CRONOGRAMA DE AVANCE		CONSORCIO JIMENEZ GAONA Y LIMA S.A. - I
Obra:	LLAMADO MOPC Nº 93/2020 - "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO y CONSTRUCCIÓN Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO - CAAGUAZÚ" - AD REFERENDUM A LA APROBACIÓN PRESUPUESTARIA- ID 385.592	

				Cert. 1	Cert. 2	Cert. 3	Cert. 4	Cert. 5	Cert. 6	Cert. 7	Cert. 8	Cert. 9	Cert. 10	C
		SERIODO	Desde	20/dic/21	1/ene/22	1/feb/22	1/mar/22	1/abr/22	1/may/22	1/jun/22	1/jul/22	1/ago/22	1/sept/22	1
			Hasta	31/dic/21	31/ene/22	1/feb/22	31/mar/22	30/abr/22	31/may/22	30/jun/22	31/jul/22	31/ago/22	30/sept/22	3
Item	Descripción	Cantidad	Precio unitario											
1	DISEÑO EJECUTIVO													
1.1	Estudios Preliminares (hidrológicos, geotécnicos y afines)	1,00	145.286.952	100%										
1.2	Diseño Arquitectónico Detallado	1,00	581.147.809	100%										
1.3	Diseño Estructural Detallado	1,00	726.434.761	100%										
1.4	Diseño de Instalaciones Detallado	1,00	726.434.761					25%	25%			25%		
1.5	Estudio de impacto ambiental y gestiones de habilitación y/o permisos municipales	1,00	726.434.761					50%	50%					
2	CONTRUCCION													
2.1	OBRA HOSPITAL													
2.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES y OBRADOR													
2.1.1.1	Limpieza del terreno/ desbroce de la capa vegetal	5,80	38.654.000	100%										
2.1.1.2	Armado y desarmado de de vallado de obra	3.337,50	172.563	85,00%										
2.1.1.3	Construcciones provisionales para obrador	1,00	773.080.000		100%									
2.1.1.4	Cartel de obra	1,00	10.352.750	100%										
2.1.1.5	Obrador para la fiscalización de obra	1,00	248.490.000	50%	50%									
2.1.2	TRABAJOS INICIALES DE OBRA													
2.1.2.1	Replanteo y nivelación	22.000,00	13.805		50%	50%								
2.1.2.2	Movimiento de suelo													
2.1.2.2.1	Terraplen	39.439,00	67.645		30%	70%								
2.1.2.2.2	Excavacion	5.937,00	48.456		100%									
2.1.3	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO													
2.1.3.1	Pilotes de Φ 0,60m, fck= 250 kg/cm2, incluye excavacion	2.948,00	859.283			80,02%	19,98%							
2.1.3.2	Cabezales de hormigon armado, fck= 250 kg/cm2, incluye excavacion	134,00	3.218.846			80,60%	19,40%							
2.1.3.3	Vigas de fundación, fck=250 kg/cm2, incluye excavación	2.010,00	289.905				70,00%	30%						
2.1.3.4	Pilares de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	184,57	3.218.846				100,00%							
2.1.3.5	Cesetonado de hormigon armado, fck= 250 kg/cm2	2.777,50	3.441.917			20,02%	70,21%	9,77%						
2.1.3.6	Losas de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	96,00	3.162.723					80%						
2.1.3.7	Vigas de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	147,24	3.162.723					80%	20%					
2.1.3.8	Canalones de hormigón armado, fck=210 kg/cm2.	69,72	3.162.723					100%						
2.1.3.9	Escaleras de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	7,00	3.162.723						100%					
2.1.3.10	Reservorios de hormigon armado, fck= 250 kg/cm2	180,00	3.202.715						21,26%			0,58		
2.1.4	AISLACIONES													
2.1.4.1	Horizontal para muros para pared 0,30	665,99	60.976						0,62%		73%		26%	
2.1.4.2	Horizontal para muros para pared 0,20	2.163,03	47.917						0,50%		69%	11%	14%	
2.1.4.3	Horizontal para muros para pared 0,15	4.026,11	36.997						4,61%		78%	14%	3%	
2.1.4.4	De azoteas con membraba y transitable con piso de tejuelitas	4.026,11	320.207											
2.1.4.5	De losa sanitaria	432,00	116.653										69,44%	
2.1.5	MAMPOSTERIAS Y TABIQUES													
2.1.5.1	Mamposterias de nivelacion													
2.1.5.1.1	Mamposteria de nivelación 0,30 de ladrillos comunes	199,70	331.596						48,48%		47%		5%	
2.1.5.1.2	Mamposteria de nivelación 0,20 de ladrillos comunes	648,51	221.235								47%	38%	0%	
2.1.5.1.3	Mamposteria de nivelación 0,15 de ladrillos comunes	1.269,47	192.580								29%	51%	16%	
2.1.5.2	Mamposterias de elevacion													
2.1.5.2.1	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes de 0,30 m	303,94	308.818										100%	
2.1.5.2.2	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes de 0,20 m	5.573,35	248.905						38%	53,20%	6,10%		3%	
2.1.5.2.3	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m	12.284,37	278.378						15,27%	27,49%	54,04%		3%	
2.1.5.2.4	Mamposteria de elevación de ladrillos hueco de 0,20m	170,50	163.451											
2.1.5.2.5	Mamposteria de elevación de ladrillos laminados a la vista	396,86	286.316											
2.1.5.2.6	Envarillado entre paredes vistas y comunes	6.943,81	36.100						69,82%	28,71%			1,47%	
2.1.5.3	Tabiques													
2.1.5.3.1	De placas de yeso, ciega, pared simple, con bastidor metálico, construida en seco e=0,10 m con aislación acústica e hidrófuga.	9.650,00	443.141											
2.1.6	TECHOS													
2.1.6.1	Techo con estructura metalica con chapa plegada	8.900,00	889.673								33,32%	22%	28%	
2.1.7	REVOQUES													
2.1.7.1	A una capa interior grueso con hidrófugo	22.205,00	106.368							5,39%	39,09%	30,36%	6%	
2.1.7.2	A dos capas exterior con hidrófugo	4.920,00	109.957								25%	50%	13%	
2.1.7.3	Azotada impermeable para base revestimiento cerámico	8.185,00	28.714							6,95%	21,92%	40,42%	29%	
2.1.7.4	A dos capas en pilares, vigas y pantallas de hormigón armado, incluye azotada impermeable	3.145,00	109.957									9%	12%	
2.1.7.5	Aristas horizontales	2.537,44	37.688								5%	31%		
2.1.7.6	Aristas verticales	3.806,16	37.688								5%	30%	19%	
2.1.7.7	A dos capas masa baritada	736,17	1.161.139											
2.1.7.8	Buñas en fachadas	2.774,14	37.688										78%	
2.1.8	CONTRAPISOS													
2.1.8.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	19.875,00	80.208							3,27%	30,25%	19,30%	6,05%	
2.1.8.2	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,07 m para guardaobras	700,99	67.714											
2.1.8.3	Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para pisos	17.973,88	51.769							3,61%	40,51%	17,83%	26,76%	
2.1.8.4	Base para piso de H°A°	3.395,00	93.058											
2.1.9	PISOS													
2.1.9.1	Piso alisado de cemento	700,99	63.020											
2.1.9.2	Piso de granito 0,40x0,40m. Antideslizante, ranurado para exteriores	660,00	213.288											
2.1.9.3	Pisos de hormigón armado	550,00	392.062											
2.1.9.4	Cordón de hormigon	7.000,00	79.130											
2.1.9.5	De Porcelanatto													
2.1.9.5.1	Piso de porcellanato antideslizante 60x60	14.100,00	199.275											
2.1.9.5.2	Piso de porcellanato antideslizante 45x45	1.150,00	139.129											
2.1.9.6	De vinilicos													
2.1.9.6.1	De piso vinilico antideslizante en rollos para uso hospitalario	2.950,00	744.090											
2.1.9.6.2	De piso vinilico conductivo en rollos para uso hospitalario	465,00	1.449.525											
2.1.9.7	Piso ecológico	6.756,62	134.254											
2.1.10	ZOCALOS													
2.1.10.1	De Porcelanatto													
2.1.10.1.1	De porcelanato - 10x60	12.370,00	34.694											
2.1.10.1.2	De porcelanato - 10x45	1.570,00	32.315											
2.1.10.2	De vinilicos - zocalos sanitarios													
2.1.10.2.1	Vinilico antideslizante en rollos para uso hospitalario	320,00	123.693											
2.1.10.2.2	Vinilico conductivo en rollos para uso hospitalario	2.500,00	222.261											

44 (cuarenta y cuatro)

ASA S.A. - PROEL INGENIERIA - MM S.A.

HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO

PROYECTO EJECUTIVO

	CRONOGRAMA DE AVANCE															REPÚBLICA DEL PARAGUAY					REV. 07
t. 11	Cert. 12	Cert. 13	Cert. 14	Cert. 15	Cert. 16	Cert. 17	Cert. 18	Cert. 19	Cert. 20	Cert. 21	Cert. 22	Cert. 23	Cert. 24	Cert. 25	Cert. 26	Cert. 27	Cert. 28	Cert. 29	Cert. 30	TOTAL
1/22	1/nov/22	1/dic/22	1/ene/23	1/feb/23	1/mar/23	1/abr/23	1/may/23	1/jun/23	1/jul/23	1/ago/23	1/sept/23	1/oct/23	1/nov/23	1/dic/23	1/ene/24	1/feb/24	1/mar/24	1/abr/24	1/may/24	
1/22	30/nov/22	31/dic/22	31/ene/23	28/feb/23	31/mar/23	30/abr/23	31/may/23	30/jun/23	31/jul/23		30/sept/23	31/oct/23	30/nov/23	31/dic/23	31/ene/24	29/feb/24	31/mar/24	30/abr/24	31/may/24	

																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
	5																			20%	100,00%
																					100,00%
00%																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																				20%	100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																				20,40%	100,00%
	5,139																				100,00%
																					100,00%
																					100,00%
31%	31,05%	12,42%						7,45%		13,41%					10,00%	1,7%					100,00%
56%																					100,00%
45%																					100,00%
20%																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																					100,00%
																				100%	100,00%
			37,80%	62%																	100,00%
																					100,00%
								19,17%	47,15%	16,06%	7,77%	4,67%	5,18%								100,00%
												5,62%	11,06%								100,00%
5%																					100,00%
20%																					100,00%
06%																					100,00%
	39,75%	39,67%																			100,00%
46%	19,50%																				100,00%
47%	1,90%																				100,00%
												40,75%	59,25%								100,00%
28%																					100,00%
33%	21,81%																				100,00%
	49,53%	28,53%	21,54%																		100,00%
80%	2,49%																				100,00%
		30,39%	10,62%		59,09%																100,00%
	49,9%	49,9%	0,14%																		100,00%
																		100%			100,00%
	58,18%					42%															100,00%
		7,14%							92,86%												100,00%
						12,05%	53,19%	14,18%	17,73%	2,84%											100,00%
																				100%	100,00%
														50,85%		1,00%	29,15%				100,00%
														25,81%		30,00%	54,19%				100,00%
																		100%			100,00%
							28,28%	20,21%	24,25%	27,24%											100,00%
																				100%	100,00%
																20%	60%	20%			100,00%
																20%	60%	20%			100,00%

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Hasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

2.1.11	REVESTIMIENTOS												
2.1.11.1	De porcelanato antideslizante 45x45	8.500,00	172.701										
2.1.11.2	De pvc - vinílico homogéneo termosoldable, en paredes de pasillos de zonas septicas	470,00	763.175										
2.1.11.3	De planchas de granito natural en muros de ascensor	15,00	2.005.177										
2.1.11.4	Protector plástico de pared												
2.1.11.4.1	Guardacamillas de plástico de alta resistencia - protección de paredes	1.900,00	323.037										
2.1.11.4.2	Tope guardacamillas terminales, codos	480,00	55.220										
2.1.11.4.3	Esquineros, perfil I - 90° 50x50 mm° de 1,50 mts	580,00	138.050										
2.1.11.4.4	Pasamanos de aluminio con revestimiento de pvc	1.800,00	1.045.204										
2.1.11.5	Protecciones de puertas												
2.1.11.5.1	Planchas de acero inoxidables adherido a puertas	420,00	323.037										
2.1.11.5.2	Placa acrílica en puertas	75,00	151.855										
2.1.11.5.3	De láminas de plomo en puertas	18,00	9.096.876										
2.1.12	CIELORRASOS												
2.1.12.1	Cielorrasos desmontable	14.526,00	227.783										
2.1.12.2	Cielorrasos de placas de yeso de junta tomada	2.759,00	331.320										
2.1.12.3	Media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada	10.800,00	46.247										
2.1.13	JUNTAS DE DILATACIÓN												
2.1.13.1	Para pisos	1.200,00	358.930							46%	42%	12,47%	
2.1.13.2	Para paredes	450,00	358.930										
2.1.14	CARPINTERÍA DE MADERA												
2.1.14.1	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos												
2.1.14.1.1	De (0,70 x 2,10 m),de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	8,00	2.122.726										
2.1.14.1.2	De (0,80 x 2,10 m),de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	11,00	2.260.776										
2.1.14.1.3	De (0,90 x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	393,00	2.516.169										
2.1.14.1.4	De ((0,90m+0,30m)x2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas rebatible sin visor, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio	94,00	3.914.822										
2.1.14.1.5	De ((0,70m+0,70m)x2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas rebatible sin visor, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio	40,00	4.018.359										
2.1.14.2	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo rebatibles con proteccion de plomo, con herrajes, cerraduras y contramarcos												
2.1.14.2.1	De (0,80m x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según caracteristicas del equipo	6,00	2.959.309										
2.1.14.2.2	Tipo ((0.60m+0.60m) x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según características del equipo	2,00	5.122.759										
2.1.14.2.3	Tipo ((0.30m+0.90m) x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según características del equipo	2,00	4.570.559										
2.1.14.3	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo vaiven con herrajes, cerraduras y contramarcos												
2.1.14.3.1	De (0,90m x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada vaiven sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio,	4,00	3.001.414										
2.1.14.3.2	De (0,90m x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada vaiven con visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio,	2,00	3.001.414										
2.1.14.3.3	De ((0,70m+0,70m) x 2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas vaiven sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	1,00	5.075.133										
2.1.14.3.4	De ((0,70m+0,70m) x 2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas vaiven con visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	35,00	3.951.785										
2.1.14.4	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo corredizas con herrajes, cerraduras y contramarcos												
2.1.14.4.1	De (0,80 x 2,10 m), de una hoja placa tipo corrediza sin visor con herrajes y cerraduras para puerta corrediza, contramarcos lisos	1,00	2.571.285										
2.1.14.4.2	De ((0,60m+0,60m) x 2,10 m), de dos hoja placa tipo corrediza sin visor con herrajes y cerraduras para puerta corrediza, contramarcos lisos	1,00	3.813.735										
2.1.14.4.3	De ((0,70m+0,70m) x 2,10 m), de dos hoja placa tipo corrediza sin visor con herrajes y cerraduras para puerta corrediza, contramarcos lisos	2,00	3.951.785										
2.1.15	CARPINTERÍA METÁLICA												
2.1.15.1	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada nº 18, según detalles												
2.1.15.1.1	Para puerta rebatible de (0,70m x 2,10 m) con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	8,00	744.987										
2.1.15.1.2	Para puerta rebatible de (0,80m x 2,10 m),con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	17,00	752.579								47,06%		
2.1.15.1.3	Para puerta rebatible de (0,90m x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	393,00	760.103								39,95%		1
2.1.15.1.4	Para puerta rebatible de e ((0,90m+0,30m)x2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	94,00	865.297								3,19%		
2.1.15.1.5	Para puerta rebatible de e ((0,60m+0,60m)x2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	2,00	900.501										
2.1.15.1.6	Para puerta rebatible de ((0,70m+0,70m)x2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	40,00	900.501										
2.1.15.1.7	Para puerta vaiven de (0,90m x 2,10 m) con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	6,00	760.103										
2.1.15.1.8	Para puerta vaiven de ((0,70m+0,70m) x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	36,00	882.899										
2.1.15.1.9	Para puerta corrediza de (0,80m x 2,10 m) con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	1,00	847.696										
2.1.15.1.10	Para puerta corrediza de ((0,60m+0,60m) x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	1,00	883.520										
2.1.15.1.11	Para puerta corrediza de ((0,70m+0,70m) x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	2,00	911.130										
2.1.15.2	Provisión y colocación de puerta corta fuego, incluye marco, barra antipánico												
2.1.15.2.1	De (1,00m x 2,10 m) ciega, marcos cajón en chapa doblada n° 16 lisas, según plano de detalles de una hoja rebatible.	11,00	9.974.113										
2.1.15.2.2	De ((0.70m+0.70m) x 2,10 m) ciega, marcos cajón en chapa doblada n° 16 lisas, según plano de detalles de dos hojas rebatibles	33,00	18.056.940										

43 (cuarenta y tres)

				14,12%	1,18%	3,52%	32,94%	29,41%	17,65%	1,18%											100,00%
																				100%	100,00%
																20%	50%	30%			100,00%
																50%	50%				100,00%
																50%	50%				100,00%
																50%	50%				100,00%
																50%	50%				100,00%
																	100%				100,00%
																	100%				100,00%
																	100%				100,00%
								11,36%		18,59%	31,32%		17,21%	6,88%		14,64%					100,00%
								16,31%		56,25%	38%		5,43%	5,76%							100,00%
														13,89%	10,00%	45,11%	30%				100,00%
			33,33%	66,67%																	100,00%
																					100,00%
																100%					100,00%
																100%					100,00%
											38,17%	0,51%				60,00%	1,32%				100,00%
												85%				14,69%					100,00%
												15%				85%					100,00%
													0%	0%	0%	100%					100,00%
													0%	0%	0%	100%					100,00%
													0%	0%	0%	100%					100,00%
																100%					100,00%
																100%					100,00%
																100%					100,00%
																100%					100,00%
																100%					100,00%
																100%					100,00%
																100%					100,00%
												100%									100,00%
								52,94%													100,00%
54%	22,90%			1,01%		19,60%															100,00%
								96,81%													100,00%
	50%			50%																	100,00%
				50%				50%													100,00%
								100%													100,00%
								100%													100,00%
								100%													100,00%
								100%													100,00%
				100%																	100,00%
												45,45%	54,55%								100,00%
												100%									100,00%

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Rasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

2.1.15.2.3	De ((1,0m +1,0mm) x 2,10 m) ciega, marcos cajón en chapa doblada n° 16 lisas, según plano de detalles de dos hojas rebatibles	1,00	19.879,200
2.1.15.3	Provision y colocacion de puertas y marcos metalicos de chapa doblada:		
2.1.15.3.1	De puerta chapa doblada Nº 20 tipo apersianada y tela metálica interior con marco chapa Nº 18 (1,0mx 2,10 m) - 1 hoja	1,00	2.830,825
2.1.15.3.2	De puerta chapa doblada Nº 20 tipo apersianada y tela metálica interior con marco chapa Nº 18 ((0,70m+0,70m)x 2,10 m) - dos hojas	3,00	3.727,350
2.1.15.3.3	Provisión y colocación de rejas metálicas tipo porton	75,00	1.718,723
2.1.15.3.4	Cenefas metalicas	150,00	1.628.990
2.1.16	CARPINTERIA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLES		
2.1.16.1	Provisión y colocación de ventanas fijas y proyectantes de marco de aluminio color natural, con vidrios laminados reflectivos 4+4 (reflectivo gris +vidrio incoloro)		
2.1.16.1.1	De 1,25mx1,25m	245,00	4.348.575
2.1.16.1.2	De 0,60mx0,15m	4,00	2.968.075
2.1.16.1.3	De 0,40mx2,0m	4,00	5.107.850
2.1.16.1.4	De 2,0mx1,25m	1,00	7.924.209
2.1.16.1.5	De 0,55mx,40m	7,00	2.899.050
2.1.16.1.6	De 1,50mx0,50m	2,00	3.382.225
2.1.16.2	Provisión y colocación de ventanas fijas y corredizas de marco de aluminio color natural, con vidrios laminados reflectivos 4+4 (reflectivo gris +vidrio incoloro)		
2.1.16.2.1	De 1,25mx1,15m	10,00	3.037.100
2.1.17	VIDRIOS		
2.1.17.1	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm	158,00	648.835
2.1.17.2	Cristal templado de 8mm, paño fijo, provisión e instalación		
2.1.17.2.1	De 2,50mx1,25 m	2,00	4.279.550
2.1.17.2.2	De 1,20mx0,60m	4,00	2.878.343
2.1.17.2.3	De v1,20mx1,0m	20,00	2.871.440
2.1.17.2.4	De 1,20mx1,20m	33,00	2.899.050
2.1.17.2.5	De 2,40mx1,0m	14,00	8.568.764
2.1.17.3	Cristal templado, puertas automáticas con paño fijo, provisión e instalación		
2.1.17.3.1	Puertas corredizas automaticas de acceso con 2 hojas de (2,00m x 2,10m), (vidrio transparente incoloro, esp:10mm,Incluye:premarco,marco,todos los herrajes y accesorios)	8,00	44.106.975
2.1.17.4	Cristal Templado, Paño fijo, Provision e instalacion		
2.1.17.4.1	Paños fijos de cristal templado incoloro de 10 mm c/tratamiento de esmerilado, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación.	1,200,00	2.871.440
2.1.17.5	Cristal Templado, Puertas Vidriadas, Provision e Instalaclon		
2.1.17.5.1	De 1 hoja de 1,20mx2,10m en cristal templado de 10 mm; incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación	20,00	5.816.925
2.1.17.5.2	De 2 hoja batientes de 1,80mx2,10m en cristal templado de 10 mm; incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación	26,00	9.184.623
2.1.17.5.3	De 1 hoja corredizo de 1,20mx2,10m en cristal templado de 10 mm; incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación	8,00	5.816.925
2.1.17.5.4	Vidrio plumbico	4,00	112.096.600
2.1.18	PINTURAS		
2.1.18.1	Pintura de paramentos de muros interiores y exteriores		
2.1.18.1.1	Pintura de paredes al látex acrílico interior (al agua)	42.000,00	50.284
2.1.18.1.2	Pintura de paredes al látex acrílico exterior (al agua)	4.920,00	51.941
2.1.18.1.3	Pinturas con acabado transparente (siliconas)	421,00	44.245
2.1.18.1.4	Pintura de paredes al epoxi	3.260,00	93.184
2.1.18.1.5	Pintura polideportiva para pisos (franjas de estacionamiento 10 cm de ancho)	1.200,00	101.467
2.1.18.2	Pintura de aberturas		
2.1.18.2.1	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético	2.175,00	49.077
2.1.18.2.2	Pintura de aberturas de madera al aceite de lino	2.560,00	61.433
2.1.18.3	Pintura de cielorrasos		
2.1.18.3.1	Pintura de cielorrasos al látex (al agua)	2.905,00	46.937
2.1.18.3.2	Pintura de cielorasos al epoxi	730,00	76.618
2.1.18.4	Enduido		
2.1.18.4.1	En paredes de mampostería a dos capas	42.000,00	39.689
2.1.18.4.2	Con base de cemento en paredes y cielo raso	3.990,00	55.911
2.1.19	PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACERO INOXIDABLE, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.		
2.1.19.1	Lavatorio de losa esmaltada		
2.1.19.1.1	Lavatorio de embutir oval de loza esmaltada con sopapa cromada y accesorios de sujeción	31,00	917.729
2.1.19.1.2	Lavatorio con pedestal de loza esmaltada, con sopapa cromada y accesorios de sujeción.	198,00	1.474.140
2.1.19.1.3	Lavatorio pequeño de adosar, de loza esmaltada, con sopapa cromada y accesorios de sujeción	196,00	843.182
2.1.19.2	Inodoro de losa esmaltada		
2.1.19.2.1	Inodoro con abertura central para discapacitados de loza esmaltada, y accesorios de sujeción	142,00	2.186.710
2.1.19.2.2	Inodoro con mochila incorporada de loza esmaltada y accesorios de sujeción	87,00	1.505.184
2.1.19.3	Minguitorio de losa esmaltada		
2.1.19.3.1	Mingitorios de loza esmaltada	7,00	1.330.354
2.1.19.4	Piletas de acero inoxidable		
2.1.19.4.1	Provisión y colocación de bacha con trampa de yeso.	1,00	4.182.915
2.1.19.4.2	Bacha de granito con fregadero	1,00	2.961.173
2.1.19.4.3	Pileta de lavanderia	2,00	1.704.918
2.1.19.4.4	Artefacto para fluidos corporales con tapa de acero inoxidable, con todos sus accesorios	12,00	8.299.352
2.1.19.5	Griferias para minguitorios		
2.1.19.5.1	Grifería cromada para migitorio de la línea clásica, con todos sus accesorios - agua fría	4,00	1.080.586
2.1.19.5.2	Grifería cromada para migitorio eléctrica, con todos sus accesorios - agua fría	2,00	7.537.244
2.1.19.5.3	Válvula pedal automática, para agua fria y caliente, con conexiones flexibles y mezclador.	2,00	4.182.915
2.1.19.6	Griferias		
2.1.19.6.1	Grifería cromada línea clásica para lavatorio, con todos sus accesorios – para agua fría.	196,00	593.615
2.1.19.6.2	Válvula cromada para inodoro con todos sus accesorios	14,00	1.576.806
2.1.19.6.3	Válvula cromada para inodoro eléctrica con todos sus accesorios	14,00	22.248.653
2.1.19.6.4	Válvula cromada para inodoro, con manija para discapacitado	14,00	2.161.044
2.1.19.6.5	Grifería cromada línea clásica para lavatorio, con todos sus accesorios -- para agua fría y caliente.	80,00	635.030

													100%							100,00%
												100%								100,00%
												100%								100,00%
																100%				100,00%
												26,67%	73%							100,00%
				24,49%	61,24%	10,20%			4,07%											100,00%
									100%											100,00%
									100%											100,00%
									100%											100,00%
									100%											100,00%
									100%											100,00%
												100%								100,00%
																	100%			100,00%
									100%											100,00%
									100%											100,00%
									100%											100,00%
									100%											100,00%
									100%											100,00%
														100%						100,00%
							10%	23,33%	33%					33,34%						100,00%
									50%					50%						100,00%
														38,46%			61,54%			100,00%
												62,5%		37,50%						100,00%
																	100%			100,00%
													23,85%	11,90%	10,00%	20%	20%	10,00%	4,25%	100,00%
														50,81%	10%	20%	19,19%			100,00%
															10%	30%	30%	20%	10%	100,00%
														3,07%		30%	40%	20%	6,93%	100,00%
																	40%	50%	10%	100,00%
																40%	50%	10%		100,00%
													45,98%	45,97%				8,05%		100,00%
																			100%	100,00%
																50%	30%	10%	10%	100,00%
														34,42%		60%	5,58%			100,00%
																50%	30%	10%	10%	100,00%
					2,40%	20,38%	20,47%	2%	28,57%	10,71%	2,38%	11,90%	1,19%							100,00%
								53,88%	7,52%		25,06%	10,00%	3,54%							100,00%
							9,68%									75%	15,32%			100,00%
												25,25%	12,63%	25,00%		5,00%	22,12%	10%		100,00%
								1,02%			45,92%		12,75%	17,86%		7,86%	10,00%	4,59%		100,00%
							1,41%					35,30%	21,04%			10,00%	30,00%	2,25%		100,00%
							1,15%							18,39%		10,00%	50,00%	20,46%		100,00%
																	100%			100,00%
																	50%	50%		100,00%
																	50%	50%		100,00%
																	50%	50%		100,00%
																		100%		100,00%
																50%	50%			100,00%
																50%	50%			100,00%
																50%	50%			100,00%
																				0,00%
							1,02%				45,92%		12,75%			20,00%	20,31%			100,00%
				50%			50%													100,00%
																		100%		100,00%
				50%				50%												100,00%
												62,5%				12,5%	25,0%			100,00%

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Rasa S.A.
Proel Ingenieria - MM S.A.

2.1.19.6.6	Grifería eléctrica para lavatorio de mesada, con todos sus complementos y accesorios. Incluye conexiones flexibles	14,00	3.023.295											
2.1.19.6.7	Canilla de manguera aprobada y reforzada, volante t fijo de ½" o ¾".	150,00	248.490											
2.1.19.6.8	Canilla automática cromada para lavatorio, con tecla para discapacitado, con todos sus accesorios, agua fria.	14,00	1.038.136											
2.1.19.7	Griferias para duchas													
2.1.19.7.1	Grifería cromada para ducha de la línea clásica,con todos sus accesorios – para agua fría y caliente.	121,00	2.043.140											
2.1.19.7.2	Ducha y lavaojos de emergencia en acero inoxidable, con caño en hierro galvanizado de 1" de diámetro	2,00	9.387.400											
2.1.19.8	Complementos													
2.1.19.8.1	Tapa acrílica y asiento acolchado para Inodoro convencional.	87,00	170.916											
2.1.19.8.2	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitado	142,00	197.215											
2.1.19.8.3	Asiento rebatible de 0.50 m x 0.50 m de acero inoxidable, para ducha de discapacitado.	142,00	3.225.539											
2.1.19.8.4	Barra rebatible de apoyo para discapacitado	142,00	1.925.798											
2.1.19.8.5	Barra fija de apoyo para discapacitados.	142,00	1.147.886											
2.1.19.8.6	Barra de apoyo en l para discapacitados	142,00	1.345.298											
2.1.19.8.7	Percha simple de loza esmaltada	121,00	62.123											
2.1.19.8.8	Jabonera de loza esmaltada	121,00	63.768											
2.1.19.8.9	Dispenser de papel higiénico en rollo.	229,00	179.465											
2.1.19.8.10	Papel higiénico en rollo de 300 m para dispenser.	229,00	48.318											
2.1.19.8.11	Dispenser de toallas de papel intercalado	425,00	193.270											
2.1.19.8.12	Toalla de papel- intercalada – 22 cm x 21 cm.	425,00	60.867											
2.1.19.8.13	Dispenser de jabón.	425,00	158.758											
2.1.19.8.14	Dispenser electrico de jabon de mesa con todos sus complementos y accesorios	14,00	3.996.548											
2.1.19.8.15	Refill de jabón líquido de 800 ml.	425,00	48.318											
2.1.19.8.16	Kits de reparo	1,00	5.245.900											
2.1.19.9	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de termocalefónes, con todos sus accesorios.													
2.1.19.9.1	Termocalefon de 60L	61,00	3.078.515											
2.1.19.9.2	Termocalefon de 80L	104,00	3.078.515											
2.1.19.9.3	Termocalefon de 100L	6,00	4.251.940											
2.1.20	INSTALACIÓN HIDRAULICA	1,00	1.751.172.461							15%				20
2.1.21	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL	1,00	1.521.955.752						11%	19%	30%	10%	15%	
2.1.22	INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL	1,00	637.364.973						11%	45%	29%		10%	
2.1.23	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1,00	12.879.085.911							5%		2%	25%	8%
2.1.24	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	1,00	6.635.661.046											
2.1.25	INSTALACIONES SISTEMAS DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS	1,00	4.828.167.196									2%	4%	30
2.1.26	ASCENSORES Y MONTACARGAS													
2.1.26.1	Ascensor Camillero	2,00	475.565.212											
2.1.26.2	Ascensor publico	2,00	369.904.503											
2.1.27	SEÑALES DEBILES Y VIDEOS	1,00	690.250.000									10%	4%	11
2.1.28	PARQUIZACIÓN	1,00	626.005.760											
2.1.29	DISEÑO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALETICA	1,00	876.408.063											
2.1.30	VARIOS - MAMPARAS / CERRAMIENTO													
2.1.30.1	Mampara de granito verde panorama de 20mm para separadores de boxes de baños y mingitorios. pulido ambas caras.	150,00	2.323.510											
2.1.30.2	Puerta (0,70x1,87), para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras	50,00	1.152.718											
2.1.31	CERRAMIENTO PRIMETRAL													
2.1.31.1	Provision y colocacion de reja metalica de 1000x2000 con caño 20x30x1,2 de espesor y pilares de caño 100x100x2mm de espesor	350,00	2.178.153											
2.1.31.2	Provision y coloacacion de tejido de alambre romboidal de 2 pulgadas x 1,80 mts de altura de alambre Nº 14, con 4 tensores de alambre liso Nº 12 y terminacion 3 hilos de alambre de pua con 7 trincas cada poste, incluye postes de hormigon de 2,8 mts de altura colocados cada 2,4 mts con dados de hormigon (cemento, arena y triturada) con esquineros	1.100,00	370.764										24,55%	6
2.1.32	TRABAJOS FINALES y LIMPIEZA FINAL	1,00	341.981.649											
2.1.33	GASES INSTALACION DE GASES MEDICINALES	1,00	5.634.051.836											
2.2	OBRAS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES													
2.2.1	PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES	1,00	7.943.179.089											
2.3	OBRAS de OTRAS INSTALACIONES COMPLEMNETARIAS según PMA													
2.3.1	PROVISION E INSTALACION DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO -	1,00	11.485.397.820											
2.87	TRATAMIENTO DE RESIDUOS BIOINFECCIOSOS	1,00	536.324.250											
2.4	OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO VEHICULAR													
2.4.1	Empedrado de piedra	17.461,40	110.026											
2.4.2	HELIPUERTO	1,00	1.255.000.000										15%	

41 (cuarenta y uno)

																75%	25%			100,00%
							1,33%									75%	23,67%			100,00%
																75%	25%			100,00%
							1,65%					98%								100,00%
																100%				100,00%
																50%	50%			100,00%
																50%	50%			100,00%
												0,70%				50,00%	49,30%			100,00%
												0,70%				50,00%	49,30%			100,00%
												0,70%				50,00%	49,30%			100,00%
																50,00%	50,00%			100,00%
																50%	50%			100,00%
																50%	50%			100,00%
																50%	50%			100,00%
																50%	50%			100,00%
																50%	50%			100,00%
																50%	50%			100,00%
																50%	50%			100,00%
																50%	50%			100,00%
																50%	50%			100,00%
																50%	50%			100,00%
																		100%		100,00%
													100%							100,00%
							0,86%									50,00%	49,04%			100,00%
													100%							100,00%
	20%	0%	5%	10%	8%	2%	5%								1%	2%	1%	1%		100,00%
	10%											3%				1%	1%			100,00%
	3%															1%	1%			100,00%
	5%	%	5%	5%	4%	1%	10%	3%	1%	3%	5%		3%	3%	3%	1%	2%	1%		100,00%
					10%		15%	8%	15%	10%	2%	10%	10%	10%	4%	2%	2%	2%		100,00%
	4%	%		5%		3%	12%	10%	5%	10%	15%	5%	3%	2%	2%	1%	1%	1%		100,00%
													50%			30%	10%	10%		100,00%
													50%			30%	10%	10%		100,00%
	5%	%	5%	5%		2%		8%	5%	10%	5%	10%	5%	3%	2%	2%	2%	1%		100,00%
		0%														10%	20%	10%	10%	100,00%
																20%	40%	40%		100,00%
																	50%	50%		100,00%
																	50%	50%		100,00%
									42,86%					28,57%			28,57%			100,00%
73%	7,72%																			100,00%
																	40%	50%	10%	100,00%
								10%		25%	15%	20%	15%	5%	5%			5%		100,00%
	3%	3%	2%	4%							8%	25%	5%	15%	10%	10%	10%	5%		100,00%
	2,87%	3%	2%	3,9%				-0,06%	-0,06%									100%		100,00%
	3%	3%	2%	2%								20%	10%	20%	20%	20%				100,00%
					8,59%	22,90%	31,49%	22,01%	14,10%											100,00%
10%		10%		5%					15%		5%		10%					30%		100,00%

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Hasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

CRONOGRAMA DE AVANCE	
Obra:	LLAMADO MOPC Nº 93/2020 - "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO y CONSTRUCCIÓN Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO - CAAGUAZÚ" - AD REFERENDUM A LA APROBACIÓN PRESUPUESTARIA- ID 385.592

CONSORCIO JIMENEZ GAONA Y LIMA S.A. - ITASA

					Cert. 1	Cert. 2	Cert. 3	Cert. 4	Cert. 5	Cert. 6	Cert. 7	Cert. 8	Cert. 9	Cert. 10	Cert. 1
		PERIODO		Desde	30/dic/21	1/ene/22	1/feb/22	1/mar/22	1/abr/22	1/may/22	1/jun/22	1/jul/22	1/ago/22	1/sept/22	1/oct/2
				Hasta	31/dic/21	31/ene/22	28/feb/22	31/mar/22	30/abr/22	31/may/22	30/jun/22	31/jul/22	31/ago/22	30/sept/22	31/oct/2
Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario											
1	DISEÑO EJECUTIVO														
1.1	Estudios Preliminares (Hidrológicos, geotécnicos y afines)	Global	1,00	145.286.952	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2	Diseño Arquitectónico Detallado	Global	1,00	581.147.809	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.3	Diseño Estructural Detallado	Global	1,00	726.434.761	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.4	Diseño de Instalaciones Detallado	Global	1,00	726.434.761	-	-	-	-	0,25	0,25	-	-	0,25	-	
1.5	Estudio de impacto ambiental y gestiones de habilitación y/o permisos municipales	Global	1,00	726.434.761	-	-	-	-	0,50	0,50	-	-	-	-	
2	CONTRUCCION														
2.2	OBRA HOSPITAL														
2.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES y OBRADOR														
2.1.1.1	Limpieza del terreno/ desbroce de la capa vegetal	Hectares	5,80	38.654.000	5,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.1.2	Armado y desarmado de de vallado de obra	Metros Cuadrados	3.337,50	172.563	2.837	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500,0
2.1.1.3	Construcciones provisionales para obrador	Global	1,00	773.060.000	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.1.4	Cartel de obra	Global	1,00	10.858.750	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.1.5	Obrador para la fiscalización de obra	Global	1,00	248.490.000	0,50	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2	TRABAJOS INICIALES DE OBRA														
2.1.2.1	Replanteo y nivelación	Metros Cuadrados	22.000,00	13.805	-	11.000	11.000	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2.2	Movimiento de suelo				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2.2.1	Terraplen	Metros Cubicos	39.439,00	67.645	-	11.832	27.607,30	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.2.2.2	Excavacion	Metros Cubicos	5.937,00	48.456	-	5.937	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.3	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO														
2.1.3.1	Pilotes de Φ 0,60m, fck= 250 kg/cm2, incluye excavacion	Metros Lineales	2.948,00	859.283	-	-	2 359	589,00	-	-	-	-	-	-	
2.1.3.2	Cabezales de hormigon armado, fck= 250 kg/cm2, incluye excavacion	Metros Cubicos	134,00	3.218.846	-	-	108	26,00	-	-	-	-	-	-	
2.1.3.3	Vigas de fundación, fck=250 kg/cm2, incluye excavación	Metros Lineales	2.010,00	289.905	-	-	-	1.407,00	603,00	-	-	-	-	-	
2.1.3.4	Pilares de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	184,52	3.218.846	-	-	-	184,518	-	-	-	-	-	-	
2.1.3.5	Casetonado de hormigon armado, fck= 250 kg/cm2	Metros Cubicos	2.777,50	3.441.913	-	-	556,00	1.950,00	271,50	-	-	-	-	-	
2.1.3.6	Losas de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	96,00	3.162.723	-	-	-	-	76,80	-	-	-	-	-	
2.1.3.7	Vigas de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	147,24	3.162.723	-	-	-	-	117,79	29,45	-	-	-	-	
2.1.3.8	Canalones de hormigón armado, fck=210 kg/cm2.	Metros Cubicos	69,72	3.162.723	-	-	-	-	69,72	-	-	-	-	-	
2.1.3.9	Escaleras de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	7,00	3.162.723	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-	-	
2.1.3.10	Reservorios de hormigon armado, fck= 250 kg/cm2	Metros Cubicos	180,00	3.202.715	-	-	-	-	-	38,27	-	-	105,03	-	
2.1.4	AISLACIONES														
2.1.4.1	Horizontal para muros para pared 0,30	Metros Lineales	665,99	60.976	-	-	-	-	-	4,15	-	485,99	-	175,85	
2.1.4.2	Horizontal para muros para pared 0,20	Metros Lineales	2.163,03	47.917	-	-	-	-	-	12,20	-	1.500,00	246,00	294,00	
2.1.4.3	Horizontal para muros para pared 0,15	Metros Lineales	4.026,11	36.997	-	-	-	-	-	185,61	-	3.150,00	554,00	136,50	
2.1.4.4	De azoteas con membrana y transitable con piso de tejuelas	Metros Cuadrados	4.026,11	320.207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335,2
2.1.4.5	De losa sanitaria	Metros Cuadrados	432,00	116.653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,00	132,0
2.1.5	MAMPOSTERIAS Y TABIQUES														
2.1.5.1	Mamposterias de nivelacion														
2.1.5.1.1	Mampostería de nivelación 0,30 de ladrillos comunes	Metros Cuadrados	199,80	331.596	-	-	-	-	-	96,87	-	92,94	-	9,99	
2.1.5.1.2	Mampostería de nivelación 0,20 de ladrillos comunes	Metros Cuadrados	648,91	221.295	-	-	-	-	-	-	-	306,00	245,20	55,35	41,8
2.1.5.1.3	Mampostería de nivelación 0,15 de ladrillos comunes	Metros Cuadrados	1.259,48	192.580	-	-	-	-	-	-	-	363,00	650,25	202,95	53,2
2.1.5.2	Mamposterias de elevacion				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.2.1	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,30 m	Metros Cuadrados	303,94	308.838	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303,94	
2.1.5.2.2	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,20 m	Metros Cuadrados	5.573,35	248.905	-	-	-	-	-	2.118,00	2.964,98	339,97	-	150,37	
2.1.5.2.3	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m	Metros Cuadrados	12.284,37	278.378	-	-	-	-	-	1.876	3.377,30	6.638,50	-	393,07	
2.1.5.2.4	Mampostería de elevación de ladrillos huero de 0,30m	Metros Cuadrados	170,50	163.451	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.2.5	Mampostería de elevación de ladrillos laminados a la vista	Metros Cuadrados	396,86	286.316	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.2.6	Envarillado entre paredes vistas y comunes	Metros Lineales	6.943,81	36.100	-	-	-	-	-	4.848,00	1.993,49	-	-	102,33	
2.1.5.3	Tabiques				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.5.3.1	De placas de yeso, ciega, pared simple, con bastidor metálico, construida en seco e=0,30 m con aislación acústica e hidrófuga.	Metros Cuadrados	9.650,00	443.141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.6	TECHOS														
2.1.6.1	Techo con estructura metalica con chapa plegada	Metros cuadrados	8.900,00	889.673	-	-	-	-	-	-	-	2.965,09	1.960,41	2.504,50	
2.1.7	REVOQUES														
2.1.7.1	A una capa interior grueso con hidrófugo	Metros cuadrados	22.205,00	106.368	-	-	-	-	-	-	1.196,80	8.679,00	6.741,00	1.750,00	4.366,6
2.1.7.2	A dos capas exterior con hidrófugo	Metros cuadrados	4.920,00	109.957	-	-	-	-	-	-	-	1.234,00	2.462,40	869,50	354,2
2.1.7.3	Azotada impermeable para base revestimiento cerámico	Metros cuadrados	8.185,00	28.734	-	-	-	-	-	-	568,99	1.794,00	3.308,50	2.345,00	168,6
2.1.7.4	A dos capas en pilares, vigas y pantallas de hormigón armado, incluye azotada impermeable	Metros cuadrados	3.145,00	109.957	-	-	-	-	-	-	-	-	275,10	372,25	
2.1.7.5	Aristas horizontales	Metros Lineales	2.537,44	37.688	-	-	-	-	-	-	-	120,00	794,40	-	1.128,3
2.1.7.6	Aristas verticales	Metros Lineales	3.806,16	37.688	-	-	-	-	-	-	-	245,00	1.147,15	1.486,40	855,2
2.1.7.7	A dos capas mura baritada	Metros cuadrados	736,17	1.161.139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.7.8	Buñas en fachadas	Metros Lineales	2.774,14	37.688	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.156,20	618,0
2.1.8	CONTRAPISOS														
2.1.8.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m.	Metros cuadrados	19.875,00	80.208	-	-	-	-	-	-	650,50	6.013,00	3.835,00	1.203,00	3.841,0
2.1.8.2	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,07 m para guardaobras	Metros cuadrados	700,99	67.714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.8.3	Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para pisos	Metros cuadrados	17.973,88	51.769	-	-	-	-	-	-	649,56	7.281,00	3.205,00	4.810,00	1.581,5
2.1.8.4	Base para piso de H°A°	Metros cuadrados	3.205,00	93.058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9	PISOS														
2.1.9.1	Piso alisado de cemento	Metros cuadrados	700,99	63.020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.2	Piso de granito 0,40x0,40m. Antideslizante, ranurado para exteriores	Metros cuadrados	660,00	213.288	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.3	Pisos de hormigón armado	Metros cuadrados	550,00	302.062	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.4	Cordón de hormigon	Metros Lineales	7.000,00	79.130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.5	De Porcelanatto				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.5.1	Piso de porcellanato antideslizante 60x60	Metros cuadrados	14.100,00	199.275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.5.2	Piso de porcellanato antideslizante 45x45	Metros cuadrados	1.150,00	189.129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.6	De vinilicos				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.6.1	De piso vinílico antideslizante en rollos para uso hospitalario	Metros cuadrados	2.950,00	744.090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.6.2	De piso vinílico conductivo en rollos para uso hospitalario	Metros cuadrados	465,00	1.449.525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.9.7	Piso ecológico	Metros cuadrados	6.756,62	134.254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.10	ZOCALOS														
2.1.10.1	De Porcelanatto				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.10.1.1	De porcelanato - 30x60	Metros Lineales	12.370,00	34.694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.10.1.2	De porcelanato - 30x45	Metros Lineales	1.570,00	32.315	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.10.2	De vinilicos - zocalos sanitarios				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.10.2.1	Vinílico antideslizante en rollos para uso hospitalario	Metros Lineales	320,00	123.693	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.10.2.2	Vinílico conductivo en rollos para uso hospitalario	Metros Lineales	2.500,00	222.261	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11	REVESTIMIENTOS														
2.1.11.1	De porcelanato antideslizante 45x45	Metros cuadrados	8.500,00	172.701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.2	De pvc - vinílico homogéneo termosoldable, en paredes de pasillos de zonas septicas.	Metros cuadrados	470,00	763.175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.3	De planchas de granito natural en muros de ascensor	Metros cuadrados	15,00	2.005.177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.4	Protector plástico de pared				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.4.1	Guardacamillas de plástico de alta resistencia - protección de paredes	Metros Lineales	1.900,00	323.037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.4.2	Tapa guardacamillas terminales, codos	Unidades	480,00	55.220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.4.3	Esquineros, perfil I - 90° 50x50 mm° de 1,50 mts	Metros Lineales	580,00	138.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.4.4	Pasamanos de aluminio con revestimiento de pvc	Metros Lineales	1.800,00	1.045.204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.5	Protecciones de puertas				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.5.1	Planchas de acero inoxidables adherido a puertas	Metros cuadrados	420,00	323.037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.5.2	Placa acrílica en puertas	Metros cuadrados	75,00	151.855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.11.5.3	De láminas de plomo en puertas	Metros cuadrados	18,00	9.098.876	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.12	CIELORRASOS														
2.1.12.1	Cielorrasos desmontable	Metros cuadrados	14.526,00	227.783	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.12.2	Cielorrasos de placas de yeso de junta tomada	Metros cuadrados	2.759,00	331.320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.12.3	Media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada	Metros Lineales	10.800,00	46.247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

.A. - PROEL INGENIERIA - MM S.A.

HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO

PROYECTO EJECUTIVO

									CRONOGRAMA DE AVANCE					REPÚBLICA DEL PARAGUAY					REV. 07
Cert. 12	Cert. 13	Cert. 14	Cert. 15	Cert. 16	Cert. 17	Cert. 18	Cert. 19	Cert. 20	Cert. 21	Cert. 22	Cert. 23	Cert. 24	Cert. 25	Cert. 26	Cert. 27	Cert. 28	Cert. 29	Cert. 30	TOTAL
1/nov/22	1/dic/22	1/ene/23	1/feb/23	1/mar/23	1/abr/23	1/may/23	1/jun/23	1/jul/23	1/ago/23	1/sept/23	1/oct/23	1/nov/23	1/dic/23	1/ene/24	1/feb/24	1/mar/24	1/abr/24	1/may/24	
30/nov/22	31/dic/22	31/ene/23	28/feb/23	31/mar/23	30/abr/23	31/may/23	30/jun/23	31/jul/23	31/ago/23	30/sept/23	31/oct/23	30/nov/23	31/dic/23	31/ene/24	29/feb/24	31/mar/24	30/abr/24	6/may/24	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
																			-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.337,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.000,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39.439,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.937,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.948,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	134,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.010,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184,52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.777,50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,20	96,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147,24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69,72
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,72	180,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	665,99
110,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.163,03
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.026,11
1.250,00	500,00	-	-	-	-	-	300,00	-	540,00	-	-	-	-	402,70	693,13	-	-	-	4.026,11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	432,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	199,80
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	648,91
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.269,48
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303,94
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.573,35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.284,37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170,50	170,50
-	-	150,00	246,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	396,86
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.943,82
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1.850,00	4.550,00	1.550,00	750,00	450,00	500	-	-	-	-	-	-	9.650,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500,00	970,00	-	-	-	-	-	-	8.900,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.205,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.920,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.185,00
1.250,00	1.247,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.145,00
494,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.537,44
72,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.806,36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300,00	436,17	-	-	-	-	-	-	736,17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.774,34
4.332,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 875,00
350,00	200,00	150,99	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700,99
446,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.973,88
-	1.030,50	350,00	-	1.945,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.295,00
350,00	200,00	0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	700,99
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	660,00	-	660,00
320,00	-	-	-	-	230,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	550,00
-	500,00	-	-	-	-	-	-	6.500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.000,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1.700,00	7.500,00	2.000,00	2.500,00	400,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.100,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.150,00	1.150,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.500,00	-	590,00	860,01	-	-	2.950,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120,00	-	93,00	252,00	-	-	465,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.756,62	-	6.756,62
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3.500,00	2.500,00	3.000,00	3.370,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.370,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.570,00	1.570,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64,00	192,00	64,00	-	320,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	500,00	1.500,00	500,00	-	2.500,00
-	-	-	1.200,00	100,00	300,00	2.800,00	2.500,00	1.500,00	500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.500,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	470,00	470,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	7,50	4,50	-	15,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	950,00	950,00	-	-	1.900,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	240,00	240,00	-	-	480,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	290,00	290,00	-	-	580,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900,00	900,00	-	-	1.800,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420,00	-	-	420,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,00	-	-	75,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,00	-	-	18,00
-	-	-	-	-	-	-	1.650,00	-	2.700,00	4.550,00	-	2.500,00	1.000,00	-	2.125,99	-	-	-	14.526,00
-	-	-	-	-	-	-	450,00	-	1.000,00	1.000,00	-	150,00	159,00	-	-	-	-	-	2.759,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1.500,00	1.080,00	4.980,00	3.240,00	-		10.800,00

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Hasa S.A.
Proel Ingenieria - MM S.A.

2.1.13	JUNTAS DE DILATACIÓN																
2.1.13.1	Para pisos	Metros Lineales	1.200,00	358.930	-	-	-	-	-	-	-	-	550,00	500,00	150,00		
2.1.13.2	Para paredes	Metros Lineales	450,00	358.930	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14	CARPINTERIA DE MADERA																
2.1.14.1	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos																
2.1.14.1.1	De (0,70 x 2,10 m),de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	8,00	2.122.726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.1.2	De (0,80 x 2,10 m),de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	11,00	2.260.776	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.1.3	De (0,90 x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	393,00	2.516.169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.1.4	De ((0,90m+0,30m)x2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas rebatible sin visor, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	94,00	3.914.822	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.1.5	De ((0,70m+0,70m)x2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas rebatible sin visor, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	40,00	4.018.359	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.2	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo rebatibles con proteccion de plomo, con herrajes, cerraduras y contramarcos																
2.1.14.2.1	De (0,80m x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según características del equipo	Unidades	6,00	2.959.309	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.2.2	Tipo ((0.60m+0.60m) x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según caracteristicas del equipo	Unidades	2,00	5.122.759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.2.3	Tipo ((0.30m+0.90m) x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según características del equipo	Unidades	2,00	4.570.559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.3	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo vaiven con herrajes, cerraduras y contramarcos																
2.1.14.3.1	De (0.90m x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada vaiven sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio,	Unidades	4,00	3.001.414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.3.2	De (0,90m x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada vaiven con visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio,	Unidades	2,00	3.001.414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.3.3	De ((0.70m+0.70m) x 2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas vaiven sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	1,00	5.075.133	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.3.4	De ((0.70m+0.70m) x 2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas vaiven con visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	35,00	3.951.785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.4	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo corredizas con herrajes, cerraduras y contramarcos																
2.1.14.4.1	De (0,80 x 2,10 m), de una hoja placa tipo corrediza sin visor con herrajes y cerraduras para puerta corrediza, contramarcos lisos	Unidades	1,00	2.571.285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.4.2	De ((0,60m+0,60m) x 2,10 m), de dos hoja placa tipo corredizas sin visor con herrajes y cerraduras para puerta corrediza, contramarcos lisos	Unidades	1,00	3.813.735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.14.4.3	De ((0,70m+0,70m) x 2,10 m), de dos hoja placa tipo corredizas sin visor con herrajes y cerraduras para puerta corrediza, contramarcos lisos	Unidades	2,00	3.951.785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15	CARPINTERÍA METÁLICA																
2.1.15.1	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada nº 18, según detalles																
2.1.15.1.1	Para puerta rebatible de (0,70m x 2,10 m) con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	8,00	744.987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.1.2	Para puerta rebatible de (0,80m x 2,10 m),con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	17,00	752.579	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-		
2.1.15.1.3	Para puerta rebatible de (0,90m x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	393,00	760.103	-	-	-	-	-	-	-	-	157,00	-	65		
2.1.15.1.4	Para puerta rebatible de e ((0,90m+0,30m)x2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	94,00	865.297	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-		
2.1.15.1.5	Para puerta rebatible de e ((0,60m+0,60m)x2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	2,00	900.501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.1.6	Para puerta rebatible de ((0,70m+0,70m)x2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	40,00	900.501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.1.7	Para puerta vaiven de (0,90m x 2,10 m) con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	6,00	760.103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.1.8	Para puerta vaiven de ((0.70m+0.70m) x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	36,00	882.899	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.1.9	Para puerta corrediza de (0,80m x 2,10 m) con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	1,00	847.696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.1.10	Para puerta corrediza de ((0.60m+0,60m) x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	1,00	883.520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.1.11	Para puerta corrediza de ((0.70m+0,70m) x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	2,00	911.130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.2	Provisión y colocación de puerta corta fuego, incluye marco, barra antipánico																
2.1.15.2.1	De (1,00m x 2,10 m) ciega, marcos cajón en chapa doblada n° 16 lisas, según plano de detalles de una hoja rebatible	Unidades	11,00	9.974.113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.2.2	De ((0.70m+0.70m) x 2,10 m) ciega, marcos cajón en chapa doblada n° 16 lisas, según plano de detalles de dos hojas rebatibles	Unidades	33,00	18.056.940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.2.3	De (1,0m +1,0mm) x 2,10 m) ciega, marcos cajón en chapa doblada n° 16 lisas, según plano de detalles de dos hojas rebatibles	Unidades	1,00	19.879.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.3	Provision y colocacion de puertas y marcos metalicos de chapa doblada:																
2.1.15.3.1	De puerta chapa doblada Nº 20 tipo apersianada y tela metálica interior con marco chapa Nº 18 (1,0mx 2,10 m) - 1 hoja	Unidades	1,00	2.830.025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.3.2	De puerta chapa doblada Nº 20 tipo apersianada y tela metálica interior con marco chapa Nº 18 ((0,70m+0,70m)x 2,10 m) - dos hojas	Unidades	3,00	3.727.350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.3.3	Provisión y colocación de rejas metálicas tipo portón	Metros Cuadrados	75,00	1.738.723	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.15.3.4	Cenefas metalicas	Metros Lineales	150,00	1.678.990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.16	CARPINTERIA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLES																
2.1.16.1	Provisión y colocación de ventanas fijas y proyectantes de marco de aluminio color natural, con vidrios laminados reflectivos 4+4 (reflectivo gris +vidrio incoloro)																
2.1.16.1.1	De 1,25mx1,25m	Unidades	245,00	4.348.575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.16.1.2	De 0,60mx0,15m	Unidades	4,00	2.968.075	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.16.1.3	De 0,40mx2,0m	Unidades	4,00	5.107.850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.16.1.4	De 2,0mx1,25m	Unidades	1,00	7.924.209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.16.1.5	De 0,55mx,40m	Unidades	7,00	2.899.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.16.1.6	De 1,50mx0,50m	Unidades	2,00	3.362.225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.16.2	Provisión y colocación de ventanas fijas y corredizas de marco de aluminio color natural, con vidrios laminados reflectivos 4+4 (reflectivo gris +vidrio incoloro)																
2.1.16.2.1	De 1,25mx1,15m	Unidades	10,00	3.037.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.17	VIDRIOS																
2.1.17.1	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm	Metros Cuadrados	158,00	648.835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.17.2	Cristal templado de 8mm, paño fijo, provisión e instalación																
2.1.17.2.1	De 2,50mx1,25 m	Unidades	2,00	4.279.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.17.2.2	De 1,20mx0,60m	Unidades	4,00	2.878.343	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.17.2.3	De v1,20mx1,0m	Unidades	20,00	2.871.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.17.2.4	De 1,20mx1,20m	Unidades	33,00	2.899.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.17.2.5	De 2,40mx1,0m	Unidades	14,00	8.568.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

39 (treinta y nueve)

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.200,00
-	-	150,00	300,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	450,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	8,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,00	-	-	-	11,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150,00	2,00	-	-	-	235,81	5,19	-	-	393,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,00	-	-	-	14,00	-	-	-	94,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	34,00	-	-	-	40,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	6,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,00	-	-	-	35,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	-	-	-	8,00
-	-	-	-	-	-	-	9,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,00
90,00	-	-	3,97	-	77,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	393,00
-	-	-	-	-	-	-	91,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,00
1,00	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
-	-	-	20,00	-	-	-	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00
-	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00
-	-	-	-	-	-	-	36,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,00
-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	6,00	-	-	-	-	-	-	11,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,00	-	-	-	-	-	-	-	33,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-	-	3,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75,00	-	-	-	75,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,00	110,00	-	-	-	-	-	-	150,00
-	-	-	60,00	150,00	25,00	-	-	9,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	245,00
-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-			-			-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-			-			-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-			-			-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-			-			-	-	-	7,00
-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-			-			-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-	-	-	-	10,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158,00	-	-	158,00
-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	-	-	-	20,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,00
-	-	-	-	-	-	-	-	33,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,00
-	-	-	-	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Goona y Lima S.A. - Hasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

2.1.17.3	Cristal templado, puertas automáticas con paño fijo, provisión e instalación														
2.1.17.3.1	Puertas corredizas automaticas de acceso con 2 hojas de (2,00m x 2,10m), (vidrio transparente incoloro, esp:10mm,incluye:premarco,marco,todos los herrajes y accesorios)	Unidades	8,00	44.106.975	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.4	Cristal Templado, Paño fijo, Provision e Instalacion														
2.1.17.4.1	Paños fijos de cristal templado incoloro de 10 mm c/tratamiento de esmerilado, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación.	Metros Cuadrados	1.200,00	2.871.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.5	Cristal Templado, Puertas Vidriadas, Provision e Instalacion														
2.1.17.5.1	De 1 hoja de 1,20mx2,10m en cristal templado de 10 mm; incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación	Unidades	20,00	5.816.925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.5.2	De 2 hoja batientes de 1,80mx2,10m en cristal templado de 10 mm; incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación	Unidades	26,00	9.184.623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.5.3	De 1 hoja corrediza de 1,20mx2,10m en cristal templado de 10 mm; incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación	Unidades	8,00	5.816.925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.5.4	Vidrio plumbico	Metros Cuadrados	4,00	112.096.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18	PINTURAS														
2.1.18.1	Pintura de paramentos de muros interiores y exteriores														
2.1.18.1.1	Pintura de paredes al látex acrílico interior (al agua)	Metros Cuadrados	42.000,00	50.284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.1.2	Pintura de paredes al látex acrílico exterior (al agua)	Metros Cuadrados	4.920,00	51.941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.1.3	Pinturas con arabado transparente (siliconas)	Metros Cuadrados	421,00	44.245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.1.4	Pintura de paredes al epoxi	Metros Cuadrados	3.760,00	93.184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.1.5	Pintura polideportiva para pisos (franjas de estacionamiento 10 cm de ancho)	Metros Lineales	1.200,00	101.467	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.2	Pintura de aberturas				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.2.1	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético	Metros Cuadrados	2.175,00	49.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.2.2	Pintura de aberturas de madera al aceite de lino	Metros Cuadrados	2.560,00	61.433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.3	Pintura de cielorrasos				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.3.1	Pintura de cielorrasos al látex (al agua)	Metros Cuadrados	2.905,00	46.937	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.3.2	Pintura de cielorasos al epoxi	Metros Cuadrados	730,00	76.618	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.4	Enduido				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.4.1	En paredes de mampostería a dos capas	Metros Cuadrados	42.000,00	39.689	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.4.2	Con base de cemento en paredes y cielo raso	Metros Cuadrados	3.990,00	55.911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACERO INOXIDABLE, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.														
2.1.19.1	Lavatorio de loza esmaltada				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.1.1	Lavatorio de embutir oval de loza esmaltada con sopapa cromada y accesorios de sujeción	Unidad	31,00	917.729	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.1.2	Lavatorio con pedestal de loza esmaltada, con sopapa cromada y accesorios de sujeción.	Unidad	198,00	1.474.140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.1.3	Lavatorio pequeño de adosar, de loza esmaltada, con sopapa cromada y accesorios de sujeción	Unidad	196,00	843.182	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.2	Inodoro de loza esmaltada				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.2.1	Inodoro con abertura central para discapacitados de loza esmaltada, y accesorios de sujeción	Unidad	142,00	2.186.710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.2.2	Inodoro con mochila incorporada de loza esmaltada y accesorios de sujeción	Unidad	87,00	1.505.184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.3	Mingitorio de losa esmaltada				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.3.1	Mingitorio de loza esmaltada	Unidad	7,00	1.330.354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.4	Piletas de acero inoxidable				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.4.1	Provisión y colocación de bacha con trampa de yeso.	Unidad	1,00	4.182.915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.4.2	Bacha de granito con fregadero	Unidad	1,00	2.961.173	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.4.3	Pileta de lavandería	Unidad	2,00	1.704.918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.4.4	Artefacto para fluidos corporales con tapa de acero inoxidable, con todos sus accesorios	Unidad	12,00	8.299.352	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.5	Griferías para mingitorios				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.5.1	Grifería cromada para migitorio de la línea clásica, con todos sus accesorios - agua fría	Unidad	4,00	1.080.586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.5.2	Grifería cromada para migitorio eléctrica, con todos sus accesorios - agua fría	Unidad	2,00	7.537.244	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.5.3	Válvula pedal automática, para agua fría y caliente, con conexiones flexibles y mezclador.	Unidad	2,00	4.182.915	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6	Griferías				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.1	Grifería cromada línea clásica para lavatorio, con todos sus accesorios – para agua fría.	Unidad	196,00	593.615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.2	Válvula cromada para inodoro con todos sus accesorios	Unidad	14,00	1.576.806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.3	Válvula cromada para inodoro eléctrica con todos sus accesorios	Unidad	14,00	22.248.653	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.4	Válvula cromada para inodoro, con manija para discapacitado	Unidad	14,00	2.161.044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.5	Grifería cromada línea clásica para lavatorio, con todos sus accesorios – para agua fría y caliente.	Unidad	80,00	635.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.6	Grifería eléctrica para lavatorio de mesada, con todos sus complementos y accesorios. Incluye conexiones flexibles	Unidad	14,00	3.023.295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.7	Canilla de manguera aprobada y reforzada, volante t fijo de ¾" o ½".	Unidad	150,00	248.490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.8	Canilla automática cromada para lavatorio, con tecla para discapacitado, con todos sus accesorios, agua fría.	Unidad	14,00	1.038.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.7	Griferías para duchas				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.7.1	Grifería cromada para ducha de la línea clásica, con todos sus accesorios – para agua fría y caliente.	Unidad	121,00	2.043.140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.7.2	Ducha y lavaojos de emergencia en acero inoxidable, con caño en hierro galvanizado de 1" de diámetro	Unidad	2,00	9.387.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8	Complementos				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.1	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional.	Unidad	87,00	170.916	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.2	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitado	Unidad	142,00	197.215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.3	Asiento rebatible de 0.50 m x 0.50 m de acero inoxidable, para ducha de discapacitado.	Unidad	142,00	3.225.539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.4	Barra rebatible de apoyo para discapacitado	Unidad	142,00	1.925.798	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.5	Barra fija de apoyo para discapacitados.	Unidad	142,00	1.147.886	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.6	Barra de apoyo en l para discapacitados	Unidad	142,00	1.345.298	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.7	Percha simple de loza esmaltada	Unidad	121,00	62.123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.8	Jabonera de loza esmaltada	Unidad	121,00	63.768	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.9	Dispenser de papel higiénico en rollo.	Unidad	229,00	179.465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.10	Papel higiénico en rollo de 300 m para dispenser.	Unidad	229,00	48.318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.11	Dispenser de toallas de papel intercalado	Unidad	425,00	193.270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.12	Toalla de papel- intercalada – 22 cm x 21 cm.	Unidad	425,00	60.867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.13	Dispenser de jabón.	Unidad	425,00	158.758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.14	Dispenser eléctrico de jabon de mesa con todos sus complementos y accesorios	Unidad	14,00	3.996.548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.15	Refill de jabón líquido de 800 ml.	Unidad	425,00	48.318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.16	Kits de reparo	Global	1,00	5.245.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.9	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de termocalefones, con todos sus accesorios.				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.9.1	Termocalefon de 60L	Unidad	81,00	3.678.515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.9.2	Termocalefon de 80L	Unidad	104,00	3.678.515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.9.3	Termocalefon de 100L	Unidad	6,00	4.251.940	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,00	-	-	-	-	-	-	8,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	120,00	280,00	400,00	-	-	-	-	400,00	-	-	-	-	-	-	1.200,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-	10,00	-	-	-	-	-	-	20,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,00	-	-	16,00	-	-	-	26,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,00	-	3,00	-	-	-	-	-	-	8,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.000	5.000	4.200	8.400	8.400	4.215	1.785	-	42.000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.500	492	984	944	-	-	-	4.920
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	126	126	84	42	-	421
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	978	1.304	652	226	-	3.260
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480	600	120	-	1.200
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000	1.000	-	-	-	175	-	-	2.175
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.560	-	2.560
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.000,00	-	1.743,00	162,00	-	-	-	2.905
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	365,00	219,00	73,00	73	-	730
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1.000,00	8.560,00	8.600,00	840,00	12.000,00	4.500,00	1.000,00	5.000,00	500,00							-	42.000
-	-	-	-	-	-	-	2.150,00	300,00	-	1.000,00	400,00	140,00	-						-	3.990
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	-	-	-	-	-	-	23,25	4,75	-	-	-	31,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	25,00	50,00	-	9,40	43,80	19,80	-	-	198,00
-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	90,00	-	25,00	35,00	-	15,41	19,60	9,00	-	-	196,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	50,00	30,00	-	-	14,20	42,61	3,20	-	-	142,00
-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	16,00	-	8,70	43,50	17,80	-	-	87,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	-	-	-	7,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,50	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,50	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	-	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	-	-	12,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	2,00	-	-	-	4,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	-	-	-	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	90,00	-	24,99	-	-	39,20	39,81	-			196,00
-	-	-	7,00	-	-	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			14,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,00			14,00
-	-	-	7,00	-	-	-	7,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			14,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,00	-	-	-	10,00	20,00	-			80,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,50	3,50	-			14,00
-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	-	-	-	-	112,50	35,51	-			150,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,50	3,50	-			14,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
-	-	-	-	-	-	2,00	-	-	-	-	119,00	-	-	-	-	-	-			121,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	-	-			2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,50	43,50	-			87,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,00	71,00	-			142,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	71,00	70,00	-			142,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	71,00	70,00	-			142,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	71,00	70,00	-			142,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71,00	71,00	-			142,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,50	60,50	-			121,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60,50	60,50	-			121,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,50	114,50	-			229,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,50	114,50	-			229,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212,50	212,50	-			425,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212,50	212,50	-			425,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212,50	212,50	-			425,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,00	7,00	-			14,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212,50	212,50	-			425,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	0,50	-			1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,00	-	-	-	-	-			61,00
-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	52,00	51,00	-			104,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,00	-	-	-	-	-			6,00

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Hasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

2.1.20	INSTALACIÓN HIDRAULICA	Global	1,00	1.757.172,461	-	-	-	-	-	-	0,15	-	-	-	-	0
2.1.21	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL	Global	1,00	1.921.855,732	-	-	-	-	-	0,11	0,19	0,10	0,10	0,15		
2.1.22	INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL	Global	1,00	937.264,972	-	-	-	-	-	0,11	0,45	0,29	-	0,10		
2.1.23	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Global	1,00	12.979.085,911	-	-	-	-	-	-	0,05	-	0,02	0,75	0	
2.1.24	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Global	1,00	8.555.061,046	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.25	INSTALACIONES SISTEMAS DE PREVENCION CONTRA INCENDIOS	Global	1,00	4.828.167,196	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,04	0	
2.1.26	ASCENSORES Y MONTACARGAS															
2.1.26.1	Ascensor Camillero	Unidad	2,00	475.565,212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.26.2	Ascensor publico	Unidad	2,00	569.904,503	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.27	SEÑALES DEBILES Y VIDEOS	Global	1,00	690.250,000	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	0,04	0	
2.1.28	PARQUIZACIÓN	Global	1,00	678.005,760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.29	DISEÑO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA	Global	1,00	876.408,063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.30	VARIOS - MAMPARAS / CERRAMIENTO															
2.1.30.1	Mampara de granito verde panorama de 20mm para separadores de boxes de baños y mingitorios, pulido ambas caras.	Metros Cuadrados	150,00	2.323.510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.30.2	Puerta (0,70x1,87), para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras	Unidad	50,00	1.152.718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.31	CERRAMIENTO PRIMETRAL															
2.1.31.1	Provision y colocacion de reja metalica de 1000x2000 con caño 20x30x1,2 de espesor y pilares de caño 100x100x2mm de espesor	Metros Lineales	350,00	2.178.153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.31.2	Provision y colocacion de tejido de alambre romboidal de 2 pulgadas x 1,80 mts de altura de alambre Nº 14, con 4 tensores de alambre liso Nº 12 y terminacion 3 hilos de alambre de pua con 7 trincas cada poste, Incluye postes de hormigon de 2,8 mts de altura colocados cada 2,4 mts con dados de hormigon (cemento, arena y triturada) con esquineros	Metros Lineales	1.100,00	370.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270,00	745	
2.1.32	TRABAJOS FINALES y LIMPIEZA FINAL	Global	1,00	941.881.649	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.1.33	GASES INSTALACION DE GASES MEDICINALES	Global	1,00	5.634.051.830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.2	OBRAS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES															
2.2.1	PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES	Global	1,00	7.943.179.089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.3	OBRAS de OTRAS INSTALACIONES COMPLEMNETARIAS según PMA															
2.3.1	PROVISION E INSTALACION DE PLANTA GENERADORA DE ORIGENO -	Global	1,00	11.485.397.820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.3.2	TRATAMIENTO DE RESIDUOS BIOINFECCIOSOS	Global	1,00	536.324.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
2.4	OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO VEHICULAR															
2.4.1	Empedrado de piedra	Metros cuadrados	17.461,40	110.026	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
2.4.2	HELIPUERTO	Global	1,00	1.255.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,15	0	

0,20	0,10	0,05	0,10	0,08	0,02	0,05	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,02	0,01	0,01	-	1,00
0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03	-	-	-	-	0,01	0,01	-	-	1,00
1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01	0,01	-	-	1,00
1,00	0,05	0,05	0,05	0,04	0,01	0,10	0,03	0,01	0,03	0,05	-	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	-	1,00
-	-	-	-	0,10	-	0,15	0,08	0,15	0,10	0,07	0,10	0,10	0,10	0,04	0,02	0,02	0,02	-	-	1,00
0,05	0,05	-	0,05	-	0,03	0,12	0,10	0,05	0,10	0,15	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	0,60	0,20	0,20	-	-	2,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	0,60	0,20	0,20	-	-	2,00
1,00	0,05	0,05	0,05	-	0,07	-	0,08	0,05	0,10	0,05	0,10	0,05	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	-	-	1,00
-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	0,20	0,10	0,10	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,40	0,40	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00	75,00	-	-	150,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,00	25,00	-	-	50,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	150,00	-	-	-	-	100,00	-	-	100,00	-	-	-	350,00
84,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.100,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	0,50	0,10	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	0,25	0,15	0,20	0,15	0,05	0,05	-	-	0,05	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,15	0,03	0,02	0,04	-	-	-	-	-	-	0,08	0,25	0,05	0,15	0,10	0,10	0,10	0,05	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,02 7	0,03	0,02	0,04	-	-	-	0,06	0,06	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	1,00
0, 9	0,03	0,02	0,02	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,10	0,20	0,20	0,20	-	-	-	-	1,00
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1.500,00	4.000,00	5.500,00	4.000,00	2.461,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.461,40
-	0,10	-	0,05	-	-	-	-	0,15	-	0,05	-	0,10	-	-	-	-	0,50	-	-	1,00

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Hasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

CRONOGRAMA DE AVANCE	
Obra:	LLAMADO MOPC Nº 01/2020 - "LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO y CONSTRUCCIÓN Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO - CAAGUAZÚ" - AD REFERENDUM A LA APROBACIÓN PRESUPUESTARIA - ID 383.592

MONTO DEL CONTRATO			151.247.999.999	Cert. 1	Cert. 2	Cert. 3	Cert. 4	Cert. 5	Cert. 6	Cert. 7	Cert. 8	Cert. 9	Cert. 10	Cert. 11	Cert. 12
		PERIODO:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:	Fecha:
				31/08/21	31/09/21	31/10/21	31/11/21	31/12/21	31/01/22	31/02/22	31/03/22	31/04/22	31/05/22	31/06/22	31/07/22
Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario											
1	DISEÑO EJECUTIVO														
1.1	Estudios Preliminares (hidrológicos, geotécnicos y afines)	Global	1,00	145.266.952	145.266.952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2	Diseño Arquitectónico Detallado	Global	1,00	581.147.809	581.147.809	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	Diseño Estructural Detallado	Global	1,00	726.434.761	726.434.761	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.4	Diseño de Instalaciones Detallado	Global	1,00	726.434.761	-	-	-	-	181.608.690	181.608.690	-	-	181.608.690	-	-
1.5	Estudio de impacto ambiental y gestione de habilitación s/o permisos municipales	Global	1,00	726.434.761	-	-	-	-	363.217.380	363.217.380	-	-	-	-	-
2	CONSTRUCCIÓN														
2.1	OBRA HOSPITAL														
2.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES u OPERADOR														
2.1.1.1	Limpieza del terreno/desbroce de la zona vegetal	Hectarea	5,81	58.824.000	224.191.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.1.2	Arreglo y desenvuelo de de vallado de obra	Metros Cuadrados	5.337,30	172.565	480.514.613	-	-	-	-	-	-	-	-	86.267.511	-
2.1.1.3	Construcciones provisorias para operador	Global	1,00	773.030.000	-	773.030.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.1.4	Cartel de obra	Global	1,00	38.511.750	38.511.750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.1.5	Operador para la fiscalización de obra	Global	1,00	248.490.000	124.245.000	124.245.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.2	TRABAJOS INICIALES DE OBRA														
2.1.2.1	Replanteo y nivelación	Metros Cuadrados	22.000,00	15.800	-	191.950.000	191.950.000	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.2.2	Movimiento de suelo				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.2.2.1	Terraplen	Metros Cubicos	10.428,00	87.849	-	800.999.724	1.667.461.711	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.2.2.2	Excavación	Metros Cubicos	5.927,00	46.416	-	267.557.868	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.3	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO														
2.1.3.1	Pilares de Ø 0,60m, fck= 350 kg/cm2, incluye encofrado	Metros Lineales	2.348,00	859.283	-	-	2.017.047.633	306.117.451	-	-	-	-	-	-	-
2.1.3.2	Cabezales de hormigon armado, fck= 250 kg/cm2, incluye encofrado	Metros Cubicos	134,00	3.218.848	-	-	347.615.990	83.000.000	-	-	-	-	-	-	-
2.1.3.3	Vigas de fundación, fck=250 kg/cm2, incluye encofrado	Metros Lineales	2.010,00	289.905	-	-	-	407.696.355	174.812.723	-	-	-	-	-	-
2.1.3.4	Plancha de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	184,52	3.218.846	-	-	-	180.833.077	-	-	-	-	-	-	-
2.1.3.5	Construcción de hormigón armado, fck= 250 kg/cm2	Metros Cubicos	1.777,00	3.445.923	-	-	1.915.760.930	6.731.727.403	934.439.009	-	-	-	-	-	-
2.1.3.6	Losas de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	88,00	3.182.723	-	-	-	-	242.097.147	-	-	-	-	-	-
2.1.3.7	Vigas de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	147,14	3.182.723	-	-	-	-	372.557.171	89.542.200	-	-	-	-	-
2.1.3.8	Canalones de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	69,72	3.182.723	-	-	-	-	220.524.068	-	-	-	-	-	-
2.1.3.9	Escaleras de hormigón armado, fck=250 kg/cm2	Metros Cubicos	7,00	3.182.723	-	-	-	-	-	22.198.083	-	-	-	-	-
2.1.3.10	Reservorios de hormigon armado, fck= 250 kg/cm2	Metros Cubicos	180,00	3.202.715	-	-	-	-	-	112.567.316	-	116.217.137	-	-	-
2.1.4	ALBAÑILERÍAS														
2.1.4.1	Horizontal para muros para pared 0,20	Metros Lineales	663,99	60.876	-	-	-	-	-	253.092	-	29.812.872	-	16.722.681	-
2.1.4.2	Horizontal para muros para pared 0,20	Metros Lineales	2.161,61	42.917	-	-	-	-	-	364.588	-	71.475.600	11.787.607	24.867.617	-
2.1.4.3	Horizontal para muros para pared 0,15	Metros Lineales	4.028,11	36.897	-	-	-	-	-	4.847.083	-	118.541.810	20.496.580	3.030.145	-
2.1.4.4	De ladrillos con mezcla y mortero con prueba de tapadas	Metros Cuadrados	4.016,11	110.207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107.158.900
2.1.4.5	De loza sanitaria	Metros Cuadrados	432,00	118.812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.995.840	15.796.170
2.1.5	MAMPOSTERIAS Y TABIQUES														
2.1.5.1	Mamposterias de nivelación														
2.1.5.1.1	Mamposteria de nivelación 0,20 de ladrillos comunes	Metros Cuadrados	189,60	111.106	-	-	-	-	32.111.714	-	20.818.341	-	2.731.850	-	-
2.1.5.1.2	Mamposteria de nivelación 0,20 de ladrillos huecos	Metros Cuadrados	446,91	111.195	-	-	-	-	-	-	67.728.378	54.232.283	11.248.883	9.261.134	-
2.1.5.1.3	Mamposteria de nivelación 0,15 de ladrillos comunes	Metros Cuadrados	1.269,45	192.520	-	-	-	-	-	-	69.906.649	125.213.340	12.054.171	10.261.154	-
2.1.5.2	Mamposterias de elevación														
2.1.5.2.1	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes de 0,20 m	Metros Cuadrados	316,94	208.818	-	-	-	-	-	-	-	-	99.808.64	-	-
2.1.5.2.2	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes de 0,20 m	Metros Cuadrados	5.973,39	208.905	-	-	-	-	-	527.180.119	737.997.457	84.037.398	-	33.427.800	-
2.1.5.2.3	Mamposteria de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m	Metros Cuadrados	11.264,37	198.278	-	-	-	-	-	322.233.316	948.166.037	1.847.673.828	-	109.422.079	-
2.1.5.2.4	Mamposteria de elevación de ladrillos huecos de 0,20m	Metros Cuadrados	370,58	163.414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.5.2.5	Mamposteria de elevación de ladrillos laminados a la vista	Metros Cuadrados	396,86	286.216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.5.2.6	Tomadillado entre paredes vistas y comunes	Metros Lineales	6.943,81	16.100	-	-	-	-	-	175.011.830	71.864.590	-	-	3.635.852	-
2.1.5.3	Tabiques														
2.1.5.3.1	De placas de yeso, vinyl, pared simple, con bastidor metálico, comprendido en yeso e=0,10 m con aislación acústica y hidrófuga	Metros Cuadrados	8.820,00	443.141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.6	TECHOS														
2.1.6.1	Techo con estructura metálica con chapa galpada	Metros cuadrados	6.300,00	899.671	-	-	-	-	-	-	1.037.861.701	1.744.124.639	2.216.185.000	-	-
2.1.7	ENVOLVENTE														
2.1.7.1	A una cara interior y una con hidrófugo	Metros cuadrados	22.200,00	196.368	-	-	-	-	-	122.794.815	912.368.236	717.002.240	322.958.700	482.202.154	-
2.1.7.2	A dos caras exterior con hidrófugo	Metros cuadrados	4.820,00	209.957	-	-	-	-	-	-	123.687.081	270.714.383	86.637.498	34.815.830	-
2.1.7.3	Acrylado impermeable para base revestimiento cerámico	Metros cuadrados	8.188,00	28.714	-	-	-	-	-	36.728.288	51.813.634	95.001.592	87.212.268	4.838.664	-
2.1.7.4	A dos capas en planos, vigas y paredes de hormigón armado, incluye acrylado impermeable	Metros cuadrados	3.145,00	109.857	-	-	-	-	-	-	-	30.248.198	40.811.530	-	127.446.3
2.1.7.5	Aristas horizontales	Metros Lineales	1.527,44	17.888	-	-	-	-	-	-	4.123.184	30.959.566	-	42.116.288	18.832.3
2.1.7.6	Aristas verticales	Metros Lineales	1.926,16	17.888	-	-	-	-	-	-	8.232.800	41.214.818	38.019.740	32.146.481	2.723.3
2.1.7.7	A dos capas mezcla barbotada	Metros cuadrados	316,17	1.101.109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.7.8	Bufas anfitrionas	Metros Lineales	2.774,14	17.888	-	-	-	-	-	-	-	-	81.281.203	22.109.042	-
2.1.8	CONTRAPISOS														
2.1.8.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,10 m	Metros cuadrados	18.875,00	80.208	-	-	-	-	-	52.175.044	482.288.299	517.598.146	98.488.745	308.877.732	147.406.4
2.1.8.2	De hormigón de cascotes sobre terreno natural, h= 0,07 m para puentaflex	Metros cuadrados	700,99	67.714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.698.0
2.1.8.3	Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para techos	Metros cuadrados	17.971,88	43.360	-	-	-	-	-	33.627.267	376.932.273	165.812.607	249.84 0.286	81.878.148	13.133.3
2.1.8.4	Base para piso de ITA"	Metros cuadrados	2.295,00	41.058	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.9	PISOS														
2.1.9.1	Piso alisado de cemento	Metros cuadrados	700,00	63.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.057.0
2.1.9.2	Piso de granito 0,40x0,40m. antideslizante, removido para exteriores	Metros cuadrados	660,00	213.266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.9.3	Piso de hormigón armado	Metros cuadrados	310,00	392.862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121.828.8
2.1.9.4	Cordón de hormigon	Metros Lineales	7.000,00	79.159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.9.5	De Porcelanato				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.9.5.1	Piso de porcelanato antideslizante 60x60	Metros cuadrados	14.100,00	199.279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.9.5.2	Piso de porcelanato antideslizante 45x45	Metros cuadrados	1.150,00	189.178	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.9.6	De vinílicos				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.9.6.1	De piso vinílico antideslizante en salas para uso hospitalario	Metros cuadrados	2.850,00	394.090	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.9.6.2	De piso vinílico conductivo en salas para uso hospitalario	Metros cuadrados	465,00	2.499.921	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.9.7	Piso ecológico	Metros cuadrados	6.556,62	234.254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.10	ZÓCALOS														
2.1.10.1	De Porcelanato				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.10.1.1	De porcelanato - 10x60	Metros Lineales	13.370,00	14.494	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.10.1.2	De porcelanato - 30x60	Metros Lineales	1.370,00	12.313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.10.2	De vinílicos - zócalos sanitarios				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.10.2.1	Vinílico antideslizante en salas para uso hospitalario	Metros Lineales	120,00	112.074	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.10.2.2	Vinílico conductivo en salas para uso hospitalario	Metros Lineales	2.590,00	222.291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.11	REVESTIMIENTOS														
2.1.11.1	De porcelanato cerámico 45x45	Metros cuadrados	6.300,00	172.701	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.11.2	De pvc - vinílico hemogéneo removerdable, en paredes en pasillos de zonas sociales	Metros cuadrados	470,00	763.175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.11.3	De planchas de granito natural en mesas de ascensor	Metros cuadrados	15,00	2.000.177	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.11.4	Protector plástico de pared				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.11.4.1	Guardacantiles de plástico de alta resistencia - protección de paredes.	Metros lineales	1.900,98	323.037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.11.4.2	Tapa guardacantiles terminales, codos	Unidades	480,00	55.220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.11.4.3	Riel metálico, perfil I - 90" 10x10 mm" de 1,10 mts	Metros Lineales	580,00	136.660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.11.4.4	Revestimiento de aluminio con revestimiento de alto	Metros Lineales	1.800,00	1.043.104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.11.5	Protectores de puertas				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.11.5.1	Planchas de acero inoxidables adherido a puertas	Metros cuadrados	420,00	323.037	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.11.5.2	Pisa a ruedas en puertas	Metros cuadrados	73,00	151.853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.11.5.3	De tornillos de aluminio en puertas	Metros cuadrados	14,00	8.008.676	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.12	CIELORRASOS														
2.1.12.1	Cielorraso desmontable	Metros cuadrados	24.126,00	123.361	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.12.2	Cielorraso de placas de yeso de tipo tomada	Metros cuadrados	2.700,00	221.110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.12.3	Media caña de yeso perimetral para cielorraso de junta tomada	Metros Lineales	10.800,00	46.347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.13	JUNTAS DE DILATACIÓN														
2.1.13.1	Para piso	Metros lineales	1.200,00	158.931	-	-	-	-	-	-	197.413.500	179.461.300	53.818.500	-	-
2.1.13.1	Para techos	Metros Lineales	450,00	158.931	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14	CARPINTERIA DE MADERA														
2.1.14.1	Provisión y colocación de puertas planas multilaminadas tipo rebatibles con herrajes, cerradura y contramarcos														
2.1.14.1.1	De (0,70 x 2,10 m) de una hoja placa multilaminada rebatible sin vidrio, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	8,00	3.172.726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.1.2	De (0.80 x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin vidrio, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	11,00	3.260.726	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.1.3	De (0,80 x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin vidrio, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	393,00	3.538.160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.1.4	De (0,90m=0,90m)x2,10 m), de dos hojas planas multilaminadas rebatible sin vidrio, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	94,00	3.934.623	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.1.5	De (0,70m=0,70m)x2,10 m), de dos hojas planas multilaminadas rebatible sin vidrio, con herrajes y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	40,00	4.018.338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.2	Provisión y colocación de puertas planas multilaminadas tipo rebatibles con protección de alumo, con herrajes, cerraduras y contramarcos.														
2.1.14.2.1	De (0,80m x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin vidrio, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según características del equipo	Unidades	6,00	3.018.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.2.2	Tipo (0.60m=0.60m) x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin vidrio, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según características del equipo	Unidades	2,00	3.122.759	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.14.2.3	Tipo (0.70m=0.70m) x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada rebatible sin vidrio, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio, protegida con planchas de plomo de espesor sujeto al cálculo de blindaje que arroja según características del equipo	Unidades	2,00	4.370.558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

36 (treinta y seis)

HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO

PROYECTO REFORMA

								CRONOGRAMA DE AVANCE					REPÚBLICA DEL PARAGUAY							RDN. 07
Cert. 13	Cert. 14	Cert. 15	Cert. 16	Cert. 17	Cert. 18	Cert. 19	Cert. 20	Cert. 21	Cert. 22	Cert. 23	Cert. 24	Cert. 25	Cert. 26	Cert. 27	Cert. 28	Cert. 29	Cert. 30	TOTAL
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
																		143.205.832
																		581.147.809
																		726.414.761
																	145.286.952	726.414.761
																		726.414.761
																		224.352.200
																		376.677.344
																		273.080.000
																		10.312.356
																		248.400.000
																		505.710.000
																		-
																		2.667.821.438
																		147.651.864
																		2.533.365.189
																		431.325.856
																		562.709.050
																		331.851.079
																		8.559.900.870
																	60.724.267	503.611.453
																		463.870.173
																		230.535.066
																		27.139.867
																	117.857.767	529.468.759
																		40.600.604
																		359.846.223
																		148.755.602
160.331.60						95.062.000		172.911.838					126.648.047	237.549.090				1.189.187.557
																		50.194.610
																		86.231.906
																		143.600.323
																		244.477.417
																		93.462.264
																		1.267.221.018
																		3.418.690.80
																	27.566.438	23.960.438
	42.947.551	20.678.854																119.620.248
																		210.670.371
						819.809.925	2.016.269.275	686.667.771	358.236.273	286.413.223	221.570.210							4.279.303.828
										444.316.700	662.983.198							7.918.005.580
																		2.561.230.899
																		545.993.915
																		155.587.154
157.167.9																		
																		341.855.060
																		93.411.349
										548.141.780	308.454.043							141.447.319
																		804.795.711
																		104.332.143
																		1.384.134.650
12.843.7	10.224.103																	
																		67.466.697
																		830.493.166
83.028.1	12.570.564		190.098.166															306.604.716
22.017.0	12.230																	44.170.460
																140.769.948		140.769.948
				90.174.260														135.834.380
19.564.8							314.242.400											612.807.300
				318.767.230	1.494.541.750	328.549.600	494.147.150	78.709.860										2.808.770.030
																	117.487.775	213.487.775
												3.316.134.350		479.009.065	639.928.690			3.195.064.008
												173.943.000		151.805.825	365.280.200			694.029.525
																869.102.588		869.102.588
						121.429.000	82.733.000	104.582.000	358.918.760									426.348.760
																	50.724.511	50.724.511
														7.918.119	22.749.014	7.914.119		38.581.836
														111.330.250	111.330.250	111.330.250		555.651.210
		227.141.110	17.270.110	31.810.180	491.361.080	431.752.770	248.013.610	17.279.110										1.467.938.350
																	356.692.815	158.692.815
														1.813.530	13.818.819	8.023.296		30.077.652
														506.685.150	506.685.150			613.737.300
														13.252.830	13.252.830			26.505.660
														40.004.500	40.004.500			80.009.000
														840.663.150	840.663.150			1.681.326.300
															113.675.549			113.675.549
															11.589.125			11.589.125
															161.779.759			161.779.759
						179.841.125		815.011.750	1.014.418.525		556.456.249	127.782.500		494.216.209				3.308.766.595
						143.094.000		331.120.000	331.120.000		49.658.000	53.679.880						914.111.880
												69.370.919	49.947.024	210.311.914	148.842.212			499.470.840
	13.828.500	107.679.000																450.714.000
																		161.516.500
														30.981.809				30.981.809
														24.668.517				24.668.517
									177.403.290	6.032.223				521.[illegible].936	39.068.697			988.654.260
										313.365.752			17.310	54.194.896				367.993.318
										24.310.758				336.014.338				360.324.896
														17.755.855				17.755.855
														10.346.518				10.346.518
														8.141.119				8.141.119

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Hasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

2.1.14.3	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo valven con herrajes, cerraduras y contramarcos															
2.1.14.3.1	De (0,90m x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada valven sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio.	Unidades	4,00	3.001.414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.14.3.2	De (0,90m x 2,10 m), de una hoja placa multilaminada valven con visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio.	Unidades	2,00	3.001.414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.14.3.3	De (0.70m+0.70m) x 2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas valven sin visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	1,00	6.076.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.14.3.4	De (0.70m+0.70m) x 2,10 m), de dos hojas placas multilaminadas valven con visor, con herrajes, y cerradura con picaporte de aluminio	Unidades	39,00	3.961.785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.14.4	Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas tipo corredizas con herrajes, cerraduras y contramarcos															
2.1.14.4.1	De (0.80 x 2,10 m), de una hoja placa tipo corredizas sin visor con herrajes y cerraduras para puerta corredizas, contramarcos lisos	Unidades	1,00	2.571.385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.14.4.2	De (0.80m+0,60m) x 2,10 m), de dos hoja placa tipo corredizas sin visor con herrajes y cerraduras para puerta corredizas, contramarcos lisos	Unidades	1,00	3.833.735	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.14.4.3	De (0.70m+0.70m) x 2,10 m), de dos hoja placa tipo corredizas sin visor con herrajes y cerraduras para puerta corredizas, contramarcos lisos	Unidades	2,00	3.961.785	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15	CARPINTERIA METALICA															
2.1.15.1	Provisión y colocación de marcos de chapa doblada nº 18, según detalles															
2.1.15.1.1	Para puerta rebatible de (0,70m x 2,10 m) con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	8,00	794.987	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15.1.2	Para puerta rebatible de (0,80m x 2,10 m) con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	17,00	750.578	-	-	-	-	-	-	-	8.010.884	-	-	-	
2.1.15.1.3	Para puerta rebatible de (0,90m x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	159,00	760.103	-	-	-	-	-	-	-	118.236.238	-	48.406.723	68.409.20
2.1.15.1.4	Para puerta rebatible de e ((0,90m+0,30m)x2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	84,00	865.297	-	-	-	-	-	-	-	2.195.490	-	-	-	
2.1.15.1.5	Para puerta rebatible de e ((0,80m+0,80m)x2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	2,00	900.501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	800.5
2.1.15.1.6	Para puerta rebatible de ((0,70m+0,70m)x2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	40,00	900.501	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15.1.7	Para puerta vaivén de (0,80m x 2,10 m) con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	6,00	760.103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15.1.8	Para puerta vaivén de ((0,70m+0,70m) x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	34,00	681.699	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15.1.9	Para puerta corredizo de (0,80m x 2,10 m) con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	1,00	847.696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15.1.10	Para puerta corredizo de ((0,60m+0,60m) x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	1,00	843.520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15.1.11	Para puerta corredizo de ((0,70m+0,70m) x 2,10 m), con marcos cajon en chapa doblada N 18 lisas	Unidades	2,00	911.110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15.2	Provisión y colocación de puerta corta fuego, inc vyn marco, barra antipánico															
2.1.15.2.1	De (1,00m x 2,10 m) ciega, marcos cajón en chapa doblada n° 18 lisas, según planos de detalles de una hoja rebatible	Unidades	11,00	9.974.119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15.2.2	De ((0.70m+0.70m) x 2,10 m) ciega, marcos cajón en chapa doblada n° 16 lisas, según planos de detalles de dos hojas rebatibles	Unidades	53,00	18.056.546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15.2.3	De ((1,0m +1,0mm) x 2,10 m) ciega, marcos cajón en chapa doblada n° 16 lisas, según plano de detalles de dos hojas rebatibles	Unidades	1,00	19.679.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15.3	Provisión y colocación de puertas y marcos metálicos de chapa doblada:															
2.1.15.3.1	De puerta chapa doblada nº 20 tipo apersianada y tela metálica interior con marco chapa nº 18 (1,20m x 1,10 m) - 1 hoja	Unidades	1,00	2.633.625	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15.3.2	De puerta chapa doblada nº 20 tipo apersianada y tela metálica interior con marco chapa nº 18 ((1,70m+0,70m) x 2,10 m) - dos hojas	Unidades	1,00	3.727.386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15.3.3	Provisión y colocación de rejas metálicas tipo pantan	Metros Cuadrados	39,00	1.718.722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.15.3.4	Cenefas metálicas	Metros Lineales	150,00	1.628.990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.16	CARPINTERIA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLES															
2.1.16.1	Provisión y colocación de ventanas fijas y proyectantes de marco de aluminio color natural, con vidrios laminados reflectivos 4+4 (reflectivo gris -vidrio incoloro)															
2.1.16.1.1	De 1,25mx1,15m	Unidades	243,00	4.248.575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.16.1.2	De 0,80mx0,15m	Unidades	4,00	3.868.035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.16.1.3	De 0,40mx2,0m	Unidades	4,00	5.597.820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.16.1.4	De 2,0mx1,25m	Unidades	1,00	7.924.209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.16.1.5	De 0,55mx.40m	Unidades	7,00	2.335.035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.16.1.6	De 1,50mx0,50m	Unidades	2,00	3.202.325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.16.2	Provisión y colocación de ventanas fijas y corredizas de marco de aluminio color natural, con vidrios laminados reflectivos 4+4 (reflectivo gris -vidrio incoloro)															
2.1.16.2.1	De 1,10mx1,15m	Unidades	10,00	3.037.106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17	VIDRIOS															
2.1.17.1	Espejo fijo float en cantonera e= 4 mm	Metros Cuadrados	116,00	848.835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.2	Cristal templado de 8mm, paño fijo, provisión e instalación															
2.1.17.2.1	De 1,50mx0,75 m	Unidades	2,00	4.278.550	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.2.2	De 1,20mx0,80m	Unidades	4,00	2.878.245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.2.3	De x1,30mx1,0m	Unidades	20,00	2.871.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.2.4	De 1,80mx1,20m	Unidades	23,00	2.859.150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.2.5	De 1,40mx1,0m	Unidades	14,00	4.266.764	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.3	Cristal templado puertas automáticas con paño fijo, provisión e instalación															
2.1.17.3.1	Puertas corredizas automáticas de acceso con 2 hojas de (1,00 m x 2,10m), (vidrio transparente incoloro, espesor 10mm, incluye: premarco, marco todos los herrajes y accesorios).	Unidades	8,00	44.106.835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.4	Cristal Templado, Paño fijo, Provision e instalacion															
2.1.17.4.1	Paños fijos de cristal templado incoloro de 10 mm (tratamiento de esmerilado, incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación.	Metros Cuadrados	1.100,00	3.671.440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.5	Cristal Templado, Puertas Vidriadas. Provision e instalacion															
2.1.17.5.1	De 1 hoja de 1,20mx2,10m en cristal templado de 10 mm; Incluye : herrajes y todos los accesorios y su instalación	Unidades	20,00	5.818.835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.5.2	De 2 hoja batientes de 1,80mx2,10m en cristal templado de 10 mm; Incluye: herrajes y todos los accesorios y su instalación	Unidades	26,00	8.334.823	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.5.3	De 1 hoja corrediza de 1,10mx2,10m en cristal templado de 10 mm; Incluye : herrajes y todos los accesorios y su instalación	Unidades	8,00	5.818.835	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.17.5.4	Vidrio plomado	Metros Cuadrados	4,00	112.006.600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18	PINTURAS															
2.1.18.1	Pintura de paramentos de muros interiores y exteriores															
2.1.18.1.1	Pintura de paredes al látex acrílico interior (al agua)	Metros Cuadrados	42.000,00	10.164	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.1.2	Pintura de paredes al látex acrílico exterior (al agua)	Metros Cuadrados	4.900,00	51.941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.1.3	Pintura con acabado transparente (efluentes)	Metros Cuadrados	42,00	44.245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.1.4	Pintura de paredes al agua	Metros Cuadrados	3.200,00	92.184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.1.5	Pintura polideportiva para aulas (franjas de estacionamiento 20 cm de ancho)	Metros Lineales	1.300,00	186.867	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.2	Pintura de aberturas															
2.1.18.2.1	Pintura de aberturas metálicas al esmalte sintético	Metros Cuadrados	2.176,00	48.077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.2.2	Pintura de aberturas de madera al aceite de lino	Metros Cuadrados	2.500,00	61.433	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.3	Pintura de cielorraso															
2.1.18.3.1	Pintura de cielorraso al látex (al agua)	Metros Cuadrados	2.900,00	49.317	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.4	Enduido	Metros Cuadrados	700,00	76.818	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.4.1	En paredes de mampostería a dos capas	Metros Cuadrados	42.000,00	19.803	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.4.2	Con base de cemento en paredes y cielorraso	Metros Cuadrados	3.000,00	53.911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19	PROVISION Y COLOCACION DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PUERTAS DE ACERO INOXIDABLE, BISEAGRAS Y COMPLEMENTOS															

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.005.655	-	-	-		12.005.655
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.002.828	-	-	-		8.002.828
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.075.133	-	-	-		5.075.133
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158.322.482	-	-	-		158.322.482
																			-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.571.285	-	-	-		2.571.285
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.813.735	-	-	-		3.813.735
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.903.370	-	-	-		3.903.370
																			-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.958.897	-	-	-	-	-	-	-		3.958.897
-	-	-	-	-	-	2.772.214	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		22.393.848
-	-	3.040.403	-	58.527.954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		296.720.597
-	-	-	-	-	-	78.747.063	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		81.387.956
-	-	900.500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1.801.001
-	-	18.018.014	-	-	-	18.930.014	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		36.028.028
-	-	-	-	-	-	4.560.820	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		4.560.820
-	-	-	-	-	-	31.764.848	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		31.764.848
-	-	-	-	-	-	847.696	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		847.696
-	-	-	-	-	-	683.520	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		683.520
-	-	1.922.260	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1.922.260
																			-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.870.363	59.844.835	-	-	-	-	-	-		109.715.198
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	595.679.020	-	-	-	-	-	-	-		595.679.020
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.879.200	-	-	-	-	-	-		28.879.200
																			-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.830.025	-	-	-	-	-	-	-		2.830.025
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.182.558	-	-	-	-	-	-	-		11.182.558
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	126.204.148	-	-	-		126.204.148
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85.110.500	170.185.000	-	-	-	-	-	-		144.149.500
																			-
-	-	340.814.900	692.269.280	306.714.570	-	-	49.481.750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		3.635.480.875
-	-	-	-	-	-	-	11.872.300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		11.872.300
-	-	-	-	-	-	-	30.411.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		30.411.400
-	-	-	-	-	-	-	7.924.259	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		7.924.259
-	-	-	-	-	-	-	20.253.330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		20.253.330
-	-	-	-	-	-	-	6.764.450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		6.764.450
																			-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.371.000	-	-	-	-	-	-	-		20.371.000
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102.515.610	-	-		102.515.610
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-	-	8.559.100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		8.559.100
-	-	-	-	-	-	-	11.515.130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		11.515.130
-	-	-	-	-	-	-	57.428.800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		57.428.800
-	-	-	-	-	-	-	30.668.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		30.668.000
-	-	-	-	-	-	-	119.967.029	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		119.967.029
																			-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352.855.800	-	-	-	-		352.855.800
-	-	-	-	-	344.572.800	804.003.200	1.148.576.000	-	-	-	-	-	1.148.576.000	-	-	-	-		3.445.728.000
																			-
-	-	-	-	-	-	-	58.160.247	-	-	-	-	-	58.160.247	-	-	-	-		166.334.494
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91.648.227	-	-	146.851.963	-		238.500.190
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.084.624	-	-	17.450.774	-	-	-	-		45.535.398
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	448.768.400	-		448.768.400
																			-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	502.242.000	251.471.000	111.294.000	432.755.120	421.388.120	211.949.225	83.757.476		1.111.940.600
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	119.831.256	25.554.813	53.110.848	49.031.230	-	-		255.548.328
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.861.727	5.351.181	5.586.181	3.725.454	1.862.727		18.427.271
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.316.430	-	91.254.245	223.333.317	90.763.805	21.052.021		434.719.818
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.934.304	60.880.360	13.376.098		121.190.762
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49.026.500	48.076.500	-	-	-	8.503.188	-		106.606.188
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137.267.969		137.267.969
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.037.000	-	81.81[illegible]291	7.603.794	-	-		134.351.983
-	-	-	39.669.100	179.759.696	541.326.260	23.539.844	476.269.200	128.600.650	39.669.100	186.442.500	10.844.550	-	-	27.8[illegible]190	14.779.418	5.503.136	5.503.136		59.931.319
-	-	-	-	-	-	130.008.330	14.772.240	-	33.930.600	22.364.330	7.827.513	-	-	-	-	-	-		1.069.842.200
																			111.084.091

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Hasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

2.1.18.1	Lavatorio de loza esmaltada															
2.1.18.2	Lavatorio de embutir ovalo/elipsica esmaltada con rebose cromado y accesorios de sujeción	Unidad	31,00	817.728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.3	Lavatorio con pedestal de loza esmaltada, con rebose cromado y accesorios de sujeción	Unidad	198,00	2.474.140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.18.4	Lavatorio pequeño de embut., de loza esmaltada, con rebose cromado y accesorios de sujeción	Unidad	196,00	845.162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.1	Inodoro de loza esmaltada															
2.1.19.2	Inodoro con abertura central para discapacitados de loza esmaltada, y accesorios de sujeción	Unidad	142,00	2.186.710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.3	Inodoro con mochila incorporada de loza esmaltada y accesorios de sujeción	Unidad	87,00	1.505.184	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.4	Mingitorio de loza esmaltada				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.5	Mingitorio de loza esmaltada	Unidad	7,00	1.130.334	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6	Filtro de agua necesidad				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.1	Provisión y colocación de ducha con llamada de voz	Unidad	2,00	4.182.815	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.2	Ducha de aseo con fregadero	Unidad	2,00	2.981.172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.3	Filtro de bicarbonato	Unidad	2,00	1.704.938	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.4	Artefacto para fluidos compuestos con tapa de acero inoxidable, con todos sus accesorios	Unidad	12,00	8.299.392	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.5	Griferías para mingitorios				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.5.1	Griferia cromada para mingitorio de la línea clásica, con todos sus accesorios - agua fría	Unidad	4,00	1.080.586	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.5.2	Griferia cromada para mingitorio eléctrica, con todos sus accesorios - agua fría	Unidad	2,00	7.937.844	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.5.3	Válvula pedal automática, para agua fría y caliente, con conexiones flexible y mascilado	Unidad	2,00	4.182.015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6	Griferías				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.1	Griferia cromada línea clásica para lavatorio, con todos sus accesorios - para agua fría.	Unidad	196,00	593.615	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.2	Válvula cromada para inodoro con todos sus accesorios	Unidad	14,00	1.676.806	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.3	Válvula cromada para inodoro eléctrica con todos sus accesorios	Unidad	14,00	22.246.853	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.4	Válvula cromada para inodoro, con manija para discapacitado	Unidad	14,00	2.161.044	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.5	Griferia cromada línea clásica para lavatorio, con todos sus accesorios – para agua fría y caliente.	Unidad	80,00	831.030	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.6	Griferia eléctrica para lavatorio de mesada, con todos sus complementos y accesorios incluye conexiones flexibles	Unidad	14,00	3.023.295	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.7	Cassilla de inodoro epoxidada y reforzada, incluye tapa de 16" o 14".	Unidad	150,00	248.490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.6.8	Cassilla automática cromada para lavatorio, con tacla para discapacitado, con todos sus accesorios, agua fría	Unidad	14,00	1.038.136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.7	Griferías para duchas				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.7.1	Griferia cromada para ducha de la línea clásica, con todos sus accesorios – para agua fría y caliente.	Unidad	121,00	2.043.140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.7.2	Ducha y lavajos de emergencia en acero inoxidable, con cello en freno galvanizado de 1" de diámetro.	Unidad	2,00	9.347.400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8	Complementos				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.1	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional	Unidad	87,00	130.936	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.2	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitado	Unidad	142,00	197.215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.3	Asiento rebatible de 0.50 m x 0.30 m de acero inoxidable, para ducha de discapacitado.	Unidad	142,00	1.225.530	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.4	Barra rebatible de acero para discapacitado	Unidad	142,00	1.925.758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.5	Barra fija de apoyo para discapacitado.	Unidad	142,00	1.147.856	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.6	Barra de apoyo en T para discapacitados	Unidad	142,00	1.245.208	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.7	Percha simple de loza esmaltada	Unidad	131,00	67.129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.8	Jabonera de loza esmaltada	Unidad	131,00	65.760	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.9	Dispensar de papel higiénico en rollo.	Unidad	220,00	178.461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.10	Papel higiénico en rollo de 100 m para dispensar	Unidad	220,00	48.318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.11	Dispensar de toallas de papel rollo o pado	Unidad	415,00	155.270	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.12	Toalla de papel interculada – 22 cm x 22 cm	Unidad	415,00	90.897	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.13	Dispensar de jabón	Unidad	415,00	158.758	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.14	Dispensar eléctrico de jabón de mesa con todos sus complementos y accesorios	Unidad	14,00	3.996.548	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.15	Refill de jabón líquido de 400 ml.	Unidad	415,00	48.318	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.8.16	Kit de repuesto	Global	1,00	5.245.900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.9	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de termocalefones, con todos sus accesorios															
2.1.19.9.1	Termocalefón de 10L	Unidad	41,00	3.076.613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.9.2	Termocalefón de 60L	Unidad	164,00	2.076.613	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.19.9.3	Termocalefón de 100L	Unidad	8,00	4.231.840	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.2.16	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	Global	1,00	1.731.171.492							151.875.864				700.231.431	930.234.9
2.2.21	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL	Global	1,00	1.215.835.732					107.133.161	189.175.589	416.168.739	120.181.535	124.765.264			750.235.3
2.2.22	INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL	Global	1,00	157.944.479					105.138.147	416.814.288	171.855.441		45.766.457			28.124.9
2.2.23	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	Global	1,00	12.475.085.811						546.854.296		119.241.719	1.244.771.476	1.808.236.831		448.864.2
2.2.24	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	Global	1,00	4.838.441.348												
2.2.25	INSTALACIONES SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	Global	1,00	4.808.143.146								90.243.246	189.134.648	480.814.221		140.116.4
2.2.26	ASCENSORES Y MONTACARGAS															
2.2.26.1	Ascensor Carefree	Unidad	2,00	475.563.212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.2.26.2	Ascensor pulfrio	Unidad	2,00	319.904.920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.2.27	SEÑALES DIESEL Y VIDRIOS	Global	1,00	690.276.000								89.029.000	17.810.000	79.407.000		36.21.6
2.2.28	PARTICIÓN	Global	1,00	1.176.605.741												
2.2.29	DISEÑO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE BERÁLITICA	Global	1,00	872.698.863												
2.3.30	VIDRIOS - MAMPARAS / CERRAMIENTO															
2.3.30.1	Mampara de granito verde peninerma de 20mm para separadores de boxes de baños y mingitorios, pulido ambas caras	Metros Cuadrados	150,00	2.323.510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.30.2	Puerta (0,70x1,87), para boxes de baños, incluye, bisagras y cerraduras	Unidad	50,00	1.152.718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.31	CERRAMIENTO PERIMETRAL															
2.3.31.1	Provision y colocacion de reja metalica de 1000x2000 con valle 20x50x1,5 de espesor y pilares de caño 150x150x5mm de espesor	Metros Lineales	350,00	2.178.159	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.3.31.2	Provision y colocacion de tejido de alambre rombosital de 2 pulgadas x 1,80 mts de altura de alambre #17 14, con 4 tensores de alambre bwg #7 12 y terminacion 3 filos de alambre de pua con 7 trenzas cada poste, incluye postes de hormigon de 2,8 mts de altura enterados cada 2,4 mts con dados de hormigon. Herrerria, arena y tierra del lugar equipadas	Metros Lineales	1.100,00	370.764	-	-	-	-	-	-	-	-	500.106.370	276.219.443	31.514.09
2.3.32	TRABAJOS FINALES Y LIMPIEZA FINAL	Global	1,00	291.891.444												
2.3.33	GASES INSTALACIÓN DE GASES MEDICINALES	Global	1,00	3.434.951.850												
2.3	OBRAS DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES															
2.3.1	PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES	Global	1,00	7.942.179.969	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158.198.57
2.3	COMPLEMENTARIAS segun TMA															
2.3.3	PROVISION E INSTALACION DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO	Global	1,00	11.485.887.830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429.412.69
2.3.3	TRATAMIENTO DE RESIDUOS BIOINFECCIOSOS	Global	1,00	516.024.250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.089.71
2.4	OBRAS DE ACONDICIONAMIENTO VIRTUAL															
2.4.1	Empedrado de piedra	Metros cuadrados	17.461,40	110.026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.4.1	HELIPUERTO	Global	1,00	3.273.000.000	-	-	-	-	-	-	-	-	108.210.000	135.500.000	-	
				TOTAL	8.091.223.195	2.317.176.590	4.147.745.493	4.203.916.767	2.948.837.203	2.317.476.179	5.845.009.528	7.860.115.487	2.618.449.112	7.341.444.626	3.626.298.261	6.236.308.83
				Avance programado por mes:	1,52%	1,42%	4,17%	5,40%	1,67%	1,53%	2,38%	5,20%	1,73%	4,84%	2,39%	2,19
				Avance programado acumulado:	1,52%	2,95%	7,10%	12,50%	14,16%	15,71%	18,10%	23,30%	24,97%	29,81%	32,20%	34,10

34 (treinta y cuatro)

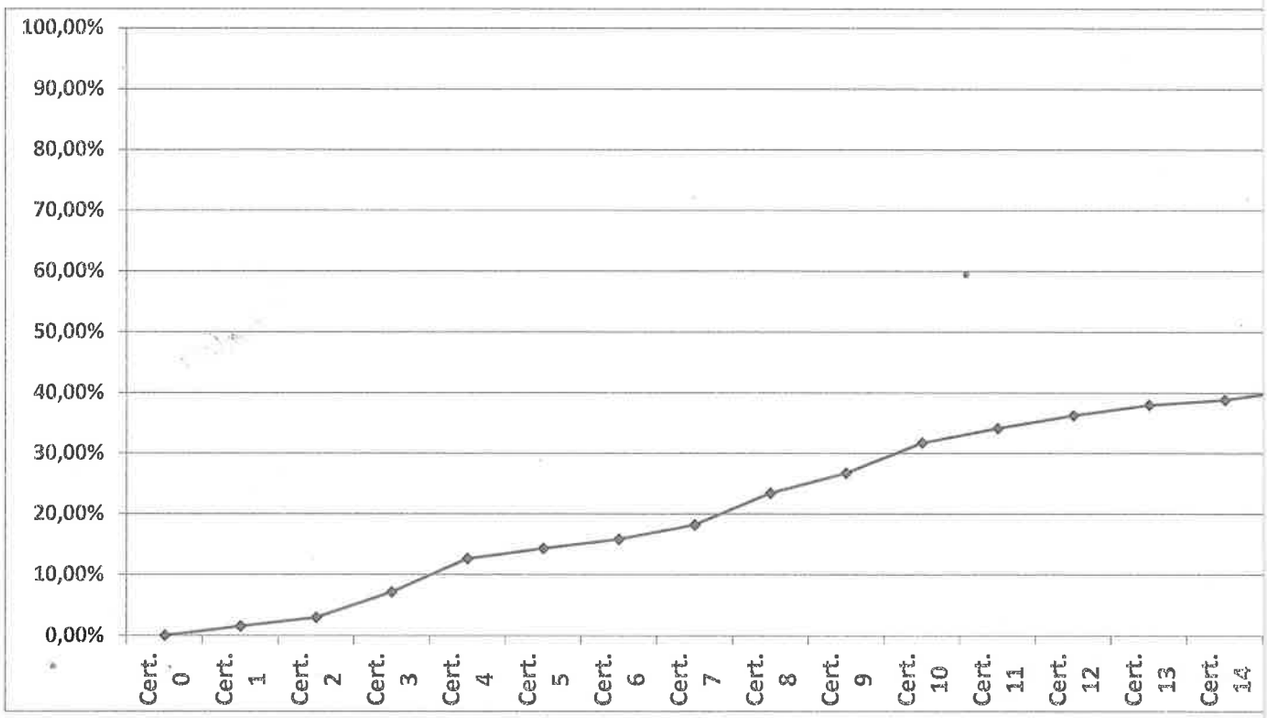
-	-	-	-	-	-	1.751.187	-	-	-	-	-	-	-	-	21.287.591	4.238.478	-	-	28.488.596
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73.706.585	36.853.493	73.706.585	-	11.860.491	54.360.781	29.187.966	-	291.679.661
-	-	-	-	-	-	-	1.686.364	-	-	39.886.321	-	21.079.548	29.511.367	2.021	17.986.012	38.828.361	7.585.602	-	165.283.852
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4.373.420	-	-	-	-	109.323.490	65.601.294	-	-	31.051.239	80.164.771	6.986.538	-	310.512.792
-	-	-	-	-	-	1.501.184	-	-	-	-	-	-	34.061.942	-	13.095.100	89.439.100	28.792.574	-	130.960.099
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.212.480	-	-	8.212.480
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.001.458	2.001.458	-	4.182.915
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.480.566	1.480.566	-	2.961.132
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.704.918	1.704.918	-	3.409.835
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99.592.218	-	99.592.218
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.161.172	2.161.172	-	-	4.322.344
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	537.244	9.537.244	-	-	35.074.488
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.182.915	4.182.915	-	-	8.365.830
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	1.183.230	-	-	-	33.425.350	-	14.840.375	-	-	27.285.197	13.630.388	-	-	116.348.540
-	-	11.037.642	-	-	-	11.037.642	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.075.284
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	111.481.139	-	111.481.139
-	-	15.127.305	-	-	-	-	15.127.305	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.254.609
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.751.500	-	-	-	6.350.300	12.700.600	-	-	50.802.400
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.744.598	10.581.533	-	-	42.326.130
-	-	-	-	-	-	496.060	-	-	-	-	-	-	-	-	27.553.863	6.828.639	-	-	37.273.800
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.900.428	3.633.476	-	-	14.533.904
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	4.086.280	-	-	-	-	242.133.060	-	-	-	-	-	-	-	247.219.340
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.774.800	-	-	-	18.774.800
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.434.837	7.434.837	-	-	14.869.675
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.002.237	14.002.237	-	-	28.004.473
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.225.539	-	-	-	[illegible]	225.787.716	-	-	458.028.910
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.935.706	-	-	-	[illegible]	134.855.823	-	-	272.861.245
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.247.880	-	-	-	[illegible]	80.332.841	-	-	162.999.822
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[illegible]	95.516.144	-	-	191.002.268
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.158.453	3.158.453	-	-	7.316.827
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.137.970	3.137.970	-	-	7.275.747
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.548.240	20.548.240	-	-	41.097.480
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[illegible]	35.532.354	-	-	71.064.708
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.168.875	41.168.875	-	-	82.337.750
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.154.321	17.154.321	-	-	34.308.642
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	[illegible]	43.735.968	-	-	87.471.936
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.575.833	27.575.833	-	-	55.151.665
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.167.468	10.167.468	-	-	20.334.936
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.622.850	1.622.850	-	-	3.245.700
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3.078.515	-	-	-	-	-	187.388.418	-	-	107.677.854	107.069.591	-	-	405.214.378
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.511.642	-	-	-	-	-	-	25.511.642
176.171.[illegible]	77.173.414	175.117.394	147.390.787	10.023.849	83.138.828	-	-	-	-	-	-	-	-	17.411.925	[illegible]	37.911.725	37.911.725	-	1.771.172.493
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.816.472	-	-	-	[illegible]	15.115.932	-	-	1.171.455.752
348.501.[illegible]	369.036.230	348.534.376	332.103.438	105.780.853	1.237.908.951	389.371.377	120.75[illegible]	399.373.377	648.814.196	-	-	399.372.377	399.372.377	396.372.377	[illegible]	1.371.830	158.781.716	128.780.853	12.479.008.833
-	-	-	645.529.137	-	-	399.503.167	601.851.844	399.545.187	863.283.237	132.712.221	948.366.140	663.860.130	659.566.108	583.434.047	132.712.221	132.712.221	132.712.221	132.712.221	8.434.661.266
193.498.[illegible]	-	241.488.114	-	344.844.864	378.379.454	432.358.222	241.838.223	482.419.223	794.224.329	241.838.223	344.844.864	96.583.264	96.583.264	96.583.264	48.291.632	48.291.632	48.291.632	48.291.632	4.278.183.186
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425.591.212	-	-	291.[illegible]137	85.118.042	85.118.042	-	851.118.424
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	369.004.501	-	-	221.[illegible]992	73.800.801	73.800.801	-	738.673.000
64.[illegible]	34.[illegible]	55.512.000	-	18.800.000	-	22.230.000	34.612.000	49.014.000	34.612.000	88.025.000	34.612.000	10.260.000	13.800.000	-	[illegible]	13.800.000	6.900.000	-	690.228.000
114.[illegible]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.[illegible]879	123.230.233	23.000.374	82.000.374	626.007.240
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173.2[illegible]817	896.503.233	896.503.233	-	878.800.065
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	174.263.265	174.263.265	-	348.526.530
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.817.938	28.817.938	-	57.635.875
-	-	-	-	-	-	-	-	326.722.905	-	-	-	-	217.833.290	-	-	217.833.290	-	-	762.033.515
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	407.840.785
-	-	-	-	-	-	-	541.408.181	-	1.406.913.928	865.107.173	1.226.810.383	843.160.777	181.750.982	181.786.934	-	176.761.640	170.990.814	34.198.147	9.814.031.895
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	181.750.982	-	5.814.031.895
208.289.37	158.861.182	317.727.164	-	-	-	-	-	-	-	835.454.329	1.861.794.772	307.138.924	1.181.476.883	794.517.908	394.517.908	794.517.908	387.138.924	-	7.841.179.019
344.561.95	123.707.956	447.930.618	-	-	-	-	-689.123.869	-602.989.192	-	-	-	-	-	-	-	-	11.483.397.820	-	11.483.397.820
36.369.72	10.726.485	10.726.485	-	-	-	-	-	-	-	-	107.264.850	53.632.425	107.264.850	107.264.850	107.264.850	-	-	-	534.324.250
-	-	-	265.000.000	440.104.000	603.143.000	440.104.000	270.818.000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.019.208.000
325.500.00	-	82.750.000	-	-	-	-	188.250.000	-	-	42.750.000	-	235.100.000	-	-	-	-	178.500.000	-	1.218.500.000
8.052.856.[illegible]	[illegible]	5.115.139.181	3.808.183.964	3.756.385.329	6.379.318.183	3.146.433.868	3.828.884.838	5.315.966.865	5.500.153.195	7.949.861.182	6.999.106.158	6.495.355.615	5.393.195.013	5.000.[illegible]	2.[illegible]147	8.215.059.819	11.888.630.887	1.236.211.814	101.247.[illegible]
1,32	0,87%	1,74%	1,37%	1,34%	4,21%	2,47%	4,64%	3,45%	3,26%	4,82%	4,52%	4,34%	1,18%	1,24%	0,18%	5,44%	10,43%	0,90%	
33,91	34,93%	40,02%	41,09%	43,21%	47,47%	50,94%	53,98%	59,03%	62,10%	67,24%	71,61%	76,37%	77,54%	0,18%		83,61%	94,10%	100,00%	

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Hasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.

CONSORCIO JIMENEZ GAONA Y LIMA S.A. - ITASA S.A. - PROEL INGENIERIA - MM S.A.	CURVA DE AVANCE

LLAMADO MOPC Nº 93/2020 - "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS PARA EL DISEÑO y
PRESUPUESTARI

CURVA DE



	Cert. 0	Cert. 1	Cert. 2	Cert. 3	Cert. 4	Cert. 5	Cert. 6	Cert. 7	Cert. 8	Cert. 9	Cert. 10	Cert. 11	Cert. 12	Cert. 13
Avance programado por mes:	0,00%	1,52%	1,41%	4,17%	5,49%	1,65%	1,53%	2,38%	5,20%	3,32%	4,99%	2,39%	2,14%	1,72%
Avance programado acumulado:	0,00%	1,52%	2,93%	7,10%	12,59%	14,24%	15,77%	18,16%	23,36%	26,67%	31,66%	34,05%	36,19%	37,91%

33 (treinta y tres)

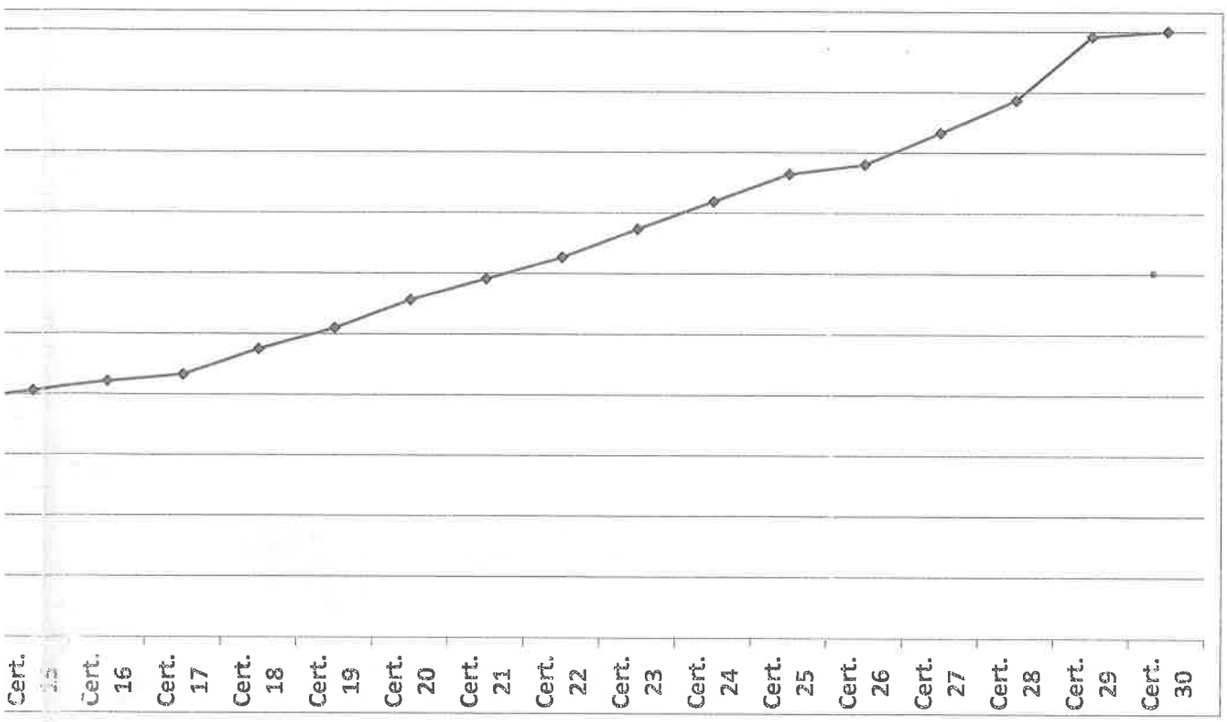
HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO

PROYECTO EJECUTIVO

REPÚBLICA DEL PARAGUAY | REV. 07

ONSTRUCCIÓN Y ACCESO VIAL DEL HOSPITAL DE CORONEL OVIEDO - CAAGUAZÚ" - AD REFERENDUM A LA APROBACIÓN
A- ID 385.592

AVANCE



Cert. 14	Cert. 15	Cert. 16	Cert. 17	Cert. 18	Cert. 19	Cert. 20	Cert. 21	Cert. 22	Cert. 23	Cert. 24	Cert. 25	Cert. 26	Cert. 27	Cert. 28	Cert. 29	Cert. 30
0,87%	1,74%	1,57%	1,16%	4,22%	3,47%	4,64%	3,45%	3,56%	4,66%	4,56%	4,55%	1,58%	5,24%	5,44%	10,48%	0,90%
38,71%	40,52%	42,09%	43,25%	47,47%	50,94%	55,58%	59,03%	62,59%	67,25%	71,81%	76,37%	77,94%	83,18%	88,62%	99,10%	100,00%

77,95

Ing. Jorge Moreno
Representante Legal
Cons. Jimenez Gaona y Lima S.A. - Hasa S.A.
Proel Ingeniería - MM S.A.