ANEXO 2
LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P. - M.O.P.C

CONTRATISTA
SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.
Pariri Nº 1013 – Tel-Fax 021 550-283
email: scchaco@scc.com.py – Asunción – Paraguay

Contrato S.G. Ministro Nº 117/2021

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UEP - INFRAESTRUCTURA PÚBLICA
CONSTRUCCION DE PABELLONES DE CONTINGENCIA EN ESTABLECIMIENTOS DE SALUD DEL MSPYBS EN VARIOS DEPARTAMENTOS DEL PAIS. LOTE 2 HOSPITAL DE VILLARRICA

LOTE 2 HOSPITAL DE VILLARRICA

CONVENIO MODIFICATORIO N°1 - ANEXO 2 - CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Item	Descripcion	Unidad de Medida	CONTRATO ORIGINAL: Precio Unitario	CONTRATO ORIGINAL: Cantidad	CONTRATO ORIGINAL: Precio Total	C M Nº 1: Cantidad	C M Nº 1: Precio Total		DIFERENCIAS CONVENIO MODIFICATORIO 1 Y CONTRATO – Cantidades: Ampliaciones	Cantidades: Reducciones	Cantidades: Total Convenio Mod. N° 1	Precios: Ampliaciones	Precios: Reducciones	Total Convenio Mod. N° 1	Variación del Item %	Incidencia %
A	[illegible]															
1	Preliminares															
1.1	Revisión de proyecto ejecutivo	gl	10.965.000	1,00	10.965.000	1,00	10.965.000	-	0,00		1,00	-	-	10.965.000	0,00%	0,104%
1.2	Aprobación de planos municipales	gl	8.960.900	1,00	8.960.900	1,00	8.960.900	-			1,00	-	-	8.960.900	0,00%	0,085%
1.3	Movilización y obrador	gl	21.478.500	1,00	21.478.500	1,00	21.478.500	-			1,00	-	-	21.478.500	0,00%	0,203%
1.4	Limpieza de terreno	m2	4.159	545,20	2.267.487	338,65	1.408.445	(206,55)		-206,55	338,65	-	(859.041)	1.408.445	-37,89%	0,013%
1.5	Destronque y extirpación de árboles	un	1.083.600	10,00	10.836.000	4,00	4.334.400	(6,00)		-6,00	4,00	-	(6.501.600)	4.334.400	-60,00%	0,041%
1.6	Movimiento de suelo	m3	21.171	420,00	8.891.820	363,95	7.705.165	(56,05)		-56,05	363,95	-	(1.186.635)	7.705.165	-13,33%	0,073%
1.7	Gestión MADES	gl	5.602.988	1,00	5.602.988	1,00	5.602.988	-			1,00	-	-	5.602.988	0,00%	0,053%
2	Obras civiles pabellones, bloque de médicos, lavandería y morgue				-		-	-			0,00	-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
2.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	255.365	545,20	139.224.998	573,65	146.490.924	28,45	28,45		573,65	7.265.926	-	146.490.924	5,22%	1,387%
2.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	445.050	518,35	230.691.668	614,29	273.389.765	95,94	95,94		614,29	42.698.097	-	273.389.765	18,51%	2,588%
2.3	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	380.550	666,41	253.602.326	613,96	233.642.478	(52,45)		-52,45	613,96	-	(19.959.848)	233.642.478	#¡REF!	2,211%
2.4	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	un	2.151.075	14,00	30.115.050	12,00	25.812.900	(2,00)		-2,00	12,00	-	(4.302.150)	25.812.900	-14,29%	0,244%
2.5	Puerta de aluminio P3 tipo vaivén de 1,30x2,15	un	2.989.253	2,00	5.978.506	4,00	11.957.012	2,00	2,00		4,00	5.978.506	-	11.957.012	100,00%	0,113%
2.6	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	3.189.525	7,00	22.326.675	5,00	15.947.625	(2,00)		-2,00	5,00	-	(6.379.050)	15.947.625	-28,57%	0,151%
2.7	Puerta de aluminio P5 tipo batiente de 1,00x2,15	un	2.225.250	1,00	2.225.250	-	-	(1,00)		-1,00	0,00	-	(2.225.250)	-	-100,00%	0,000%
2.8	Puerta de aluminio P6 tipo batiente de 1,30x1,15	un	3.189.525	4,00	12.758.100	2,00	6.379.050	(2,00)		-2,00	2,00	-	(6.379.050)	6.379.050	-50,00%	0,060%
2.9	Ventana de cristal templado V1 de 8mm de 0,55x0,60	un	412.800	14,00	5.779.200	15,00	6.192.000	1,00	1,00		15,00	412.800	-	6.192.000	7,14%	0,059%
2.10	Ventana de cristal templado V2 de 8mm de 0,40x0,50	un	258.000	6,00	1.548.000	6,00	1.548.000	-			6,00	-	-	1.548.000	0,00%	0,015%
2.11	Paño fijo de cristal templado de 8mm VF 0,85x0,80	un	380.550	3,00	1.141.650	4,00	1.522.200	1,00	1,00		4,00	380.550	-	1.522.200	33,33%	0,014%
2.12	Piso porcelanato 60x60 mate cross	m2	217.477	494,86	107.719.640	486,35	105.867.209	(8,51)		-8,51	486,35	-	(1.852.431)	105.867.209	#¡REF!	1,002%
2.13	Vedación entre panel pared y panel techo para mejorar estanqueidad, con poliuretano	m	19.350	328,04	6.347.574	21,20	410.220	(306,84)		-306,84	21,20	-	(5.937.354)	410.220	-93,54%	0,004%
2.14	Zócalo sanitario	m	49.601	124,78	6.189.213	229,07	11.362.101	104,29	104,29		229,07	5.172.888	-	11.362.101	83,58%	0,108%
2.15	Empastado	m2	19.350	70,85	1.370.948	210,14	4.066.209	139,29		139,29	210,14	-	2.695.262	4.066.209	196,60%	0,038%
2.16	Cerco para generador	m2	229.897	13,00	2.988.661	63,68	14.639.841	50,68	50,68		63,68	11.651.180	-	14.639.841	389,85%	0,139%
	Instalación Sanitaria				-		-	-			0,00	-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
2.17	Instalación Sanitaria lavandería	un	6.227.288	1,00	6.227.288	1,00	6.227.288	-			1,00	-	-	6.227.288	0,00%	0,059%
2.18	Lavatorio de pestillo a pedal con instalación	un	1.751.433	8,00	14.011.464	8,00	14.011.464	-			8,00	-	-	14.011.464	0,00%	0,133%
2.19	Mesada inox con doble bacha en enfermería. Incluye instalación de agua corriente, desagüe, grifería y accesorios	un	5.407.680	1,00	5.407.680	1,00	5.407.680	-			1,00	-	-	5.407.680	0,00%	0,051%
2.19	Equipamiento de Baños con ducha	un	5.924.900	5,00	29.624.500	5,00	29.624.500	-			5,00	-	-	29.624.500	0,00%	0,280%
2.20	Equipamiento de Baños sin ducha	m	4.795.505	1,00	4.795.505	1,00	4.795.505	-			1,00	-	-	4.795.505	0,00%	0,045%
2.21	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 50 mm	m	73.788	60,00	4.427.280	76,30	5.630.024	16,30	16,30		76,30	1.202.744	-	5.630.024	27,17%	0,053%
2.22	Tubería de Alimentación de Agua Cte. con Tuberías y Accesorios de Termofusión PN 12,5 Ø 32 mm	m	55.728	62,69	3.493.588	63,19	3.521.452	0,50	0,50		63,19	27.864	-	3.521.452	0,80%	0,033%
2.23	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Planchuelas y Tornillos con Tarugos	un	19.350	120,00	2.322.000	30,00	580.500	(90,00)		-90,00	30,00	-	(1.741.500)	580.500	-75,00%	0,005%
2.24	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 100 mm. Bajo Tierra	m	71.982	45,00	3.239.190	227,43	16.370.866	182,43	182,43		227,43	13.131.676	-	16.370.866	405,40%	0,155%
2.25	Tubería PVC Liviano Ø 50 mm. de Ventilación	m	58.824	12,00	705.888	29,46	1.732.955	17,46	17,46		29,46	1.027.067	-	1.732.955	145,50%	0,016%
2.26	Tubería PVC Liviano Ø 40 mm. Bajo Tierra	m	52.632	25,00	1.315.800	25,00	1.315.800	-			25,00	-	-	1.315.800	0,00%	0,012%
2.27	Provisión y Colocación de Cámaras de Inspección de PVC Tipo Industrial Ø 300 mm., con Tapa de Inspección	Unid.	812.700	2,00	1.625.400	3,00	2.438.100	1,00	1,00		3,00	812.700	-	2.438.100	50,00%	0,023%
2.28	Cámara de Inspección 60 x 60 cms. c/ Tapa de Hormigón	Unid.	1.141.272	3,00	3.423.816	2,00	2.282.544	(1,00)		-1,00	2,00	-	(1.141.272)	2.282.544	#¡REF!	0,022%
2.29	Canaleta pluvial perimetral de hormigón	m	237.765	30,00	7.133.950	-	-	(30,00)		-30,00	0,00	-	(7.132.950)	-	-100,00%	0,000%
2.30	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm. Bajo Tierra	Metros	57.524	77,00	7.509.348	60,00	5.851.440	(17,00)		-17,00	60,00	-	(1.657.908)	5.851.440	#¡REF!	0,055%
2.31	Mesada de trabajo en lavandería de 2,25x0,60	un	7.894.800	1,00	7.894.800	1,00	7.894.800	-			1,00	-	-	7.894.800	0,00%	0,075%
2.32	Mesada de trabajo en morgue de 1,80x0,60	un	6.153.300	1,00	6.153.300	1,00	6.153.300	-			1,00	-	-	6.153.300	0,00%	0,058%
	Cartelería				-		-	-			0,00	-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
2.33	DIMENSIONES 30X15 cm, carteles doble faz con orificios para atornillar por pared	un	37.410	8,00	299.280	7,00	261.870	(1,00)		-1,00	7,00	-	(37.410)	261.870	-12,50%	0,002%
2.34	DIMENSIONES 30X12 cm, carteles una faz, lisos, con cinta doble faz, para pegar por pared	un	22.575	12,00	270.900	11,00	248.325	(1,00)		-1,00	11,00	-	(22.575)	248.325	-8,33%	0,002%
2.35	DIMENSIÓN 60X100 cm, cartel base de acrílico cristal 2,4mm, con placa bicapa símil aluminio, texto grabado en láser, colocado adosado a pared	un	2.269.110	1,00	2.269.110	1,00	2.269.110	-			1,00	-	-	2.269.110	0,00%	0,021%
2.36	DIMENSIÓN 40X30 cm, carteles una faz, lisos, con cinta doble faz, para pegar por pared	un	55.969	1,00	55.969	1,00	55.969	-			1,00	-	-	55.969	0,00%	0,001%
	Equipamiento				-		-	-			0,00	-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
2.37	Camas de internación articulada con 3 movimientos, base metálica y colchón 90x190 cm	un	6.256.500	16,00	100.104.000	16,00	100.104.000	-			16,00	-	-	100.104.000	0,00%	0,947%
2.38	Cama para médicos de 1,20x2,00	un	1.935.000	6,00	11.610.000	-	-	(6,00)		-6,00	0,00	-	(11.610.000)	-	-100,00%	0,000%
2.39	Separador de boxes. Provisión y colocación de vidrio templado fijo de 8 mm incolor, con perfilería de aluminio color blanco, estructura de tubo 50x50 y ploteado o polarizado el paño completo. Medidas 2,20x2,10	Unidad	2.889.600	13,00	37.564.800	12,00	34.675.200	(1,00)		-1,00	12,00	-	(2.889.600)	34.675.200	-7,69%	0,328%
2.40	Cortina divisoria 3x1 m	Unidad	302.483	4,00	1.209.932	4,00	1.209.932	-			4,00	-	-	1.209.932	0,00%	0,011%
2.41	Provisión de portasueros telescópicos con ruedas: altura regulable 1,200mm/ 2,000mm. 4 portasueros en varilla de 8mm, garganta de caño Ø3/4"+Ø5/8". Terminación acero blanco sanitario	un	103.200	16,00	1.651.200	16,00	1.651.200	-			16,00	-	-	1.651.200	0,00%	0,016%
2.42	Mampara para boxes de baño con vidrios templados de 8 mm incolor, perfilería estándar color blanco	un	1.870.500	3,00	5.611.500	3,00	5.611.500	-			3,00	-	-	5.611.500	0,00%	0,053%
2.43	[illegible] de 300 litros	un	3.999.000	2,00	7.998.000	2,00	7.998.000	-			2,00	-	-	7.998.000	0,00%	0,076%
2.44	Lavarropas [illegible] de 25kg con motor alimentado por inversor inteligente, 7 puertos para inyección externa de productos químicos de lavado. [illegible]	un	83.669.400	1,00	83.669.400	1,00	83.669.400	-			1,00	-	-	83.669.400	0,00%	0,792%
2.45	Secarropas de 34kg [illegible]	un	42.793.435	1,00	42.793.435	1,00	42.793.435	-			1,00	-	-	42.793.435	0,00%	0,405%
3	Techo de ambulancia en morgue				-		-	-			0,00	-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
3.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	255.365	42,00	10.725.330	-	-	(42,00)		-42,00	0,00	-	(10.725.330)	-	-100,00%	0,000%
3.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	445.050	42,00	18.692.100	-	-	(42,00)		-42,00	0,00	-	(18.692.100)	-	-100,00%	0,000%
4	Garita de acceso				-		-	-			0,00	-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
4.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	255.365	11,76	3.003.092	10,50	2.681.333	(1,26)		-1,26	10,50	-	(321.760)	2.681.333	-10,71%	0,025%
4.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm	m2	445.050	12,26	5.456.313	11,74	5.225.777	(0,52)		-0,52	11,74	-	(230.536)	5.225.777	-4,23%	0,049%
4.3	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	380.550	26,25	9.989.438	21,00	7.991.550	(5,25)		-5,25	21,00	-	(1.997.888)	7.991.550	-20,00%	0,076%
4.4	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	2.151.075	1,00	2.151.075	1,00	2.151.075	-			1,00	-	-	2.151.075	0,00%	0,020%
4.5	Ventana de cristal templado VF2 de 8mm de 1,00x0,90	un	418.605	3,00	1.255.815	3,00	1.255.815	-			3,00	-	-	1.255.815	0,00%	0,012%
4.6	Provisión e instalación de aire acondicionado tipo split de 12.000 BTU	un	2.709.000	1,00	2.709.000	2,00	5.418.000	1,00	1,00		2,00	2.709.000	-	5.418.000	100,00%	0,051%
5	Caseta de bombas y [illegible] de gases				-		-	-			0,00	-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
5.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	255.365	33,32	8.508.762	37,00	9.448.505	3,68	3,68		37,00	939.743	-	9.448.505	11,04%	0,089%
5.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm	m2	445.050	21,07	9.377.204	30,67	13.649.684	9,60	9,60		30,67	4.272.480	-	13.649.684	45,56%	0,129%
5.3	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	380.550	84,84	32.285.862	53,86	20.496.423	(30,98)		-30,98	53,86	-	(11.789.438)	20.496.423	-36,52%	0,194%
5.4	Puerta de aluminio P4 tipo batiente de 1,30x2,15	un	3.189.525	2,00	6.379.050	-	-	(2,00)		-2,00	0,00	-	(6.379.050)	-	-100,00%	0,000%
5.5	Puerta de aluminio P1 de 0,95x2,15	un	2.151.075	1,00	2.151.075	-	-	(1,00)		-1,00	0,00	-	(2.151.075)	-	-100,00%	0,000%
6	Techo ambulancia en acceso pabellones				-		-	-			0,00	-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
6.1	Platea de H°A° 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	255.365	91,31	23.317.378	-	-	(91,31)		-91,31	0,00	-	(23.317.378)	-	-100,00%	0,000%
6.2	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y pilares metálicos 100x100 mm.	m2	445.050	46,06	20.499.003	-	-	(46,06)		-46,06	0,00	-	(20.499.003)	-	-100,00%	0,000%
7	Provisión e instalación de sistema de aire acondicionado y extracción central con filtrado y presión negativa				-		-	-			0,00	-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
7.1	Pabellones de internación (1 bloque)				-		-	-			0,00	-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
7.1.1	Aire Acondicionado de 120.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop	un	47.373.217	1,00	47.373.217	1,00	47.373.217	-			1,00	-	-	47.373.217	0,00%	0,448%
7.1.2	Ductos para inyección(60x40cm) y extracción(40x40cm) con MPU	m	617.911	111,09	68.643.733	117,77	72.771.378	6,68	6,68		117,77	4.127.645	-	72.771.378	6,01%	0,689%
7.1.3	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x20cm	un	280.120	27,00	7.563.240	16,00	4.481.920	(11,00)		-11,00	16,00	-	(3.081.320)	4.481.920	-40,74%	0,042%
7.1.4	Ventilador de extracción de 4.100 m3/h y 50-60 mmCA	un	12.388.985	2,00	24.777.970	2,00	24.777.970	-			2,00	-	-	24.777.970	0,00%	0,235%
7.1.5	Caja para filtros (62x62x120cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas)	un	19.193.705	2,00	38.387.410	4,00	76.774.820	2,00	2,00		4,00	38.387.410	-	76.774.820	100,00%	0,727%
7.1.6	Caja con damper para extracción	un	1.071.047	4,00	4.284.188	2,00	2.142.094	(2,00)		-2,00	2,00	-	(2.142.094)	2.142.094	-50,00%	0,020%
7.1.7	Conexiones de equipos	un	6.179.115	1,00	6.179.115	1,00	6.179.115	-			1,00	-	-	6.179.115	0,00%	0,058%

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

7.1.8	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	10.298.525	2,00	20.597.050	2,00	20.597.050	-			2,00	-	-	20.597.050	0,00%	0,195%
7.1.9	Panel de control	un	9.713.570	1,00	9.713.570	1,00	9.713.570	-			1,00	-	-	9.713.570	0,00%	0,092%
7.1.10	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	8.341.806	1,00	8.341.806	1,00	8.341.806	-			1,00	-	-	8.341.806	0,00%	0,079%
7.1.11	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	3.295.528	1,00	3.295.528	4,00	13.182.112	3,00	3,00		4,00	9.886.584	-	13.182.112	300,00%	0,125%
7.1.12	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	123.582	222,18	27.457.449	217,46	26.874.536	(4,72)		-4,72	217,46	-	(582.913)	26.874.536	-2,12%	0,254%
7.2	Pabellón de médicos				-		-	-			0,00		-	-	#¡DIV/0!	0,000%
7.2.1	Aire Acondicionado de 60.000 BTU (10 TR), tipo Rooftop	un	20.386.613	1,00	20.386.613	2,00	40.773.226	1,00	1,00		2,00	20.386.613	-	40.773.226	100,00%	0,386%
7.2.2	Ductos para inyeccion(60x40cm) y extraccion(40x40cm) con MPU	m	711.605	52,29	37.209.825	34,40	24.479.212	(17,89)		-17,89	34,40	-	(12.730.613)	24.479.212	-34,21%	0,232%
7.2.3	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 45x30cm	un	364.879	8,00	2.919.032	3,00	1.094.637	(5,00)		-5,00	3,00	-	(1.824.395)	1.094.637	-62,50%	0,010%
7.2.4	Ventilador de extracción de 12.240 m3/h y 50-60 mmCA	un	32.520.534	1,00	32.520.534	-	-	(1,00)		-1,00	0,00	-	(32.520.534)	-	-100,00%	0,000%
7.2.5	Caja para filtros (62x62x110cm) y filtros H13 (24x24x12 pulgadas)	un	19.265.929	1,00	19.265.929	2,00	38.531.858	1,00	1,00		2,00	19.265.929	-	38.531.858	100,00%	0,365%
7.2.6	Caja con damper para extracción	un	7.039.309	1,00	7.039.309	2,00	14.078.618	1,00	1,00		2,00	7.039.309	-	14.078.618	100,00%	0,133%
7.2.7	Conexiones de equipos	un	2.063.596	1,00	2.063.596	2,00	4.127.192	1,00	1,00		2,00	2.063.596	-	4.127.192	100,00%	0,039%
7.2.8	Variador de velocidad para extractor incluye sensores y automatización para extractor	un	10.060.927	1,00	10.060.927	2,00	20.121.854	1,00	1,00		2,00	10.060.927	-	20.121.854	100,00%	0,190%
7.2.9	Panel de control	un	5.483.768	1,00	5.483.768	2,00	10.967.536	1,00	1,00		2,00	5.483.768	-	10.967.536	100,00%	0,104%
7.2.10	Puesta en marcha para aire acondicionado y extracción	un	6.720.034	1,00	6.720.034	2,00	13.440.068	1,00	1,00		2,00	6.720.034	-	13.440.068	100,00%	0,127%
7.2.11	Extracción de baños con filtro F8 en la expulsión	un	3.507.436	3,00	10.522.308	1,00	3.507.436	(2,00)		-2,00	1,00	-	(7.014.872)	3.507.436	-66,67%	0,033%
7.2.12	Revestido de ductos exteriores con membrana líquida	m2	127.902	104,58	13.375.991	76,26	9.753.807	(28,32)		-28,32	76,26	-	(3.622.185)	9.753.807	-27,08%	0,092%
8	Sistema de climatización en morgue con filtrado y presión negativa				-		-	-				-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
8.1	Aire Acondicionado de 36.000 BTU, tipo Rooftop. Incluye: Provisión y montaje de ductos para distribución de aire. Provisión y montaje de rejillas para distribución de aire. Provisión y montaje de sistema de filtros de 2 etapas para extracción de aire Provisión y montaje de ventilador forzador para generación de presión negativa . Provisión y montaje de tablero de protecciones	un	64.352.046	1,00	64.352.046	-	-	(1,00)		-1,00	0,00	-	(64.352.046)	-	-100,00%	0,000%
9	Gases medicinales				-		-	-			0,00	-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
9.1	Mini consola de 3 gases con tomas 1 O2, 1 Va, 1 S	un	903.000	16,00	14.448.000	8,00	7.224.000	(8,00)		-8,00	8,00	-	(7.224.000)	7.224.000	-50,00%	0,068%
9.2	Caño galvanizado para red subterránea	m	77.400	30,00	2.322.000	-	-	(30,00)		-30,00	0,00	-	(2.322.000)	-	-100,00%	0,000%
9.3	Panel de alarma de 3 gases	un	9.030.000	1,00	9.030.000	1,00	9.030.000	-			1,00	-	-	9.030.000	0,00%	0,085%
9.4	Caja de válvula de 3 gases	un	3.225.000	1,00	3.225.000	1,00	3.225.000	-			1,00	-	-	3.225.000	0,00%	0,031%
9.5	Red de distribución	m	154.800	361,20	55.913.760	459,18	71.081.064	97,98	97,98		459,18	15.167.304	-	71.081.064	27,13%	0,673%
9.6	Flujómetro de oxígeno	un	387.000	16,00	6.192.000	8,00	3.096.000	(8,00)		-8,00	8,00	-	(3.096.000)	3.096.000	-50,00%	0,029%
9.7	Humidificador	un	77.400	16,00	1.238.400	8,00	619.200	(8,00)		-8,00	8,00	-	(619.200)	619.200	-50,00%	0,006%
9.8	Frasco de vacío de 1000 cc	un	490.200	16,00	7.843.200	8,00	3.921.600	(8,00)		-8,00	8,00	-	(3.921.600)	3.921.600	-50,00%	0,037%
9.9	Regulador de vacío	un	877.200	16,00	14.035.200	8,00	7.017.600	(8,00)		-8,00	8,00	-	(7.017.600)	7.017.600	-50,00%	0,066%
9.10	Válvula de sectorización	un	219.300	12,00	2.631.600	8,00	1.754.400	(4,00)		-4,00	8,00	-	(877.200)	1.754.400	-33,33%	0,017%
9.11	Central de vacío Bomba de vacío duplex de 2x3 HP	un	141.900.000	1,00	141.900.000	1,00	141.900.000	-			1,00	-	-	141.900.000	0,00%	1,343%
9.12	Tanque criogénico de 2000 L	un	270.900.000	1,00	270.900.000	1,00	270.900.000	-			1,00	-	-	270.900.000	0,00%	2,564%
9.13	Manifold back up 2 + 2, manual	un	21.930.000	1,00	21.930.000	1,00	21.930.000	-			1,00	-	-	21.930.000	0,00%	0,208%
9.14	Cilindros de acero al carbono de 7,5 m3	un	3.612.000	3,00	10.836.000	3,00	10.836.000	-			3,00	-	-	10.836.000	0,00%	0,103%
10	Instalación contra incendio				-		-	-			0,00	-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
10.1	Panel de alarma de incendio de 8 Zonas, 24 VDC. Con transformador , cargador de batería, regulador de carga y auto apagado de carga.	un	2.709.000	1,00	2.709.000	1,00	2.709.000	-			1,00	-	-	2.709.000	0,00%	0,026%
10.2	Fuente de Alimentación Externa conmutada para detección de incendios. Cofre de chapa de 350 x 250 x 85 mm para baterías. Cargador de Batería incorporado.	un	1.135.200	1,00	1.135.200	1,00	1.135.200	-			1,00	-	-	1.135.200	0,00%	0,011%
10.3	Batería de Gel 12v 7A	un	184.470	4,00	737.880	4,00	737.880	-			4,00	-	-	737.880	0,00%	0,007%
10.4	Alarma audio visual con estrobo 24VDC	un	283.800	5,00	1.419.000	5,00	1.419.000	-			5,00	-	-	1.419.000	0,00%	0,013%
10.5	Pulsador manual de alarma rearmable para sistema convencional de detección de incendios	un	225.750	4,00	903.000	4,00	903.000	-			4,00	-	-	903.000	0,00%	0,009%
10.6	Detector de humo óptico convencional, con elemento térmico	un	198.660	11,00	2.185.260	12,00	2.383.920	1,00	1,00		12,00	198.660	-	2.383.920	9,09%	0,023%
10.7	INSTALACIÓN, incluye Mano de Obra y Materiales: cableado de alimentación y ductado externo con cable canal o conduit.	gl	32.250.000	1,00	32.250.000	1,00	32.250.000	-			1,00	-	-	32.250.000	0,00%	0,305%
10.8	Extintores PQS del tipo ABC de 6kg	un	232.200	5,00	1.161.000	5,00	1.161.000	-			5,00	-	-	1.161.000	0,00%	0,011%
10.9	Extintores PQS del tipo ABC de 4kg	un	283.800	2,00	567.600	2,00	567.600	-			2,00	-	-	567.600	0,00%	0,005%
10.10	Extintores del tipo Halogenado de 4kg	un	1.135.200	4,00	4.540.800	4,00	4.540.800	-			4,00	-	-	4.540.800	0,00%	0,043%
10.11	Baliza en pared, a Canastillo metálico	un	85.140	3,00	255.420	3,00	255.420	-			3,00	-	-	255.420	0,00%	0,002%
10.12	Canastillo con Baliza	un	85.140	8,00	681.120	8,00	681.120	-		0,80	8,00	-	-	681.120	0,00%	0,006%
10.13	Cartel indicador de Salida Autónomo. Iluminación a Led con batería	un	425.700	4,00	1.702.800	4,00	1.702.800	-			4,00	-	-	1.702.800	0,00%	0,016%
10.14	Luz de Emergencia de Led	un	322.500	13,00	4.192.500	14,00	4.515.000	1,00	1,00		14,00	322.500	-	4.515.000	7,69%	0,043%
10.15	Boca de Incendio Siamesa, con Válvula de Retención Vertical de 4, y doble registro globo angular de 2 y 1/2 "	un	2.580.000	1,00	2.580.000	1,00	2.580.000	-			1,00	-	-	2.580.000	0,00%	0,024%
10.16	Boca de incendio equipada, compuesta de gaveta metálica de color rojo, con puerta metálica de abrir y visor de acrílico. Equipada con registro globo angular de 2 1/2 ", manguera de poliester de 30 metros, terminales de acople y pico lanza policarbonato de 1 1/2 x 1/2".	un	2.709.000	1,00	2.709.000	1,00	2.709.000	-			1,00	-	-	2.709.000	0,00%	0,026%
10.17	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 2,5 pulgadas, de 0 a 16 bar	un	425.700	1,00	425.700	-	-	(1,00)		-1,00	0,00	-	(425.700)	-	-100,00%	0,000%
10.18	Provisión e instalación de llave de Paso de 4", Tipo Mariposa	un	3.418.500	1,00	3.418.500	-	-	(1,00)		-1,00	0,00	-	(3.418.500)	-	-100,00%	0,000%
10.19	Cañeria de distribucion con Acero al carbono de 3" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc). Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo requiera.	m	477.300	4,00	1.909.200	3,20	1.527.360	(0,80)		-0,80	3,20	-	(381.840)	1.527.360	-20,00%	0,014%
10.20	Cañeria de distribución con Acero al carbono de 2 1/2" pintado en Rojo ANSI SCH10 , extremos ranurados por laminado en frío, con uniones ranuradas rígidas UL FM. Incluye Accesorios (curvas, codos, tee, reducciones, etc) Incluye Soportes metálicos tipo Pillow o Clevis Hanger con varilla roscada y tarugo metálico soportado a losa de techo, o con ménsula metálica adosado a la pared en tramos donde lo necesite.	m	451.500	17,00	7.675.500	61,52	27.776.280	44,52	44,52		61,52	20.100.780	-	27.776.280	261,88%	0,263%
10.21	Cañería de distribución de tubos de HDPE (Polietileno de Alta Densidad- PEAD). Se incluye en el costo por metro lineal accesorios unidos por termofusión o electrofusión. (codo, te, etc) y transición de PEAD bridada.	m	554.700	15,00	8.320.500	-	-	(15,00)		-15,00	0,00	-	(8.320.500)	-	-100,00%	0,000%
10.22	Bomba Principal de 20HP	un	26.728.800	1,00	26.728.800	1,00	26.728.800	-			1,00	-	-	26.728.800	0,00%	0,253%
10.23	Bomba Jockey de 1 HP	un	2.838.000	1,00	2.838.000	1,00	2.838.000	-			1,00	-	-	2.838.000	0,00%	0,027%
10.24	Tanque Hidroneumático de 200 Litros	un	2.709.000	1,00	2.709.000	1,00	2.709.000	-			1,00	-	-	2.709.000	0,00%	0,026%
10.25	Colector de Impulsión, Incluye Instalación con sus materiales Tubería de interconexión, colector de impulsión, Válvulas de Control mariposa Supervisada ULFM, Check Valve ULFM, accesorios varios. Válvula de Alivio de circulación, manómetros de glicerina.	un	20.898.000	1,00	20.898.000	1,00	20.898.000	-			1,00	-	-	20.898.000	0,00%	0,198%
10.26	Tubería de Retorno de 2 1/2", para Prueba del Sistema de Bombas, incluye Válvula Mariposa Supervisada	un	2.838.000	1,00	2.838.000	-	-	(1,00)		-1,00	0,00	-	(2.838.000)	-	-100,00%	0,000%
10.27	Colector de Succión de 4", incluye Válvula de Vástago Ascendente para bomba Principal, Válvula esférica de 2 Pulgadas para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica para Bomba Principal	un	6.837.000	1,00	6.837.000	-	-	(1,00)		-1,00	0,00	-	(6.837.000)	-	-100,00%	0,000%
10.28	Tablero de automatización con Arranque estrella triángulo para Electrobomba Principal incluye materiales y Mano de Obra. Cableado con electroducto rígido, conexionado del Tablero a las Bombas principal y periférica y a los presostatos, incluye Presostato diferencial y guarda motor y botón de encendido y Paro. Seleccionador de tres estado: Apagado - Manual - Automático.	un	11.352.000	1,00	11.352.000	1,00	11.352.000	-			1,00	-	-	11.352.000	0,00%	0,107%
10.29	Tanque tipo copa de 50.000 litros, incluye fundación	un	58.050.000	1,00	58.050.000	1,00	58.050.000	-			1,00	-	-	58.050.000	0,00%	0,549%
11	Instalación eléctrica				-		-	-			0,00	-	-	-	#¡DIV/0!	0,000%
11.1	Acometida en media tensión: Ampliación de hasta 100 metros de líneas aéreas de media tensión trifásica con cable aislado tipo protegido de 3x70mm2 partiendo de la red existente de la ANDE con cruce de calle aéreo	m	774.000	20,00	15.480.000	20,00	15.480.000	-			20,00	-	-	15.480.000	0,00%	0,147%
11.2	Montaje de un puesto de distribucion para 200KVA En Pórtico tipo ANDE: Puesta a tierra con jabalina y cable de cu desnudo de 25mm. Colocación de un transformador de 200 KVA Conexionado a la línea ANDE	un	38.700.000	1,00	38.700.000	1,00	38.700.000	-			1,00	-	-	38.700.000	0,00%	0,366%
11.3	Montaje de grupo generador de 200KVA	un	5.160.000	1,00	5.160.000	1,00	5.160.000	-			1,00	-	-	5.160.000	0,00%	0,049%
11.4	Provisión de transformador de 200KVA	un	28.521.900	1,00	28.521.900	1,00	28.521.900	-			1,00	-	-	28.521.900	0,00%	0,270%
11.5	Provisión de generador de 200KVA	un	255.692.448	1,00	255.692.448	1,00	255.692.448	-			1,00	-	-	255.692.448	0,00%	2,420%
11.6	Provisión e instalación de Tablero modular 800x600, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x400 A y protección de circuitos. (Tablero Principal - TP)	un	13.996.500	1,00	13.996.500	-	-	(1,00)		-1,00	0,00	-	(13.996.500)	-	-100,00%	0,000%
11.7	Provisión e instalación de Tablero modular 1x1000x800x400, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero General Emergencia TE 800 A - TGE)	un	13.996.500	1,00	13.996.500	1,00	13.996.500	-			1,00	-	-	13.996.500	0,00%	0,132%
11.8	Provisión e instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero Seccional Normal Bloque 1 - TSE-B1)	un	10.062.000	1,00	10.062.000	1,00	10.062.000	-			1,00	-	-	10.062.000	0,00%	0,095%
11.9	Provisión e Instalación de Tablero DIN para 36TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero Seccional Morgue y Lavandería)	un	6.450.000	1,00	6.450.000	1,00	6.450.000	-			1,00	-	-	6.450.000	0,00%	0,061%
11.10	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero Bomba de Vacío)	un	6.450.000	1,00	6.450.000	1,00	6.450.000	-			1,00	-	-	6.450.000	0,00%	0,061%
11.11	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero Bomba de PCI)	un	6.450.000	1,00	6.450.000	1,00	6.450.000	-			1,00	-	-	6.450.000	0,00%	0,061%
11.12	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 500x400 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero Aire Comprimido)	un	6.450.000	1,00	6.450.000	1,00	6.450.000	-			1,00	-	-	6.450.000	0,00%	0,061%
11.13	Provisión e instalación de Tablero Metal Ext 400x300 mm, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero Bomba Agua Consumo)	un	6.450.000	1,00	6.450.000	-	-	(1,00)		-1,00	0,00	-	(6.450.000)	-	-100,00%	0,000%
11.14	Provisión e instalación de Tablero Emb Metal p/ 12TM con Barra de Neutro y sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero Garita)	un	2.709.000	1,00	2.709.000	1,00	2.709.000	-			1,00	-	-	2.709.000	0,00%	0,026%
11.15	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación Eléctrica - Fuerza	m	100.233	105,00	10.524.465	133,00	13.330.989	28,00	28,00		133,00	2.806.524	-	13.330.989	26,67%	0,126%
11.16	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación de Señales Débiles	m	100.233	16,00	1.603.728	-	-	(16,00)		-16,00	0,00	-	(1.603.728)	-	-100,00%	0,000%
11.17	Provisión de materiales y Mano de Obra para la excavación con protección mecánica, tendido de caños rígidos ... y construcción de registros eléctricos para conducción de alimentadores principales	m	182.922	54,00	9.877.788	68,00	12.438.696	14,00	14,00		68,00	2.550.908	-	12.438.696	25,93%	0,118%
11.18	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable ... con sus correspondientes terminales, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal TP	m	1.046.319	9,00	9.416.871	-	-	(9,00)		-9,00	0,00	-	(9.416.871)	-	-100,00%	0,000%

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

11.19	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	1.046.319	4,00	4.185.276	-	-	(4,00)		-4,00	0,00	-	(4.185.276)	-	-100,00%	0,000%
11.20	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Generador de 150 KVA hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	1.046.319	6,00	6.277.914	-	-	(6,00)		-6,00	0,00	-	(6.277.914)	-	-100,00%	0,000%
11.21	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x2x(1x70) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde la Salida del Tablero De Transferencia Automática- TTA hasta el Tablero General Emergencia- TGE	m	1.046.319	18,00	18.833.742	-	-	(18,00)		-18,00	0,00	-	(18.833.742)	-	-100,00%	0,000%
11.22	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x4mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia Bloque 1 - TSE-B1	m	61.920	31,00	1.919.520	-	-	(31,00)		-31,00	0,00	-	(1.919.520)	-	-100,00%	0,000%
11.24	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x25mm2+10T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Morgue y Lavandería - TS-MOyLAV	m	173.892	41,00	7.129.572	12,00	2.086.704	(29,00)		-29,00	12,00	-	(5.042.868)	2.086.704	-70,73%	0,020%
11.25	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado B1 - TS-AA-B1	m	86.043	42,00	3.613.806	38,00	3.269.634	(4,00)		-4,00	38,00	-	(344.172)	3.269.634	-9,52%	0,031%
11.27	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado Pabellón Médicos - TS-AA-PB	m	86.043	48,00	4.130.064	-	-	(48,00)		-48,00	0,00	-	(4.130.064)	-	-100,00%	0,000%
11.28	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x4mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba de Vacío	m	61.920	42,00	2.600.640	90,00	5.572.800	48,00	48,00		90,00	2.972.160	-	5.572.800	114,29%	0,053%
11.29	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba de Aire Comprimido	m	86.043	48,00	4.130.064	95,00	8.174.085	47,00	47,00		95,00	4.044.021	-	8.174.085	97,92%	0,077%
11.30	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba PCI	m	90.300	60,00	5.418.000	-	-	(60,00)		-60,00	0,00	-	(5.418.000)	-	-100,00%	0,000%
11.31	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Normal hasta el Tablero Seccional Bomba Cloacas	m	90.300	66,00	5.959.800	-	-	(66,00)		-66,00	0,00	-	(5.959.800)	-	-100,00%	0,000%
11.32	BOCA ILUMINACIÓN	un	285.090	53,00	15.109.770	61,00	17.390.490	8,00	8,00		61,00	2.280.720	-	17.390.490	15,09%	0,165%
11.33	MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	un	35.475	53,00	1.880.175	61,00	2.163.975	8,00	8,00		61,00	283.800	-	2.163.975	15,09%	0,020%
11.34	BOCA DE TOMA COMÚN	un	193.500	4,00	774.000	4,00	774.000	-			4,00	-	-	774.000	0,00%	0,007%
11.35	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	un	199.950	38,00	7.598.100	53,00	10.597.350	15,00	15,00		53,00	2.999.250	-	10.597.350	39,47%	0,100%
11.36	BOCA DE TOMA ESPECIAL	un	212.850	52,00	11.068.200	116,00	24.690.600	64,00	64,00		116,00	13.622.400	-	24.690.600	123,08%	0,234%
11.37	BOCA DE TOMA COMÚN DOBLE	un	219.300	6,00	1.315.800	6,00	1.315.800	-			6,00	-	-	1.315.800	0,00%	0,012%
11.38	PUESTO DE TRABAJO (1 TOMA CORRIENTE COMÚN+1 TOMA CON TIERRA + DATOS(SÓLO DUCTOS)+TELEFÓNICA (SÓLO DUCTOS))	un	232.200	4,00	928.800	5,00	1.161.000	1,00	1,00		5,00	232.200	-	1.161.000	25,00%	0,011%
11.39	BOCA DE EXTRACTOR	un	193.500	2,00	387.000	5,00	967.500	3,00	3,00		5,00	580.500	-	967.500	150,00%	0,009%
11.40	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFÓN	un	625.650	4,00	2.502.600	4,00	2.502.600	-			4,00	-	-	2.502.600	0,00%	0,024%
11.41	ALIMENTACIÓN TERMOCALEFÓN (3x4 mm2) DESDE TSE (1 Unidad)	m	38.700	45,00	1.741.500	-	-	(45,00)		-45,00	0,00	-	(1.741.500)	-	-100,00%	0,000%
11.42	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU (4x4+4Tcu mm2) DESDE TSE (1 Unidad)	m	47.730	46,00	2.195.580	-	-	(46,00)		-46,00	0,00	-	(2.195.580)	-	-100,00%	0,000%
11.43	ALIMENTACIÓN A.A. TRIFÁSICO 36.000 BTU	un	1.251.300	1,00	1.251.300	-	-	(1,00)		-1,00	0,00	-	(1.251.300)	-	-100,00%	0,000%
11.44	ALIMENTACIÓN A.A. MONOFÁSICO 12.000 BTU	un	625.650	3,00	1.876.950	2,00	1.251.300	(1,00)		-1,00	2,00	-	(625.650)	1.251.300	-33,33%	0,012%
11.45	ALIMENTACIÓN TOMA CORRIENTE TRIFÁSICA 3x 32A (LAVARROPAS Y SECARROPAS)	un	1.251.300	2,00	2.502.600	2,00	2.502.600	-			2,00	-	-	2.502.600	0,00%	0,024%
11.46	Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	un	332.820	53,00	17.639.460	61,00	20.302.020	8,00	8,00		61,00	2.662.560	-	20.302.020	15,09%	0,192%
11.47	Alumbrado público LED IP 65 de 90W, con soporte de caño galvanizado de 2"	un	1.999.500	8,00	15.996.000	8,00	15.996.000	-	0,00		8,00	-	-	15.996.000	0,00%	0,151%
11.48	Provisión y montaje de sistema de puesta a tierra de fuerza, señales débiles y equipotencialidad, incluye excavación y protección mecánica	un	5.934.000	1,00	5.934.000	1,00	5.934.000	-			1,00	-	-	5.934.000	0,00%	0,056%
11.49	Entrada para señales débiles desde vereda hasta caja principal de distribución SD ubicado en Nivel Planta baja con PVC de 2"	ml	92.235	45,00	4.150.575	6,00	553.410	(39,00)		-39,00	6,00	-	(3.597.165)	553.410	-86,67%	0,005%
11.50	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 500x400x200mm para Tablero Principal de Señales Débiles	un.	1.096.500	1,00	1.096.500	1,00	1.096.500	-			1,00	-	-	1.096.500	0,00%	0,010%
11.51	Provisión de material y mano de obra para la instalación de Caja Ext Metal con Puerta 300x300x150mm para Tableros seccionales de Señales Débiles ubicados en cada nivel	un.	709.500	2,00	1.419.000	2,00	1.419.000				2,00	-	-	1.419.000	0,00%	0,013%
12	Trabajos de terminación						-					-	-			
12.1	Limpieza final de obra	gl	5.321.250	1,00	5.321.250	1,00	5.321.250				1,00	-	-	5.321.250	0,00%	0,050%
13	Planta Generadora de Oxígeno						-						-			
13.1	Planta de Oxígeno		4.661.702.640	1,00	4.661.702.640	1,00	4.661.702.640				1,00	-	-	4.661.702.640	0,00%	44,122%
14	Planta de Tratamiento de Efluentes												-			
14.1	Planta de Tratamiento de Efluentes		2.554.200.000	1,00	2.554.200.000	1,00	2.554.200.000				1,00	-	-	2.554.200.000	0,00%	24,175%
15	[illegible]															
15.1	Cerco metálico de 1,20x1,50	un	1.935.000	-	-	12,00	23.220.000	12,00	12,00		12,00	23.220.000	-	23.220.000	100,00%	0,220%
15.2	Puerta de aluminio P tipo batiente de 1,50x2,15	un	3.680.313	-	-	1,00	3.680.313	1,00	1,00		1,00	3.680.313	-	3.680.313	100,00%	0,035%
15.3	Muro de PRC	m3	478.194	-	-	15,40	7.364.188	15,40	15,40		15,40	7.364.188		7.364.188	100,00%	0,070%
15.4	Revoque	m2	61.142	-	-	77,60	4.744.619	77,60	77,60		77,60	4.744.619		4.744.619	100,00%	0,045%
15.5	Escalera	un	2.393.731	-	-	1,00	2.393.731	1,00	1,00		1,00	2.393.731		2.393.731	100,00%	0,023%
15.6	Canaleta	m	152.787	-	-	69,50	10.618.697	69,50	69,50		69,50	10.618.697		10.618.697	100,00%	0,101%
15.7	Vedación piso a piso - panel panel	m	84.642	-	-	173,29	14.667.612	173,29	173,29		173,29	14.667.612		14.667.612	100,00%	0,139%
15.8	Ventana con tejido de 1,50x0,75	un	256.343	-	-	1,00	256.343	1,00	1,00		1,00	256.343	-	256.343	100,00%	0,002%
15.9	Submuraciones	m2	120.783	-	-	15,00	1.811.745	15,00	15,00		15,00	1.811.745		1.811.745	100,00%	0,017%
15.10	Pintura de piso de hormigón	m2	30.722	-	-	105,71	3.247.623	105,71	105,71		105,71	3.247.623		3.247.623	100,00%	0,031%
15.11	Pintura estructura metálica	un	439.560	-	-	2,00	879.120	2,00	2,00		2,00	879.120		879.120	100,00%	0,008%
15.12	Pintura zócalos	ml	6.210	-	-	30,00	186.300	30,00	30,00		30,00	186.300		186.300	100,00%	0,002%
15.13	Pintura de cañerías en baño	un	176.200	-	-	5,00	881.000	5,00	5,00		5,00	881.000		881.000	100,00%	0,008%
15.14	Sellado de Perfil	ml	5.888	-	-	-	-	-	0,00		0,00	-		-	100,00%	0,000%
15.15	Reposición de árboles dentro del hospital	un	28.028	-	-	40,00	1.121.120	40,00	40,00		40,00	1.121.120		1.121.120	100,00%	0,011%
15.16	Rejillas pluviales 40x40	un	178.687	-	-	6,00	1.072.122	6,00	6,00		6,00	1.072.122		1.072.122	100,00%	0,010%
15.17	Barandas metálicas	ml	147.918	-	-	17,43	2.578.211	17,43	17,43		17,43	2.578.211		2.578.211	100,00%	0,024%
15.18	Provisión y colocación de TC 80 lts	un	1.454.855	-	-	2,00	2.909.710	2,00	2,00		2,00	2.909.710	-	2.909.710	100,00%	0,028%
15.19	Provisión y colocación de TC 50 lts	un	1.131.859	-	-	2,00	2.263.718	2,00	2,00		2,00	2.263.718	-	2.263.718	100,00%	0,021%
15.20	Cámara de Inspección 40x40 cmts c. Tapa de Hormigón	un	358.712	-	-	3,00	1.076.136	3,00	3,00		3,00	1.076.136	-	1.076.136	100,00%	0,010%
15.21	Cámara de Inspección 50x50 cmts c. Tapa de Hormigón	un	583.265	-	-	2,00	1.166.530	2,00	2,00		2,00	1.166.530	-	1.166.530	100,00%	0,011%
15.22	Cámara de Inspección 60x60 cmts c. Tapa de Hormigón	un	753.080	-	-	3,00	2.259.240	3,00	3,00		3,00	2.259.240	-	2.259.240	100,00%	0,021%
15.23	Provisión y Colocación de Soportes de L Metálicos de Grillas y Tornillos con Tarugos	un	10.573	-	-	230,00	2.431.790	230,00	230,00		230,00	2.431.790		2.431.790	100,00%	0,023%
15.24	Provisión e instalación de llave de Paso de 3", Tipo Mariposa	un	2.210.658	-	-	1,00	2.210.658	1,00	1,00		1,00	2.210.658		2.210.658	100,00%	0,021%
15.25	Manómetro de Glicerina para Boca de Incendio Equipada, Visor 1,5 pulgadas, de 0 a 10 bar	un	340.560	-	-	1,00	340.560	1,00	1,00		1,00	340.560		340.560	100,00%	0,003%
15.26	Colector de Succión de 3", Incluye Válvula de Vástago Ascendente para bomba Principal, Válvula esférica de 2 1/2" Pulgadas para Bomba Jockey, Manovacuómetro para Succión y Conexión Excéntrica para Bomba Principal	un	4.854.779	-	-	1,00	4.854.779	1,00	1,00		1,00	4.854.779		4.854.779	100,00%	0,046%
15.27	Ventilador de extracción de 3400 m3/h y 50-60 mmCA	un	9.802.498	-	-	2,00	19.604.996	2,00	2,00		2,00	19.604.996	-	19.604.996	100,00%	0,186%
15.28	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 60x60cm	un	364.914	-	-	1,00	364.914	1,00	1,00		1,00	364.914	-	364.914	100,00%	0,003%
15.29	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 40x20cm	un	364.914	-	-	3,00	1.094.742	3,00	3,00		3,00	1.094.742	-	1.094.742	100,00%	0,010%
15.30	Rejillas en ductos de impulsión y extracción de 20x20cm	un	364.914	-	-	4,00	1.459.656	4,00	4,00		4,00	1.459.656	-	1.459.656	100,00%	0,014%
15.31	Rejillas en ductos de impulsión y extracción D= 25cm	un	364.914	-	-	12,00	4.378.968	12,00	12,00		12,00	4.378.968	-	4.378.968	100,00%	0,041%
15.32	Rejillas en ductos de impulsión y extracción D= 20cm	un	364.914	-	-	7,00	2.554.398	7,00	7,00		7,00	2.554.398	-	2.554.398	100,00%	0,024%
15.33	Provisión e instalación de Tablero modular 900x450, con sus correspondientes disyuntores de distribución 3x400 A y protección de circuitos. (Tablero Principal - TP)	un.	13.996.500	-	-	1,00	13.996.500	1,00	1,00		1,00	13.996.500	-	13.996.500	100,00%	0,132%
15.34	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x(2x150) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Trafo hasta el Tablero Principal TP	m	1.046.319	-	-	9,00	9.416.871	9,00	9,00		9,00	9.416.871	-	9.416.871	100,00%	0,089%
15.35	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x(1x150) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Tablero Principal hasta el Tablero De Transferencia Automática- TTA	m	1.046.319	-	-	4,50	4.708.436	4,50	4,50		4,50	4.708.436	-	4.708.436	100,00%	0,045%
15.36	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x(1x150) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Salida del Generador de 250 KVA hasta el Tablero De Transferencia Automática TTA	m	1.046.319	-	-	4,20	4.394.540	4,20	4,20		4,20	4.394.540	-	4.394.540	100,00%	0,042%
15.37	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cableNYY 3x(1x150) + 2x(1x70) + 1x50Tcu mm2, con sus correspondientes terminales, desde la Salida del Tablero De Transferencia Automática- TTA hasta el Tablero General Emergencia- TGE	m	1.046.319	-	-	10,00	10.463.190	10,00	10,00		10,00	10.463.190	-	10.463.190	100,00%	0,099%
15.38	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Emergencia Bloque 1 - TSE-B1	m	86.043	-	-	50,00	4.302.150	50,00	50,00		50,00	4.302.150	-	4.302.150	100,00%	0,041%
15.39	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x6mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado Pabellón Médicos - TS-AA-PB	m	61.920	-	-	35,00	2.167.200	35,00	35,00		35,00	2.167.200	-	2.167.200	100,00%	0,021%
15.40	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x16mm2+6T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Bomba PCI	m	123.889	-	-	105,00	13.008.345	105,00	105,00		105,00	13.008.345	-	13.008.345	100,00%	0,123%

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

15.41	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x95mm2+E1, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero Seccional Aire Acondicionado Pabellón MORGUE - TS-AA-MORGUE.	m	61.920				15,00	928.800	15,00	15,00		15,00	928.800	-	928.800	100,00%	0,099%
15.42	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 5x6mm2, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General Emergencia hasta el Tablero Seccional Garita	m	37.746	-		-	17,00	641.682	17,00	17,00		17,00	641.682	-	641.682	100,00%	0,068%
15.43	Provisión de materiales y Mano de Obra para tendimiento de caños rígidos tipo conduit de 25 mm para señales débiles	m	13.479	-		-	56,00	754.824	56,00	56,00		56,00	754.824	-	754.824	100,00%	0,007%
15.44	Provisión de materiales y Mano de Obra para tendimiento de caños rígidos tipo conduit de 32 mm para señales débiles	m	20.805	-		-	35,00	728.175	35,00	35,00		35,00	728.175	-	728.175	100,00%	0,007%
15.45	Provisión de material y mano de obra para la instalación de caja plástica 100x100x80 mm para caja de paso de señales débiles	un	122.469	-		-	2,00	244.938	2,00	2,00		2,00	244.938	-	244.938	100,00%	0,002%
15.46	Provisión de material y mano de obra para la instalación de caja plástica 200x153x80 mm para tablero de accesorios de señales débiles	un	256.208	-		-	1,00	256.208	1,00	1,00		1,00	256.208	-	256.208	100,00%	0,002%
15.47	Provisión e instalación de Tablero Dth para 40TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero General Emergencia Unidad de Terapia Intensiva - TGE-UTI	un.	6.446.880	-		-	1,00	6.446.880	1,00	1,00		1,00	6.446.880		6.446.880	100,00%	0,061%
15.48	Provisión e instalación de Tablero Dth para 40TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero Seccional Emergencia Unidad de Terapia Intensiva - TSE-UTI	un.	6.446.880	-		-	1,00	6.446.880	1,00	1,00		1,00	6.446.880	-	6.446.880	100,00%	0,061%
15.49	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x25mm2+10T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero General de Terapia Intensiva - TGE-UTI	m.	173.892	-		-	55,00	9.564.060	55,00	55,00		55,00	9.564.060	-	9.564.060	100,00%	0,091%
15.50	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+4T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia UTI hasta el Tablero Seccional de Terapia Intensiva - TSE-UTI	m.	86.043	-		-	2,00	172.086	2,00	2,00		2,00	172.086	-	172.086	100,00%	0,002%
15.51	Tasa de conexión y derecho de permiso de consumo eléctrico PABELLON	gl	30.225.947	-		-	1,00	30.225.947	1,00	1,00		1,00	30.225.947	-	30.225.947	100,00%	0,286%
15.52	Tasa por Fiscalizacion, conexión domiciliaria y derecho de conexión ESSAP	gl	55.445.465	-		-	1,00	55.445.465	1,00	1,00		1,00	55.445.465	-	55.445.465	100,00%	0,525%
15.53	Tomas de corriente, para ingreso interna DPS internacional	un	308.482	-		-	16,00	4.935.712	16,00	16,00		16,00	4.935.712	-	4.935.712	100,00%	0,047%
15.54	Tomas de corriente, para aire sistema DPS internacional	un	308.482	-		-	8,00	2.467.856	8,00	8,00		8,00	2.467.856	-	2.467.856	100,00%	0,023%
15.55	Tomas de corriente, para vacio sistema DPS internacional	un	308.482	-		-	16,00	4.935.712	16,00	16,00		16,00	4.935.712	-	4.935.712	100,00%	0,047%
15.56	Mini tomas de pared para terapias, de 3 Gases 2O2, LAI, 2VC	un	3.383.399	-		-	8,00	27.067.192	8,00	8,00		8,00	27.067.192	-	27.067.192	100,00%	0,256%
15.57	Panel de alarma de area, para 3 gases.	un	12.516.420	-		-	1,00	12.516.420	1,00	1,00		1,00	12.516.420	-	12.516.420	100,00%	0,118%
15.58	Caja de selector para 3 gases	un	4.102.155	-		-	1,00	4.102.155	1,00	1,00		1,00	4.102.155	-	4.102.155	100,00%	0,039%
15.59	Flujometro de Oxigeno doble enzulo toma DISS	un	387.000	-		-	8,00	3.096.000	8,00	8,00		8,00	3.096.000	-	3.096.000	100,00%	0,029%
15.60	Humidificadores, para oxigeno y aire. Segun las especificaciones tecnicas: reusable, valvula de seguridad a 2 psi	un	77.400	-		-	16,00	1.238.400	16,00	16,00	9 8	16,00	1.238.400	-	1.238.400	100,00%	0,012%
15.61	Flujometro para aire comprimido doble enzulo toma DISS	un	416.382	-		-	8,00	3.331.056	8,00	8,00		8,00	3.331.056	-	3.331.056	100,00%	0,032%
15.62	Vacuometros (regulatores de vacio)	un	877.200	-		-	8,00	7.017.600	8,00	8,00		8,00	7.017.600	-	7.017.600	100,00%	0,066%
15.63	Fijacion de aspiracion 3000 cc	un	805.860	-		-	8,00	6.446.880	8,00	8,00		8,00	6.446.880	-	6.446.880	100,00%	0,061%
15.64	Conexiones para manguera, Oxigeno (terminal para manguera de equipos medicos)	un	212.387	-		-	8,00	1.699.096	8,00	8,00		8,00	1.699.096	-	1.699.096	100,00%	0,016%
15.65	Conexiones para manguera, Aire Comprimido (terminal para manguera de equipos medicos)	un	212.387	-		-	8,00	1.699.096	8,00	8,00		8,00	1.699.096	-	1.699.096	100,00%	0,016%
15.66	Compresor de uso medicinal libre de aceite, o carter seco, duplex de 2 x 10HP, segun especificaciones. Montaje y puesta en funcionamiento.	un	314.950.601	-		-	1,00	314.950.601	1,00	1,00		1,00	314.950.601	-	314.950.601	100,00%	2,981%
15.67	Central Automatica de cilindros para aire comprimido (5+1) (modelo de back up de una medida) con doble sistema de medicion y accesorios para su uso, ver especificaciones tecnicas	un	24.462.909	-		-	1,00	24.462.909	1,00	1,00		1,00	24.462.909	-	24.462.909	100,00%	0,232%
15.68	Cilindros 7 m3 para aire comprimido	un	3.362.162	-		-	10,00	33.621.620	10,00	10,00		10,00	33.621.620	-	33.621.620	100,00%	0,318%
15.69	Cañeria para dialisis UTI	mt	55.728	-		-	410,00	22.848.480	410,00	410,00		410,00	22.848.480	-	22.848.480	100,00%	0,216%
15.70	Tuberia PVC Desague Marcus Ø 75 mm.	mt	71.982	-		-	42,00	3.023.244	42,00	42,00		42,00	3.023.244	-	3.023.244	100,00%	0,029%
15.71	Bloque de Acero inoxidable para desechos con valvula de descarga	un	7.030.803	-		-	1,00	7.030.803	1,00	1,00		1,00	7.030.803	-	7.030.803	100,00%	0,067%
15.72	Envolvimiento de desechos	un	3.587.044	-		-	1,00	3.587.044	1,00	1,00		1,00	3.587.044	-	3.587.044	100,00%	0,034%
15.73	Retiro/corte de rejuda de acero mas enfermeria incluye demolición y reparacion de piso	gl	5.344.205	-		-	1,00	5.344.205	-	1,00		1,00	5.344.205	-	5.344.205	100,00%	0,051%
15.74	Mesada cirsi con una bacha en trabajo sucio, incluye instalación de agua corriente, desagüe,grifería y accesorios	un	5.007.680	-		-	-	-	1,00	0,00		0,00	-	-	-	100,00%	0,000%
15.75	Reubicación de mampara divisoria de vidrio	un	585.941	-		-	2,00	1.171.082	2,00	2,00		2,00	1.171.082	-	1.171.082	100,00%	0,011%

Arq. Rodolfo Schreiber
Fiscal de Obras
D.O.P - M.O.P.C

Arq. Jorge Butlerov Arbo
Fiscal de Obras
M.O.P.C.

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
Sociedad Constructora Chaco S.A.

	Red de captación desagüe cloacal interno en el Hospital de Villarrica a tratar en la PTAR													
15.76	Replanteo de la red	ml	5.286	-	570,70	3.016.720	570,70	570,70	570,70	3.016.720		3.016.720	100,00%	0,029%
15.77	Señalización	un	727.084	-	10,00	7.270.840	10,00	10,00	10,00	7.270.840		7.270.840	100,00%	0,069%
15.78	Excavación manual hasta 1,20 m	m3	54.845	-	296,49	16.261.246	296,49	296,49	296,49	16.261.246		16.261.246	100,00%	0,154%
15.79	Excavación manual de 1,20 a 2,00 m	m3	63.986	-	243,38	15.572.791	243,38	243,38	243,38	15.572.791		15.572.791	100,00%	0,147%
15.80	Colchón de arena lavada	m3	144.023	-	47,35	6.819.345	47,35	47,35	47,35	6.819.345		6.819.345	100,00%	0,065%
15.81	Relleno de zanjas con compactación mecánica	m3	20.109	-	411,00	8.264.727	411,00	411,00	411,00	8.264.727		8.264.727	100,00%	0,078%
15.82	Carga, transporte y descarga de suelo sobrante	m3	27.799	-	290,84	8.085.009	290,84	290,84	290,84	8.085.009		8.085.009	100,00%	0,077%
15.83	Provisión y colocación de tubos PVC sanitario Ø150 mm	ml	97.524	-	570,70	55.656.947	570,70	570,70	570,70	55.656.947		55.656.947	100,00%	0,527%
15.84	Cámara de inspección de 60x60 c. Tapa de Hormigón	un	1.513.377	-	34,00	51.454.818	34,00	34,00	34,00	51.454.818		51.454.818	100,00%	0,487%
15.85	Prueba de estanqueidad	ml	7.313	-	570,70	4.173.529	570,70	570,70	570,70	4.173.529		4.173.529	100,00%	0,040%
15.86	Remoción y reposición de vereda	m2	130.922	-	223,00	29.195.606	223,00	223,00	223,00	29.195.606		29.195.606	100,00%	0,276%
	Línea y bombeo de impulsión de aguas tratadas desde PTAR a registro de ESSAP(*)									-		-	100,00%	0,000%
15.87	Replanteo de la red	ml	5.286	-	1.460,00	7.717.560	1.460,00	1.460,00	1.460,00	7.717.560		7.717.560	100,00%	0,073%
15.88	Señalización	un	727.084	-	10,00	7.270.840	10,00	10,00	10,00	7.270.840		7.270.840	100,00%	0,069%
15.89	Excavación mecánica	m3	85.320	-	934,40	79.723.008	934,40	934,40	934,40	79.723.008		79.723.008	100,00%	0,755%
15.90	Colchón de arena lavada	m3	144.023	-	116,80	16.821.886	116,80	116,80	116,80	16.821.886		16.821.886	100,00%	0,159%
15.91	Relleno de zanjas con compactación mecánica	m3	20.109	-	934,40	18.789.850	934,40	934,40	934,40	18.789.850		18.789.850	100,00%	0,178%
15.92	Provisión y colocación de tubos PVC Ø110 mm 6Kg/cm2	ml	83.648	-	1.460,00	122.123.160	1.460,00	1.460,00	1.460,00	122.123.160		122.123.160	100,00%	1,156%
15.93	Remoción y reposición de vereda	m2	130.922	-	192,00	25.137.024	192,00	192,00	192,00	25.137.024		25.137.024	100,00%	0,238%
15.94	Remoción y reposición de empedrado	m2	86.266	-	20,00	1.725.320	20,00	20,00	20,00	1.725.320		1.725.320	100,00%	0,016%
15.95	Remoción y reposición de asfalto	m2	291.172	-	609,00	177.323.748	609,00	609,00	609,00	177.323.748		177.323.748	100,00%	1,678%
15.96	Remoción y reposición de empedrado	m2	21.068	-	563,00	11.861.284	563,00	563,00	563,00	11.861.284		11.861.284	100,00%	0,112%
15.97	Bomba sumergible cloacal de 15m3/h con válvula de retención	un	6.959.700	-	2,00	13.919.400	2,00	2,00	2,00	13.919.400		13.919.400	100,00%	0,132%
15.98	Instalación eléctrica y de control automático de bombas	gl	877.502	-	1,00	877.502	1,00	1,00	1,00	877.502		877.502	100,00%	0,008%
	Ampliaciones de 4 camas UTI									-		-		
15.99	Tomas de oxígeno, para sistema DISS internacional	un	308.482	-	16,00	4.935.712	16,00	16,00	16,00	4.935.712		4.935.712	100,00%	0,047%
15.100	Tomas de consola, para aire sistema DISS internacional	un	308.482	-	8,00	2.467.856	8,00	8,00	8,00	2.467.856		2.467.856	100,00%	0,023%
15.101	Tomas de consola, para vacío sistema DISS internacional	un	308.482	-	16,00	4.935.712	16,00	16,00	16,00	4.935.712		4.935.712	100,00%	0,047%
15.102	Monocomandos de pared para terapias, de 5 Gases 2O2, 1AI, 1VC	un	3.383.399	-	8,00	27.067.192	8,00	8,00	8,00	27.067.192		27.067.192	100,00%	0,256%
15.103	Flujómetro de Oxígeno doble escala toma DISS	un	439.560	-	8,00	3.516.480	8,00	8,00	8,00	3.516.480		3.516.480	100,00%	0,033%
15.104	Humidificadores, para oxígeno y aire. Según las especificaciones técnicas: reusable, válvula de seguridad	un	77.400	-	16,00	1.238.400	16,00	16,00	16,00	1.238.400		1.238.400	100,00%	0,012%
15.105	Flujómetro para aire comprimido doble escala toma DISS	un	416.387	-	8,00	3.331.096	8,00	8,00	8,00	3.331.096		3.331.096	100,00%	0,032%
15.106	Vacuómetros (reguladores de vacío)	un	877.200	-	8,00	7.017.600	8,00	8,00	8,00	7.017.600		7.017.600	100,00%	0,066%
15.107	Frasco de aspiración 3000 cc	un	805.860	-	8,00	6.446.880	8,00	8,00	8,00	6.446.880		6.446.880	100,00%	0,061%
15.108	Conexiones para mangueras, Oxígeno (terminal para manguera de equipos médicos)	un	212.387	-	8,00	1.699.096	8,00	8,00	8,00	1.699.096		1.699.096	100,00%	0,016%
15.109	Conexiones para manguera, Aire Comprimido (terminal para manguera de equipos médicos)	un	212.387	-	8,00	1.699.096	8,00	8,00	8,00	1.699.096		1.699.096	100,00%	0,016%
15.110	Provisión e instalación de Tablero DIN para 48TM, con sus correspondientes disyuntores de distribución y protección de circuitos. (Tablero Seccional Emergencia Unidad de Terapia Intensiva - TSE-UTI)	un.	6.446.880	-	2,00	12.893.760	2,00	2,00	2,00	12.893.760		12.893.760	100,00%	0,122%
15.111	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x25mm2+10T, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia hasta el Tablero General de Terapia Intensiva - TGE-UTI	m.	173.892	-	65,00	11.302.980	65,00	65,00	65,00	11.302.980		11.302.980	100,00%	0,107%
15.112	Provisión de material y mano de obra para la instalación de cable NYY 4x10mm2+HT, con sus correspondientes terminales, desde el Tablero General De Emergencia UTI hasta el Tablero Seccional de Terapia Intensiva - TSE-UTI	m.	86.043	-	2,00	172.086	2,00	2,00	2,00	172.086		172.086	100,00%	0,002%
15.113	Provisión y montaje de bandejas portacables de 200x50 mm para instalación Eléctrica - Fuerza	m	100.233	-	15,00	1.503.495	15,00	15,00	15,00	1.503.495	-	1.503.495	100,00%	0,014%
15.114	BOCA DE TOMA CORRIENTE CON TIERRA	un	199.950	-	38,00	7.598.100	38,00	38,00	38,00	7.598.100	-	7.598.100	100,00%	0,072%
15.115	BOCA DE TOMA ESPECIAL	un	212.850	-	52,00	11.068.200	52,00	52,00	52,00	11.068.200	-	11.068.200	100,00%	0,105%
15.116	Red de distribución	m	154.800	-	120,00	18.576.000	120,00	120,00	120,00	18.576.000	-	18.576.000	100,00%	0,176%
	Cuarto de residuos									-		-		
15.117	Replanteo de la red	m2	5.286	-	51,55	272.467	51,55	51,55	51,55	272.467		272.467	100,00%	0,003%
15.118	Limpieza del terreno	m2	4.159	-	67,10	279.045	67,10	67,10	67,10	279.045		279.045	100,00%	0,003%
15.119	Platea de HºAº 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	255.365	-	51,55	13.162.765	51,55	51,55	51,55	13.162.765		13.162.765	100,00%	0,125%
15.120	Techo con paneles aislapanel espesor 7,5 cm, estructura de caño y aleras metálicas 100x100 mm	m2	445.050	-	70,45	31.353.861	70,45	70,45	70,45	31.353.861		31.353.861	100,00%	0,297%
15.121	Paredes con aislapanel de 7,5cm de espesor	m2	380.550	-	76,38	29.064.697	76,38	76,38	76,38	29.064.697		29.064.697	100,00%	0,275%
15.122	Puerta de aluminio P1 tipo batiente de 0,95x2,15	un	2.151.075	-	2,00	4.302.150	2,00	2,00	2,00	4.302.150		4.302.150	100,00%	0,041%
15.123	Piso porcelanato 60x60 mate única	m2	217.677	-	51,55	11.220.170	51,55	51,55	51,55	11.220.170		11.220.170	100,00%	0,106%
15.124	Rejilla Elevada	m2	481.300	-	8,35	4.018.350	8,35	8,35	8,35	4.018.350		4.018.350	100,00%	0,038%
15.125	Rejilla para lavado	m	455.030	-	8,45	3.844.750	8,45	8,45	8,45	3.844.750		3.844.750	100,00%	0,036%
15.126	Conexión a la red cloacal existente	gl	4.976.288	-	1,00	4.976.288	1,00	1,00	1,00	4.976.288		4.976.288	100,00%	0,047%
15.127	Extintores PQS del tipo ABC de 6Kg	un	283.800	-	3,00	851.400	3,00	3,00	3,00	851.400		851.400	100,00%	0,008%
15.128	BOCA ILUMINACIÓN	un	285.090	-	6,00	1.710.540	6,00	6,00	6,00	1.710.540		1.710.540	100,00%	0,016%
15.129	MONTAJE ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	un	35.475	-	6,00	212.850	6,00	6,00	6,00	212.850		212.850	100,00%	0,002%
15.130	Panel Led de adosar de 60x60 de 48W	un	332.820	-	6,00	1.996.920	6,00	6,00	6,00	1.996.920		1.996.920	100,00%	0,019%
15.131	Alumbrado público LED IP 65 de 90W, con soporte de caño galvanizado de 2"	un	1.999.500	-	2,00	3.999.000	2,00	2,00	2,00	3.999.000		3.999.000	100,00%	0,038%
	Bajadas y canalización morgue						-		0,00	-		-	100,00%	0,000%
15.132	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 100 mm	m	71.982	-	59,80	4.304.524	59,80	59,80	59,80	4.304.524	-	4.304.524	100,00%	0,041%
15.133	Tubería PVC Desagüe Blanco Ø 150 mm	m	97.524	-	60,00	5.851.440	60,00	60,00	60,00	5.851.440	-	5.851.440	100,00%	0,055%
15.134	Prisma cañería de bajada	un	220.340	-	4,00	881.360	4,00	4,00	4,00	881.360		881.360	100,00%	0,008%
15.135	Provisión y colocación de caño metálico de bajada	un	556.102	-	4,00	2.224.408	4,00	4,00	4,00	2.224.408		2.224.408	100,00%	0,021%
15.136	Colocación de soportes p/ cañerías de bajada	un	178.500	-	4,00	714.000	4,00	4,00	4,00	714.000		714.000	100,00%	0,007%
15.137	Remoción y reposición de piso de hormigón	m2	233.275	-	36,00	8.397.900	36,00	36,00	36,00	8.397.900		8.397.900	100,00%	0,079%
15.138	Reparación de bajadas en canaletas	un	145.902	-	4,00	583.608	4,00	4,00	4,00	583.608		583.608	100,00%	0,006%
15.139	Modificación de canaletas	un	90.803	-	4,00	363.212	4,00	4,00	4,00	363.212		363.212	100,00%	0,003%
	Varios									-		-		
15.140	Cerco adicional	ml	271.630	-	40,00	10.865.440	40,00	40,00	40,00	10.865.440	-	10.865.440	100,00%	0,103%
15.141	Cerca metálica	m2	229.897	-	50,00	11.494.850	50,00	50,00	50,00	11.494.850	-	11.494.850	100,00%	0,109%
15.142	Platea de HºAº 15 cm, terminación alisado mecánico con endurecedor superficial	m2	255.365	-	92,06	23.508.859	92,06	92,06	92,06	23.508.859	-	23.508.859	#¡DIV/0!	0,223%
	TOTALES			10.565.418.500		12.209.558.714				2.087.523.797	(443.383.583)	12.209.558.714		115,56%
										AMPLIACION	1.544.140.714	15,56%		

SOCIEDAD CONSTRUCTORA CHACO S.A.
Ing. Marcial Manuel López Cano
Contratista - Representante Legal

M.O.P.C.
Arq. Jorge Butlerov Fiscal / Arq. Rodolfo Schreiber Fiscal
UEP - INFRAESTRUCTURA PÚBLICA