.777	250.506	445.149.162	m2	1.777	250.506	445.149.162
33.2		Techo de chapa traslúcida sobre estructura metálica, en jardín interior y escalera	m2	45	171.672	7.725.240	m2	45	171.672	7.725.240
33.3		Rampa de salida de emergencia con estructura de soporte metálico, pasamanos de caños de 1 1/2 pared esp 1,6mm . Base de rampa de chapa antideslizante de 3/16 de espesor. Incluye pintura antióxido y sintética.	ml	55	894.994	49.224.670	ml	55	894.994	49.224.670
33.4		Escalera de estructura metálica (desarrollo según altura) con huellas antideslizantes y pasamanos en caños 1 1/2 de espesor 1,6 mm. Incluye pintura base antióxido y sintética.	un	1	9.477.589	9.477.589	un	2	9.477.589	18.955.178
33.5		Escalera de estructura metálica (desarrollo según altura) tipo marinera con jaula de protección, incluye pintura base antióxido y sintética	un	1	2.497.728	2.497.728	un	1	2.497.728	2.497.728
33.6		Baranda metálica y pasamanos en escalera principal. Ver detalle	ml	13,7	318.633	4.365.272	ml	13,7	318.633	4.365.272
33.7		Pasamanos de caño de 1 1/2 pared esp 1,6 mm. Incluye pintura base antióxido y sintética. En rampa interior	ml	57	212.346	12.103.722	ml	57	212.346	12.103.722
34	72121403-001	Revoques (incluye malla tipo tramafix en uniones de hormigón y mampostería)								
34.1		Pared interior a dos capas (1-4-16)	m2	1.953	32.859	64.173.627	m2	4.330,08	32.859	142.282.214
34.2		Exterior a dos capas con hidrófugo (1-4-16)	m2	1.110	39.000	43.290.000	m2	1.699,09	39.000	66.264.608
34.3		Pared base azulejos con hidrófugo (1-4-16)	m2	1.168	30.290	35.378.720	m2	1.168	30.290	35.378.720
35	72121403-001	Contrapiso								
35.1		Cascotes int 10 cm (1-4-16-24)	m2	1.750	38.960	68.180.000	m2	1.750	38.960	68.180.000
36	72121403-001	Piso								
36.1		Porcelanato 60x60	m2	1.750	155.456	272.048.000	m2	1.750	155.456	272.048.000
37	72121403-001	Zócalo								
37.1		Tipo sanitario de PVC	ml	703	56.755	39.898.765	ml	703	56.755	39.898.765
37.2		Porcelanato idem al piso	ml	665	29.034	19.307.610	ml	665	29.034	19.307.610
38	72121403-001	Revestimiento								
38.1		Azulejos h=2,10	m2	880	91.877	80.851.760	m2	880	91.877	80.851.760
38.2		Azulejos h=1,20	m2	288	91.877	26.460.576	m2	288	91.877	26.460.576
38.3		Guarda decorativa de azulejos	ml	336	48.253	16.213.008	ml	336	48.253	16.213.008
38.4		Placa de acero inoxidable encima de bachas sanitarias	m2	10	531.145	5.311.450	m2	10	531.145	5.311.450
38.5		Guarda camilla	ml	120	278.613	33.433.560	ml	120	278.613	33.433.560
38.6		PVC antibacterial en pasillos h=1,20	m2	144	258.567	37.233.648	m2	144	258.567	37.233.648
38.7		Moldura sanitaria, entre losa y pared; entre pared y pared en Salas de UTI e Internados oncológicos	ml	745	73.793	54.975.785	ml	745	73.793	54.975.785
38.8		Ploteado de paredes y techos en zonas de UTI	m2	250	203.999	50.999.750	m2	250	203.999	50.999.750
39	72121403-001	Provisión y colocación de puerta Placa (incluye provisión y colocación de marcos, contramarcos, herrajes y cerraduras)								
39.1		Puerta tipo P1 detalle según plano	un	5	1.131.354	5.656.770	un	5	1.131.354	5.656.770
39.2		Puerta tipo P2 detalle según plano	un	35	1.259.633	44.087.155	un	37	1.259.633	46.606.421
39.3		Puerta tipo P2.1 detalle según plano	un	2	1.066.675	2.133.350	un	2	1.066.675	2.133.350
39.4		Puerta tipo P3 detalle según plano	un	5	1.442.511	7.212.555	un	5	1.442.511	7.212.555
39.5		Puerta tipo P4 detalle según plano	un	17	1.383.589	23.521.013	un	17	1.383.589	23.521.013
39.6		Puerta tipo P4.1 detalle según plano	un	2	1.267.836	2.535.672	un	2	1.267.836	2.535.672
39.7		Puerta tipo P5 detalle según plano	un	7	2.138.655	14.970.585	un	7	2.138.655	14.970.585
39.8		Puerta tipo P6 detalle según plano	un	13	1.940.254	25.223.302	un	13	1.940.254	25.223.302
39.9		Puerta tipo P6.1 detalle según plano	un	17	1.664.456	28.295.752	un	17	1.664.456	28.295.752
39.10		Puerta tipo P7 detalle según plano	un	11	2.988.690	32.875.590	un	11	2.988.690	32.875.590
40	72121403-001	Provisión y colocación de aberturas de aluminio anodizado color natural, según detalle y especificaciones (incluye herrajes, cerraduras)								
40.1		Ventana tipo V1 detalle según plano	un	3	680.369	2.041.107	un	5	680.369	3.401.845
40.2		Ventana tipo V2 detalle según plano	un	2	1.012.099	2.024.198	un	4	1.012.099	4.048.396
40.3		Ventana tipo V3 detalle según plano	un	10	1.520.930	15.209.300	un	7	1.520.930	10.646.510
40.4		Ventana tipo V4 detalle según plano	un	38	2.129.501	80.921.038	un	44	2.129.501	93.698.044
40.5		Ventana tipo V7 detalle según plano	un	2	1.268.973	2.537.946	un	2	1.268.973	2.537.946
40.6		Ventana tipo V9 detalle según plano	un	19	1.700.743	32.314.117	un	19	1.700.743	32.314.117
40.7		Ventana tipo V11 detalle según plano	un	1	4.925.180	4.925.180	un	1	4.925.180	4.925.180

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Fernando Moreno M.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Dr. Pablo Alfer
Director General
Director General Pad

41	72121403-001	Vallado perimetral								
41.1		Provisión y colocación de postes de hormigón con alambre tejido y 3 hiladas de alambre de puas	ml	227	110.257	25.028.339	ml	227	110.257	25.028.339
42	72121403-001	Climatización								
42.1		Equipo UMA con Modulo Vent-Serp-Res-Filtros de 15,000m3/h-Vent15HP-Resist 35Kw-3x380V-50Hz -Ensamblado en Taller	un	2	37.302.206	74.604.412	un	0	37.302.206	0
42.2		Unidad Condensadora de 20 TR, 3x380V	un	2	39.674.817	79.349.634	un	0	39.674.817	0
42.3		Variador de Velocidad 15HP	un	2	8.615.589	17.231.178	un	2	8.615.589	17.231.178
42.4		Pre Filtro de 24"x24"x2"	un	8	1.158.625	9.269.000	un	24	1.158.625	27.807.000
42.5		Filtro Bolsa de 24"x24"x22"	un	8	1.478.911	11.831.288	un	24	1.478.911	35.493.864
42.6		Izamiento	un	2	2.270.085	4.540.170	un	2	2.270.085	4.540.170
42.7		Termostato de 4 etapas	un	2	2.645.183	5.290.366	un	2	2.645.183	5.290.366
42.8		Cañerias de Cobre c/ aislacion e interconexion electrica	un	60	216.070	12.964.200	un	0	216.070	0
42.9		Provisión y montaje de Conductos de chapas galv c/ bridas y aislación	un	305	404.492	123.370.060	un	305	404.492	123.370.060
42.10		Módulo para filtro HEPA de 12"x24"x12	un	24	3.499.089	83.978.136	un	0	3.499.089	0
42.11		Módulo para filtro HEPA de 24"x24"x12"	un	7	3.856.615	26.996.305	un	8	3.856.615	30.852.920
42.12		Filtro HEPA de 12"x24"x12"-efic 99.97%	un	24	1.264.820	30.355.680	un	0	1.264.820	0
42.13		Filtro HEPA de 24"x24"x12"-efic 99.97%	un	7	1.695.517	11.868.619	un	8	1.695.517	13.564.136
42.14		Rejas de Al tipo AR de 42x42	un	19	275.512	5.234.728	un	19	275.512	5.234.728
42.15		Rejas de Al tipo AR de 42x52	un	1	279.085	279.085	un	1	279.085	279.085
42.16		Rejas de Al tipo AR de 52x82	un	2	328.863	657.726	un	2	328.863	657.726
42.17		Rejas de Al tipo AR de 32x32	un	5	210.313	1.051.565	un	5	210.313	1.051.565
42.18		Rejas de Al tipo AR de 50x50 (TAE)	un	2	242.491	484.982	un	2	242.491	484.982
42.19		Damper de regulacion	un	60	856.358	51.381.480	un	60	856.358	51.381.480
42.20		Junta flexible	un	4	909.127	3.636.508	un	4	909.127	3.636.508
42.21		Conexión al sistema de Drenaje	un	2	576.485	1.152.970	un	2	576.485	1.152.970
42.22		Puesta en marcha	un	2	3.253.662	6.507.324	un	2	3.253.662	6.507.324
42.23		Equipo UMA con Modulo Vent-Serp-Res-Filtros de 15,000m3/h-Vent15HP-Resist 35Kw-3x380V-50Hz	un	2	31.706.704	63.413.408	un	0	31.706.704	0
42.24		Unidad Condensadora de 20 TR, 3x380V	un	2	39.329.100	78.658.200	un	0	39.329.100	0
42.25		Variador de Velocidad 15HP	un	2	7.800.939	15.601.878	un	2	7.800.939	15.601.878
42.26		Pre Filtro de 24"x24"x2"-30% efic	un	8	1.143.606	9.148.848	un	8	1.143.606	9.148.848
42.27		Filtro Bolsa de 24"x24"x22"-95% efic	un	8	1.478.911	11.831.288	un	8	1.478.911	11.831.288
42.28		Soporte	un	2	1.224.241	2.448.482	un	2	1.224.241	2.448.482
42.29		Izamiento	un	2	2.270.085	4.540.170	un	2	2.270.085	4.540.170
42.30		Termostato de 4 etapas	un	2	2.645.183	5.290.366	un	2	2.645.183	5.290.366
42.31		Cañerías de Cobre c/ aislación e interconexión eléctrica	ml	60	216.070	12.964.200	ml	0	216.070	0
42.32		Provisión y montaje de Conductos de chapas galv c/ bridas y aislación	un	344	400.975	137.935.400	un	344	400.975	137.935.400
42.33		Modulo para filtro HEPA de 12"x24"x12	un	22	3.499.089	76.979.958	un	0	3.499.089	0
42.34		Modulo para filtro HEPA de 24"x24"x12"	un	12	3.856.615	46.279.380	un	8	3.856.615	30.852.920
42.35		Filtro HEPA de 12"x24"x12"-efic 99.97%	un	22	1.264.820	27.826.040	un	0	1.264.820	0
42.36		Filtro HEPA de 24"x24"x12"-efic 99.97%	un	12	1.695.517	20.346.204	un	8	1.695.517	13.564.136
42.37		Rejas de Al tipo AR de 42x42	un	15	275.512	4.132.680	un	15	275.512	4.132.680
42.38		Rejas de Al tipo AR de 42x52	un	4	279.085	1.116.340	un	4	279.085	1.116.340
42.39		Rejas de Al tipo AR de 52x82	un	2	328.863	657.726	un	2	328.863	657.726
42.40		Rejas de Al tipo AR de 32x32	un	4	210.313	841.252	un	4	210.313	841.252
42.41		Rejas de Al tipo AR de 50x50 (TAE)	un	2	242.491	484.982	un	2	242.491	484.982
42.42		Damper de regulación	un	61	856.358	52.237.838	un	61	856.358	52.237.838
42.43		Junta flexible	un	4	909.127	3.636.508	un	4	909.127	3.636.508
42.44		Conexión al sistema de Drenaje	un	2	576.485	1.152.970	un	2	576.485	1.152.970
42.45		Puesta en marcha	un	2	3.253.662	6.507.324	un	2	3.253.662	6.507.324
42.46		Equipo de AA Split System tipo pared de 12,000Btu/h-FC-Ecológico-inalambrico 1x220V-50Hz	un	2	2.388.174	4.776.348	un	2	2.388.174	4.776.348
42.47		Equipo de AA Split System tipo pared de 18,000Btu/h-FC-Ecológico-inalambrico 1x220V-50Hz	un	13	3.461.283	44.996.679	un	2	3.461.283	6.922.566
42.48		Equipo de AA Split System tipo pared de 24,000Btu/h-FC-Ecológico-inalambrico 1x220V-50Hz	un	14	4.513.520	63.189.280	un	8	4.513.520	36.108.160
42.49		Cañerias de Cobre c/ aislación e interconexión eléctrica	ml	280	184.431	51.640.680	ml	280	184.431	51.640.680
42.50		Drenaje	un	29	190.743	5.531.547	un	29	190.743	5.531.547
42.51		Puesta en marcha y regulación	un	29	153.939	4.464.231	un	29	153.939	4.464.231
42.52		Equipo manejadora de aire (Air handling) 3,200 m3/h, 120 mca, dos etapas de filtrado en manejadora más filtros terminales en sala	un	1	1.886.516	1.886.516	un	1	1.886.516	1.886.516
42.53		Termostato	un	1	634.567	634.567	un	1	634.567	634.567
42.54		Ductos de chapa galvanizada bridados con aislación	un	115	338.040	38.874.600	un	115	338.040	38.874.600
42.55		Dampers de regulación	un	12	1.101.889	13.222.668	un	12	1.101.889	13.222.668
42.56		Bridas	gl	1	1.855.974	1.855.974	gl	1	1.855.974	1.855.974
42.57		Soportes	gl	1	1.187.128	1.187.128	gl	1	1.187.128	1.187.128
42.58		Materiales menores	gl	1	767.705	767.705	gl	1	767.705	767.705
42.59		Movimiento de equipo de aire	un	1	1.040.314	1.040.314	un	1	1.040.314	1.040.314
42.60		Montaje	gl	1	2.382.533	2.382.533	gl	1	2.382.533	2.382.533
42.61		Caja y filtro HEPA	un	8	2.710.770	21.686.160	un	0	2.710.770	0
42.62		Ductos y conexiones bridadas	un	10	553.466	5.534.660	un	10	553.466	5.534.660
42.63		Equipo compresor de expansión directa frio calor de 120.000 BTU con gas ecológico	un	1	33.860.866	33.860.866	un	0	33.860.866	0
42.64		Ascencion de equipos	gl	1	1.720.885	1.720.885	gl	1	1.720.885	1.720.885
42.65		Soporte	gl	1	1.036.342	1.036.342	gl	1	1.036.342	1.036.342

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Fernando Moreno M.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Dr. Pablo Alfieri
Director General
Hospital Pediátrico

42.66		Materiales menores	gl	1	108.616	108.616	gl	1	108.616	108.616
42.67		Montaje	gl	1	1.264.379	1.264.379	gl	1	1.264.379	1.264.379
42.68		Equipo manejadora de aire (Air handling) 3,200 m3/h, 120 mca, dos etapas de filtrado en manejadora más filtros terminales en sala	un	1	26.234.352	26.234.352	un	1	26.234.352	26.234.352
42.69		Termostato	un	1	634.567	634.567	un	1	634.567	634.567
42.70		Ductos de chapa galvanizada bridados con aislación	un	115	338.040	38.874.600	un	115	338.040	38.874.600
42.71		Dampers de regulación	un	12	1.101.889	13.222.668	un	12	1.101.889	13.222.668
42.72		Bridas	gl	1	1.855.974	1.855.974	gl	1	1.855.974	1.855.974
42.73		Soportes	gl	1	1.187.128	1.187.128	gl	1	1.187.128	1.187.128
42.74		Materiales menores	gl	1	767.705	767.705	gl	1	767.705	767.705
42.75		Movimiento de equipo de aire	un	1	1.040.314	1.040.314	un	1	1.040.314	1.040.314
42.76		Montaje	gl	1	2.382.533	2.382.533	gl	1	2.382.533	2.382.533
42.77		Caja y filtro HEPA	un	8	2.710.770	21.686.160	un	0	2.710.770	0
42.78		Ductos y conexiones bridadas	un	10	553.466	5.534.660	un	10	553.466	5.534.660
42.79		Equipo compresor de expansión directa frío calor de 120.000 BTU con gas ecológico	un	1	33.860.866	33.860.866	un	0	33.860.866	0
42.80		Ascencion de equipos	gl	1	1.931.147	1.931.147	gl	1	1.931.147	1.931.147
42.81		Soporte	gl	1	1.186.530	1.186.530	gl	1	1.186.530	1.186.530
42.82		Materiales menores	gl	1	1.244.034	1.244.034	gl	1	1.244.034	1.244.034
42.83		Montaje	gl	1	1.504.679	1.504.679	gl	1	1.504.679	1.504.679
42.84		Equipo manejadora de aire (Air handling) 3,200 m3/h, 120 mca, dos etapas de filtrado en manejadora más filtros terminales en sala	un	1	26.234.352	26.234.352	un	1	26.234.352	26.234.352
42.85		Termostato	un	1	634.567	634.567	un	1	634.567	634.567
42.86		Ductos de chapa galvanizada bridados con aislación	un	115	338.040	38.874.600	un	115	338.040	38.874.600
42.87		Dampers de regulación	un	12	1.101.889	13.222.668	un	12	1.101.889	13.222.668
42.88		Bridas	gl	1	1.855.974	1.855.974	gl	1	1.855.974	1.855.974
42.89		Soportes	gl	1	1.187.128	1.187.128	gl	1	1.187.128	1.187.128
42.90		Materiales menores	gl	1	767.705	767.705	gl	1	767.705	767.705
42.91		Movimiento de equipo de aire	un	1	1.040.314	1.040.314	un	1	1.040.314	1.040.314
42.92		Montaje	gl	1	2.382.533	2.382.533	gl	1	2.382.533	2.382.533
42.93		Caja y filtro HEPA	un	8	2.710.770	21.686.160	un	0	2.710.770	0
42.94		Ductos y conexiones bridadas	un	10	553.466	5.534.660	un	10	553.466	5.534.660
42.95		Equipo compresor de expansión directa frío calor de 120.000 BTU con gas ecológico	un	1	33.860.866	33.860.866	un	0	33.860.866	0
42.96		Ascencion de equipos	gl	1	1.931.147	1.931.147	gl	1	1.931.147	1.931.147
42.97		Soporte	gl	1	1.186.530	1.186.530	gl	1	1.186.530	1.186.530
42.98		Materiales menores	gl	1	1.244.034	1.244.034	gl	1	1.244.034	1.244.034
42.99		Montaje	gl	1	1.504.679	1.504.679	gl	1	1.504.679	1.504.679
42.100		Equipo compacto de 120.000 BTU a expansión directa frio calor	un	1	35.508.781	35.508.781	un	1	35.508.781	35.508.781
42.101		Ductos de chapa galvanizada bridados con aislación	un	160	352.258	56.361.280	un	160	352.258	56.361.280
42.102		Dampers de regulación en rejillas	un	6	925.902	5.555.412	un	6	925.902	5.555.412
42.103		Soportes	gl	1	1.187.467	1.187.467	gl	1	1.187.467	1.187.467
42.104		Materiales menores	gl	1	1.006.970	1.006.970	gl	1	1.006.970	1.006.970
42.105		Movimiento de equipo de aire	un	1	1.040.314	1.040.314	un	1	1.040.314	1.040.314
42.106		Montaje	gl	1	2.123.182	2.123.182	gl	1	2.123.182	2.123.182
42.107		Rejillas de inyección y retorno	un	6	293.832	1.762.992	un	6	293.832	1.762.992
42.108		Extracción axial de 100m3/h-marca Décor 100-1x220V	un	19	385.012	7.315.228	un	19	385.012	7.315.228
42.109		Extracción axial de 200m3/h-marca Décor 200-1x220V	un	1	662.594	662.594	un	1	662.594	662.594
42.110		Extractor axial de 600m3/h- con alimentación eléctrica monofásica	un	11	1.721.705	18.938.755	un	11	1.721.705	18.938.755
42.111		Cañerias de tubo PVC liviano 100mm	ml	106	47.053	4.987.618	ml	106	47.053	4.987.618
42.112		Rejas anti pajaro 20x20	un	20	106.356	2.127.120	un	20	106.356	2.127.120
42.113		Puesta en marcha y regulación	un	20	134.034	2.680.680	un	20	134.034	2.680.680
43	72121403-001	Señales debiles								
43.1		Central de llamadas a enfermeras	un	1	24.647.121	24.647.121	un	1	24.647.121	24.647.121
43.2		Intercomunicador de habitaciones (Estación de paciente)	un	12	1.163.447	13.961.364	un	12	1.163.447	13.961.364
43.3		Llamadores de emegencia de sanitarios	un	12	564.990	6.779.880	un	12	564.990	6.779.880
43.4		Panel display de corredor	un	1	3.565.684	3.565.684	un	1	3.565.684	3.565.684
43.5		Lámparas de puerta	un	12	430.580	5.166.960	un	12	430.580	5.166.960
44	72121403-001	Pinturas								
44.1		De pared interior a una capa	m2	1.521	15.029	22.859.109	m2	1.521	15.029	22.859.109
44.2		De parede exterior a una capa	m2	1.110	15.912	17.662.320	m2	1.110	15.912	17.662.320
44.3		En losas de H° A°	m2	1.924	15.042	28.940.808	m2	1.924	15.042	28.940.808
44.4		Enduido Cementicio, base para epoxi	m2	2.275	21.159	48.136.725	m2	2.275	21.159	48.136.725
44.5		En losas de hormigón	m2	1.924	25.725	49.494.900	m2	1.924	25.725	49.494.900
44.6		De paredes interiores	m2	1.521	26.521	40.338.441	m2	1.521	26.521	40.338.441
44.7		De paredes exteriores en mochetas, paredes revocadas (fachadas)	m2	1.110	29.718	32.986.980	m2	1.110	29.718	32.986.980
44.8		De paredes, epoxi atóxico, base agua, sobre enduido cementicio	m2	1.718	63.433	108.977.894	m2	1.718	63.433	108.977.894
44.9		De losa, epoxi atóxico, base agua, sobre enduido cementicio	m2	557	63.433	35.332.181	m2	557	63.433	35.332.181

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Fernando Moreno M.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Dr. Pio Alfieri
Director General
Dirección General Dediátr

45	72121403-001	Provisión y colocación de ascensor y montacarga								
45.1		Ascensor para camilla	un	1	235.154.835	235.154.835	un	1	235.154.835	235.154.835
45.2		Montacarga para basuras, revestido en acero inoxidable, de 1,15x1,70; 2 paradas, tipo montaplato, capacidad 100 kg	un	1	72.507.957	72.507.957	un	1	72.507.957	72.507.957
46	72121403-001	Señalética								
46.1		Carteles en paredes, puertas, accesos, etc, según indicación en los planos	gl	1	69.551.079	69.551.079	gl	1	69.551.079	69.551.079
47	72121403-001	Limpieza de obra								
47.1		Limpieza periódica y final de obra	m2	1.954	7.857	15.352.578	m2	1.954	7.857	15.352.578
48	72121403-001	Refuncionalización Acceso Oncología y UTI								
48.1		Mampostería	m2	46,5	16.632	773.388	m2	46,5	16.632	773.388
48.2		Aberturas en general	un	6	60.950	365.700	un	6	60.950	365.700
48.3		De piso (incluye contrapiso)	m2	101	15.748	1.590.548	m2	101	15.748	1.590.548
48.4		De zócalo	ml	106,6	9.145	974.857	ml	106,6	9.145	974.857
48.5		Viga de fundación	m3	1,7	2.026.933	3.445.786	m3	1,7	2.026.933	3.445.786
48.6		Mampostería de elevación 015 común (1-2-10).	m2	45,4	79.501	3.609.345	m2	45,4	79.501	3.609.345
48.7		Mampostería 0,30 común	m2	0,8	154.314	123.451	m2	0,8	154.314	123.451
48.8		Aislación horizontal pared 0,15	m2	10,5	33.041	346.931	m2	10,5	33.041	346.931
48.9		Revoque a dos capas con hidrófugo	m2	86,4	35.053	3.028.579	m2	86,4	35.053	3.028.579
48.10		Techo de chapa galvanizada trapezoidal sobre estructura metálica (incluye canaletas moldurados y bajadas con caños de 150 mm de PVC pluvial).	m2	12	301.994	3.623.928	m2	12	301.994	3.623.928
48.11		Piso de porcelanatto (incluye contrapiso y carpeta base)	m2	101	200.916	20.292.516	m2	101	200.916	20.292.516
48.12		Zócalo de porcelanatto, idem al piso	ml	106,6	29.034	3.095.024	ml	106,6	29.034	3.095.024
48.13		Revestimiento	m2	61,6	91.673	5.647.057	m2	61,6	91.673	5.647.057
48.14		Pintura de aberturas al sintético	m2	20	28.377	567.540	m2	20	28.377	567.540
48.15		Pintura al látex acrílico con enduido	m2	86,4	34.918	3.016.915	m2	86,4	34.918	3.016.915
48.16		Bocas de iluminación.-	un	5	130.716	653.580	un	5	130.716	653.580
48.17		Bocas de tomacorrientes 220 VOLT.-	un	5	137.184	685.920	un	5	137.184	685.920
48.18		Bocas de acondicionadores de aire monofásicos.-	un	2	383.458	766.916	un	2	383.458	766.916
48.19		Bocas de datos	un	2	161.543	323.086	un	2	161.543	323.086
48.20		Bocas de tomas de teléfono	un	2	140.662	281.324	un	2	140.662	281.324
48.21		Bocas de tomas de Tv (incluye accesorios)	un	2	140.322	280.644	un	2	140.322	280.644
48.22		Provisión e instalación de Equipo de AA Split System tipo pared de 18,000 Btu/h-FC-Ecológico-inalámbrico 1x220V-50Hz	un	2	3.655.163	7.310.326	un	2	3.655.163	7.310.326
48.23		Reacondicionamiento de compresores de aire acondicionado con su instalación	gl	1	11.672.429	11.672.429	gl	1	11.672.429	11.672.429
48.24		Puerta corrediza de aluminio anodizado color natural con vidrios de 8 mm	un	1	3.623.640	3.623.640	un	1	3.623.640	3.623.640
48.25		Ventana corrediza (idem al existente) de aluminio anodizado color natural con vidrios de 6 mm	un	2	1.822.756	3.645.512	un	2	1.822.756	3.645.512
48.26		Puerta tipo P3 detalle según plano	un	1	1.455.386	1.455.386	un	1	1.455.386	1.455.386
48.27		Colocacion puerta de cristal templado recuperada, proveer de todos los accesorios y materiales que fueran necesarios para su puesta en funcionamiento	un	1	1.619.398	1.619.398	un	1	1.619.398	1.619.398
48.28		Cielorraso de lana mineral, placas de 60x60, desmontable con perfilería de aluminio anodizado natural y estructura de soporte	m2	12	126.063	1.512.756	m2	12	126.063	1.512.756
48.29		Ploteado microperforado de aberturas con diseños infantiles	m2	18	203.873	3.669.714	m2	18	203.873	3.669.714
49	ADICIONALES									
49.1		Equipo ROOFTOP frio calor- Fitros. Capacidad 240000 BTU (20 TR) de 15,000 m3/h 3x380V-50 Hz					un	4	110.189.500	440.758.000
49.2		Ventilador de 15000 m3/h, 3x380V 50 Hz.					un	4	20.660.500	82.642.000
49.3		Ventilador de 3200 m3/h con variador de frecuencia, mas caja y filtro HEPA					un	3	52.340.000	157.020.000
49.4		Equipo compresor de expansión directa frio calor de 60.000 BTU con gas ecológico					un	3	20.660.500	61.981.500
49.5		Platea de H°A°					m3	5,45	2.288.591	12.472.821
49.6		Pantalla de H°A°					m3	2,22	2.210.080	4.906.378
49.7		Proyecto eléctrico de baja tensión					un	1	8.253.300	8.253.300
49.8		Proyecto eléctrico de media tensión					un	1	10.147.500	10.147.500
49.9		Calculo estructural de losas y vigas por cambio de proyecto A.A					un	1	4.026.528	4.026.528
49.10		Calculo estructural de tanque de H°A°					un	1	541.200	541.200
49.11		Iluminación en ducto de ascensor y montacargas					un	1	8.057.115	8.057.115
49.12		Cielorraso de durlock antillama en UTI e Internados Oncologicos					m2	1.100	162.360	178.596.000
49.13		Vidrios fijos templados de 10 mm incoloro con perfilería de aluminio color natural en rampa (planta baja)					m2	23,66	811.800	19.207.188
49.14		Vidrios fijos templados de 8 mm incoloro con perfilería de aluminio color natural en escalera (planta baja)					m2	11,55	744.150	8.594.933
49.15		Vidrios fijos templados de 8 mm incoloro con perfilería de aluminio color natural en doble altura (planta baja)					m2	16,17	1.014.750	16.408.508

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Fernando Moreno M.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Dr. Pablo Alfieri
Director General
Gral. General Pedi

49.16		Buña horizontal en fachada					ml	1.390	45.190	62.814.100
49.17		Cenefa metálica de chapa N° 22					m2	660,00	485.379	320.350.140
49.18		Vigas de yeso en internados de P.B y P.A					m2	185	202.950	37.545.750
49.19		Pilares de durlock en bajadas sanitarias					m2	71	189.420	13.448.820
49.20		Techo metálico con chapa acanalada prepintada en sala de máquinas					m2	66	184.427	12.172.182
49.21		Techo metálico en caminero con chapa trapezoidal prepintada en caminero					m2	230	184.427	42.418.210
49.22		Cajas para BIE					un	13	2.435.400	31.660.200
49.23		Caja para BIS					un	1	2.367.750	2.367.750
49.24		Aislación del tanque enterrado					m2	52	158.978	8.266.856
49.25		Aislación del bajo recorrido del ascensor					m2	22	158.978	3.497.516
49.26		Aislación de losas en locales sanitarios (tres manos de asfalto diluido)					m2	203	33.284	6.756.652
49.27		Revestido con granito en ascensor					m2	11	649.440	7.143.840
49.28		Demolición de carpeta asiento para pisos en planta baja por cambio de pendiente					m2	139,70	46.596	6.509.461
49.29		Ventana tipo V3.1 detalle según plano de planta alta					un	6	1.325.940	7.955.640
49.30		Ventana tipo V5 detalle según plano de planta alta					un	2	1.758.900	3.517.800
49.31		Ventana tipo V12 detalle según plano de planta alta					un	2	3.856.050	7.712.100
49.32		Ventana tipo VF detalle según plano de planta alta					un	3	1.961.850	5.885.550
49.33		Demolición de mamposterias en planta alta por cambio de proyecto					m2	14,19	16.632	236.008
49.34		Remoción y recuperación de marcos metálicos por cambio de proyecto					un	3	192.803	578.409
49.35		Baranda metálica y pasamanos en balcón					ml	3,82	318.633	1.217.178
49.36		Cartelería metálica - Panel doble faz tipo cajón de chapa negra doblada c/2 postes de caño estructural de 3 ", empotrado a base de H°. Medidas generales: 160 x 315					un	1	17.593.140	17.593.140
49.37		Iluminación en exteriores tipo alumbrado público					un	15	4.099.590	61.493.850
49.38		Movimiento de suelo en estacionamiento y esparcida de triturada					m2	5.600	56.920	318.752.000
Precio Total (IVA Incluido)						**18.037.210.333**				**19.946.627.308**
Adicionales (IVA Incluido)										**1.909.416.975**

Monto Inicial del Contrato	**Gs. 18.037.210.333.-**
Monto Ampliado	**Gs. 1.909.416.975.-**
Monto del Contrato Modificado	**Gs. 19.946.627.308.-**
Porcentaje de Ampliación	**10,59%**

Monto del Contrato Ampliado: son guaraníes Diecinueve mil novecientos cuarenta y seis millones seiscientos veintisiete mil trescientos ocho.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.

Se establece la paralización del plazo de ejecución desde el 22 de noviembre de 2021, reiniciándose el conteo a partir de la fecha de la presente adenda y se dispone la ampliación del Plazo de Ejecución por un total de (30) treinta días calendario.

13.FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

Asimismo, la Contratista deberá presentar la Póliza de Garantía de Fiel Cumplimiento correspondiente al 10% (diez por ciento) del monto ampliado.

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Fernando Moreno M.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Dr. Pío Alfieri
Director General
Hospital General Pediátrico

CONFORMIDAD E INSTRUMENTACION.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Lorenzo, República del Paraguay, a los 21 (veintiun) días del mes de Marzo de 2022

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Representante Legal
Consorcio Arapy
Sr. Ricardo Díaz Martínez
Consorcio Arapy

Ing. Fernando Moreno M.
Representante Legal
Sr. Fernando Marcial Moreno Martínez
Consorcio Arapy

Sr. Carlos Diógenes Latorre García
Consorcio Arapy
Ing. Carlos D. Latorre G.
Representante Legal
Consorcio Arapy

Dr. Eduardo Pio Alfieri
Hospital eral Pediátrico "Niños de Acosta Ñu"
Dr. Director Hospital Niños de Acosta Ñu