COD. 34542022

CONTRATISTA CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR PARIRI N° 1013 C/ TOBATÍ Tel: 021550283 Email: scchaco@scc.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UNIDAD EJECUTORA DE PROYETOS DE INFRAESTRUCTURA PÚBLICA CONTRATO S.G. MINISTRO N° 350/2021	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL GRAN HOSPITAL DEL SUR	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 4 Mes/Año: Septiembre/2022
	RESOL. MINISTERIAL N°: 1864/2021 FECHA DE CONTRATO: 23/11/2021 MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA): Gs 190.903.742.372 MONTO CONTRACTUAL (Con IVA): Gs 209.994.116.609 FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 27/08/2021 ORDEN DE INICIO: 01/06/2022 PLAZO CONTRACTUAL: 24 Meses	AVANCES (%) — Del mes: — Acumulado A. Prog. Contract. 1,16 % 7,70 % Avance ejecutado 1,40 % 8,06 % Teórico 1,40 % 9,04 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 OBRA PRINCIPAL											**5,88 %**
1.1 Desarrollo de proyecto ejecutivo (Incluye todo lo referente a las instalaciones eléctricas, gases medicinales, sanitarias, prevención contra incendios y señales débiles)											
1.1.1 Estudios Preliminares (hidrológicos, geotécnicos y afines)	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	263.206.202	263.206.202	--	263.206.202
1.1.2 Diseño Arquitectónico Detallado	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	794.251.612	794.251.612	--	794.251.612
1.1.3 Diseño Estructural Detallado	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	521.802.188	521.802.188	--	521.802.188
1.1.4 Diseño de Instalaciones Detallado	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	251.552.798	--	--	--
1.1.5 Estudio de impacto ambiental y gestiones de habilitación y/o permisos municipales	gl	1,00	--	0,5000	--	0,5000	50,00 %	89.803.463	44.901.732	--	44.901.732
1.2 Construcción de obra civil (Incluye todo lo referente a las instalaciones eléctricas, gases medicinales, sanitarias, prevención contra incendios y señales débiles)											
1.2.1 TRABAJOS PRELIMINARES											
1.2.1.1 Limpieza de terreno	m2	28.500,00	--	28.500,00	--	28.500,00	100,00 %	5.400	153.900.000	--	153.900.000
1.2.1.2 Cerco perimetral de alambre tejido con postes de HoAo y 3 hiladas de alambre de púa	ml	931,00	--	931,00	--	931,00	100,00 %	173.199	161.248.269	--	161.248.269
1.2.1.3 Obrador	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	607.303.868	607.303.868	--	607.303.868
1.2.1.4 Instalación eléctrica e hidrosanitaria de la obra	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	518.100.000	518.100.000	--	518.100.000
1.2.1.5 Letrero de obra	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	14.850.000	14.850.000	--	14.850.000
1.2.1.6 Replanteo y marcación de obra	m2	38.696,00	--	38.696,00	--	38.696,00	100,00 %	11.391	440.786.136	--	440.786.136

ING LUIS MARÍA GULINO CANESE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

SR. FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

ING. CYNTHIA CAROLINA DIAZ YURENKA
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

(Cuarenta y

1.2.2 MOVIMIENTO DE SUELO											
1.2.2.1 Excavación para fundaciones	m3	1.387,00	--	910,88	476,12	1.387,00	100,00 %	45.000	40.989.600	21.425.400	62.415.000
1.2.2.2 Relleno de fundaciones	m3	1.169,00	--	739,74	429,25999	1.168,99999	100,00 %	51.480	38.081.816	22.098.304	60.180.120
1.2.3 CIMENTACIONES											
1.2.3.1 Tubulones de hormigón ciclópeo	m3	782,00	--	546,44	235,55	781,99	100,00 %	1.686.921	921.801.112	397.354.242	1.319.155.354
1.2.3.2 Cabezales de hormigon armado	m3	67,00	--	46,08	20,92	67,00	100,00 %	4.709.829	217.028.920	98.529.623	315.558.543
1.2.3.3 Sello de hormigón de limpieza	m3	21,00	--	15,00	5,9999	20,9999	100,00 %	3.661.571	54.923.566	21.969.060	76.892.626
1.2.3.4 Zapatas de hormigón armado	m3	71,00	--	62,00	7,00	69,00	97,18 %	3.065.645	190.069.990	21.459.515	211.529.505
1.2.3.5 Vigas de fundación	m3	238,00	--	175,46	55,34	230,80	96,97 %	3.249.304	570.122.880	179.816.483	749.939.363
1.2.3.6 Pantallas	m3	90,00	--	54,50	21,90	76,40	84,89 %	4.254.491	231.869.760	93.173.353	325.043.113
1.2.3.7 Fundación de hormigón armado para tanques	m3	16,00	--	16,00	--	16,00	100,00 %	4.254.491	68.071.856	--	68.071.856
1.2.4 ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO											
1.2.4.1 Losas macizas	m3	81,00	--	2,43	4,05	6,48	8,00 %	3.595.159	8.736.236	14.560.394	23.296.630
1.2.4.2 Losas reticulares	m3	4.507,00	--	135,21	225,35	360,56	8,00 %	4.340.143	586.830.735	978.051.225	1.564.881.960
1.2.4.3 Vigas	m3	1.013,00	--	39,11	65,18	104,29	10,30 %	3.673.957	143.688.458	239.468.517	383.156.975
1.2.4.4 Pilares	m3	668,00	--	66,80	100,20	167,00	25,00 %	4.347.122	290.387.750	435.581.624	725.969.374
1.2.4.5 Escalera	m3	85,00	--	--	2,50	2,50	2,94 %	4.034.171	--	10.085.428	10.085.428
1.2.4.6 Tanques elevados secundarios para agua de consumo	m3	10,00	--	--	--	--	0,00 %	4.435.853	--	--	--
1.2.5 MAMPOSTERÍA											
1.2.5.1 Mampostería de elevación con ladrillos comunes de 0,15m	m2	27.310,00	--	--	489,16	489,16	1,79 %	161.536	--	79.016.950	79.016.950
1.2.5.2 Envarillado	ml	4.088,00	--	--	66,95	66,95	1,64 %	22.009	--	1.473.503	1.473.503
1.2.5.3 Mampostería de elevación con ladrillos a la vista de 0.15 m de espesor	m2	7.480,00	--	--	151,48	151,48	2,03 %	328.439	--	49.751.940	49.751.940
1.2.5.4 FACHADAS											
1.2.5.5 Alféizar en ventanas	ml	428,00	--	--	--	--	0,00 %	225.000	--	--	--
1.2.6 CUBIERTA											
1.2.6.1 Cubierta de chapas metálicas	m2	7.001,00	--	--	--	--	0,00 %	600.000	--	--	--
1.2.6.2 Cubierta de chapas metálicas techo conector	m2	211,00	--	--	--	--	0,00 %	450.000	--	--	--
1.2.7 AISLACIONES											
1.2.7.1 Aislación vertical de Pantalla de HºAº	m2	521,00	--	--	--	--	0,00 %	364.207	--	--	--
1.2.7.2 Aislación hidrófuga horizontal de paredes	m2	1.506,00	--	--	127,55	127,55	8,47 %	66.219	--	8.446.233	8.446.233
1.2.7.3 Aislación hidrófuga vertical en fosa de caja de ascensor	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	94.976.225	--	--	--
1.2.7.4 Aislación interior de muros de contención	m2	432,00	--	--	--	--	0,00 %	256.693	--	--	--
1.2.7.5 Aislación hidrófuga de piso de baños	m2	4.109,00	--	--	--	--	0,00 %	163.454	--	--	--
1.2.7.6 Aislación hidrófuga en azoteas	m2	3.140,00	--	--	--	--	0,00 %	419.315	--	--	--

ING LUIS MARÍA GULINO CANESE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

SR. FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

ING. CYNTHIA CAROLINA DIAZ YURENKA
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

1.2.7.7 Aislación hidrófuga interior y Sanitación de reservorios de agua potable superior	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	25.669.250	--	--	--
1.2.8 REVOQUE											
1.2.8.1 Revoque de pared interior	m2	50.192,00	--	--	--	--	0,00 %	57.731	--	--	--
1.2.8.2 Revoque de pantallas de Hº	m2	432,00	--	--	--	--	0,00 %	61.429	--	--	--
1.2.8.3 Revoque hidrófugo de pared exterior	m2	11.908,00	--	--	--	--	0,00 %	71.290	--	--	--
1.2.8.4 Revoque baritado	m2	400,00	--	--	--	--	0,00 %	750.000	--	--	--
1.2.9 CONTRAPISO											
1.2.9.1 Contrapiso de Hormigón de cascotes	m2	31.900,00	--	--	1.111,40	1.111,40	3,48 %	55.010	--	61.138.114	61.138.114
1.2.9.2 Carpeta	m2	14.103,00	--	--	--	--	0,00 %	51.855	--	--	--
1.2.10 PISOS											
1.2.10.1 Granito reconstituido interior	m2	15.596,00	--	--	--	--	0,00 %	165.829	--	--	--
1.2.10.2 Piso exterior	m2	2.189,00	--	--	--	--	0,00 %	178.054	--	--	--
1.2.10.3 Porcelanato	m2	4.109,00	--	--	--	--	0,00 %	211.722	--	--	--
1.2.10.4 Planchas de granito reconstituido en escaleras	m2	522,00	--	--	--	--	0,00 %	367.500	--	--	--
1.2.10.5 Piso vinílico en rollos para uso hospitalario	m2	9.796,00	--	--	--	--	0,00 %	330.165	--	--	--
1.2.10.6 Piso vinílico conductivo en rollos para uso hospitalario	m2	199,00	--	--	--	--	0,00 %	660.330	--	--	--
1.2.11 ZÓCALOS											
1.2.11.1 Zócalo de granito reconstituido	ml	6.404,00	--	--	--	--	0,00 %	50.996	--	--	--
1.2.11.2 Zócalo de granito reconstituido en escalera	ml	239,00	--	--	--	--	0,00 %	94.166	--	--	--
1.2.11.3 Zócalo sanitario de Vinílico en rollos para uso hospitalario	ml	3.159,00	--	--	--	--	0,00 %	75.141	--	--	--
1.2.11.4 Zócalo sanitario de Vinílico conductivo en rollos para uso hospitalario	ml	155,00	--	--	--	--	0,00 %	184.437	--	--	--
1.2.12 REVESTIMIENTOS											
1.2.12.1 Revestimiento cerámico en baños	m2	12.112,00	--	--	--	--	0,00 %	163.413	--	--	--
1.2.12.2 Divisoria en mingitorios de baños	und	34,00	--	--	--	--	0,00 %	3.000.000	--	--	--
1.2.12.3 De pvc - vinílico homogéneo termosoldable, en paredes de pasillos de zonas septicas	m2	4.543,00	--	--	--	--	0,00 %	465.750	--	--	--
1.2.12.4 Protector plástico de pared											
1.2.12.4.1 Guardacamillas de plástico de alta resistencia - protección de paredes	ml	3.080,00	--	--	--	--	0,00 %	239.085	--	--	--
1.2.12.5 Protecciones de puertas											
1.2.12.5.1 Protección puertas puertas	m2	162,00	--	--	--	--	0,00 %	2.062.500	--	--	--
1.2.12.5.2 De láminas de plomo en puertas	m2	8,00	--	--	--	--	0,00 %	6.147.900	--	--	--

ING LUIS MARÍA GULINO CANESE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

SR. FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

ING. CYNTHIA CAROLINA DIAZ YURENKA
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

(Cuarenta y

1.2.13 CARPINTERÍA DE MADERA											
1.2.13.1 Puerta Tipo P1 - 70x210 - Batiente	und	8,00	--	--	--	--	0,00 %	3.446.448	--	--	--
1.2.13.2 Puerta Tipo P2 - 90x210 - Batiente	und	709,00	--	--	--	--	0,00 %	2.925.000	--	--	--
1.2.13.3 Puerta Tipo P3 - 120x210 - Doble desigual	und	165,00	--	--	--	--	0,00 %	3.975.000	--	--	--
1.2.13.4 Puerta Tipo P4 - 135x210 - Vaivén	und	148,00	--	--	--	--	0,00 %	4.425.000	--	--	--
1.2.13.5 Puerta Tipo P5 - 120x210	und	90,00	--	--	--	--	0,00 %	3.975.000	--	--	--
1.2.13.6 Puerta Tipo P7 - 135x210 - Vaivén - con revestido de plomo	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	4.425.000	--	--	--
1.2.13.7 Puerta Tipo P9 - 120x210 - Batiente	und	55,00	--	--	--	--	0,00 %	3.975.000	--	--	--
1.2.13.8 Puerta Tipo P10 - 145x210 - Batiente	und	30,00	--	--	--	--	0,00 %	4.725.000	--	--	--
1.2.14 CARPINTERÍA DE METÁLICA											
1.2.14.1 Puerta Tipo 8 - 120x210 - Batiente RF180	und	34,00	--	--	--	--	0,00 %	5.445.000	--	--	--
1.2.14.2 Puerta Tipo 8 - 90x210 - Batiente RF180	und	16,00	--	--	--	--	0,00 %	4.083.750	--	--	--
1.2.14.3 Ventana VI - 60x100 - inspección ductos	und	40,00	--	--	--	--	0,00 %	1.296.000	--	--	--
1.2.14.4 Baranda y pasamanos de escalera.	m2	571,00	--	--	--	--	0,00 %	495.000	--	--	--
1.2.14.5 Rejas y portones	m2	48,00	--	--	--	--	0,00 %	825.000	--	--	--
1.2.15 CARPINTERÍA DE ALUMINIO											
1.2.15.1 Puerta Tipo P6 - 120x210 - Corrediza de vidrio	m2	264,00	--	--	--	--	0,00 %	1.500.000	--	--	--
1.2.15.2 Puerta Tipo P11 - 90x210 - Batiente de vidrio	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	2.856.881	--	--	--
1.2.15.3 Puerta Tipo P12 - 180x210 - Doble batiente de vidrio	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	4.590.810	--	--	--
1.2.15.4 Puerta Tipo P13 - 180x240 - Doble batiente de vidrio	und	15,00	--	--	--	--	0,00 %	5.340.810	--	--	--
1.2.15.5 Ventana Tipo V1 - 120x150 - Proyectante	und	356,00	--	--	--	--	0,00 %	6.366.560	--	--	--
1.2.15.6 Ventana Tipo V2 - 60x150 - Proyectante	und	6,00	--	--	--	--	0,00 %	7.997.985	--	--	--
1.2.15.7 Ventana Tipo V3 - 200x100	und	34,00	--	--	--	--	0,00 %	7.000.055	--	--	--
1.2.15.8 Ventana Tipo V4 - 120x40 - Proyectante	und	22,00	--	--	--	--	0,00 %	1.170.000	--	--	--
1.2.15.9 Ventana Tipo V5 - 200x100	und	3,00	--	--	--	--	0,00 %	9.121.032	--	--	--
1.2.15.10 Ventana VF3 - 80x180	und	1,00	--	--	--	--	0,00 %	3.240.000	--	--	--

ING LUIS MARÍA GULINO CANESE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

SR. FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

ING. CYNTHIA CAROLINA DIAZ YURENKA
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

1.2.15.11 Ventana Tipo V6 - 240x150	und	96,00	--	--	--	--	0,00 %	8.100.000	--	--	--
1.2.15.12 Ventana Tipo V7 - 240x40	und	26,00	--	--	--	--	0,00 %	2.160.000	--	--	--
1.2.15.13 Ventana Fija VF2 - 200x100	und	23,00	--	--	--	--	0,00 %	4.500.000	--	--	--
1.2.16 TABIQUES											
1.2.16.1 Tipo Yeso/Cartón Standard ambas caras 0.10	m2	8.389,00	--	--	--	--	0,00 %	307.500	--	--	--
1.2.16.3 Tipo Yeso/Cartón Standard/Vinilica 0.10	m2	1.013,00	--	--	--	--	0,00 %	285.000	--	--	--
1.2.16.4 Tipo Yeso/Cartón Vinílica ambas caras 0.10	m2	1.765,00	--	--	--	--	0,00 %	397.500	--	--	--
1.2.17 CIELORRASO											
1.2.17.1 Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" desmontable	m2	25.804,00	--	--	--	--	0,00 %	224.882	--	--	--
1.2.17.2 Cielorraso de placas de yeso tipo "Durlock" a junta tomada	m2	2.069,00	--	--	--	--	0,00 %	242.796	--	--	--
1.2.17.3 Buña perimetral de cielorraso	ml	24.335,00	--	--	--	--	0,00 %	41.457	--	--	--
1.2.17.4 Cielorraso con placas para exterior a junta tomada	m2	141,00	--	--	--	--	0,00 %	311.250	--	--	--
1.2.18 PINTURA											
1.2.18.1 Pintura acrílica con enduído de paredes interiores	m2	51.328,00	--	--	--	--	0,00 %	57.000	--	--	--
1.2.18.2 Pintura acrílica con enduído de cielorraso a junta tomada	m2	2.069,00	--	--	--	--	0,00 %	37.500	--	--	--
1.2.18.3 Esmalte sintético de aberturas de chapa doblada	m2	144,00	--	--	--	--	0,00 %	37.500	--	--	--
1.2.18.4 Pintura sintética en barandas metálicas en escalera. Incluye pasamanos.	m2	571,00	--	--	--	--	0,00 %	30.000	--	--	--
1.2.18.5 Pintura acrílica con enduído exterior de cielorraso cementicio a junta tomada	m2	141,00	--	--	--	--	0,00 %	57.000	--	--	--
1.2.18.6 Pintura acrílica texturada de paredes exteriores	m2	11.908,00	--	--	--	--	0,00 %	82.500	--	--	--
1.2.18.7 Tratamiento con hidrorepelente en mamposterías de ladrillo visto	m2	7.480,00	--	--	--	--	0,00 %	30.000	--	--	--
1.2.18.8 Esmalte sintético de escalera marinera	und	4,00	--	--	--	--	0,00 %	900.000	--	--	--
1.2.18.9 Pintura epóxica de soporte metálico de pararrayos	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	900.000	--	--	--
1.2.19 CRISTALES											
1.2.19.1 Vidrio templado fijo	m2	120,00	--	--	--	--	0,00 %	1.125.000	--	--	--
1.2.19.2 Vidrio plúmbico	m2	8,00	--	--	--	--	0,00 %	78.784.200	--	--	--
1.2.20 INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL	gl	1,00	--	--	0,0130	0,0130	1,30 %	4.588.099.336	--	59.645.291	59.645.291

ING LUIS MARÍA GULINO CANESE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

SR. FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

ING. CYNTHIA CAROLINA DIAZ YURENKA
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

(Cuarenta

1.2.21 INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	5.653.193.825	--	--	--
1.2.22 ARTEFACTOS SANITARIOS Y ACCESORIOS											
1.2.22.1 Inodoro para discapacitados con válvula de descarga y tapa acolchada	und	215,00	--	--	--	--	0,00 %	1.220.762	--	--	--
1.2.22.2 Inodoro con mochila incorporada de losa y accesorios de sujeción	und	308,00	--	--	--	--	0,00 %	1.152.326	--	--	--
1.2.22.3 Lavatorio con semi pedestal y grifería	und	576,00	--	--	--	--	0,00 %	694.962	--	--	--
1.2.22.4 Mingitorio sifonado con grifería	und	34,00	--	--	--	--	0,00 %	826.449	--	--	--
1.2.22.5 Jabonera	und	292,00	--	--	--	--	0,00 %	217.453	--	--	--
1.2.22.6 Portarrollo de adosar	und	522,00	--	--	--	--	0,00 %	106.413	--	--	--
1.2.22.7 Dispensador de papel	und	152,00	--	--	--	--	0,00 %	106.413	--	--	--
1.2.22.8 Apoyos metálicos auxiliares para impedidos físicos	und	300,00	--	--	--	--	0,00 %	707.011	--	--	--
1.2.22.9 Banco sanitario	und	56,00	--	--	--	--	0,00 %	481.943	--	--	--
1.2.22.10 Canilla cromada pico manguera de 1/2"	und	8,00	--	--	--	--	0,00 %	152.776	--	--	--
1.2.22.11 Artefacto para fluidos corporales con tapa de acero inoxidable con todos sus accesorios	und	63,00	--	--	--	--	0,00 %	3.855.546	--	--	--
1.2.22.12 Lavamanos quirúrgicos con sus accesorios	und	10,00	--	--	--	--	0,00 %	9.446.087	--	--	--
1.2.22.13 Grifería para ducha agua fría y caliente	und	204,00	--	--	--	--	0,00 %	651.105	--	--	--
1.2.22.14 Ducha y lavaojos de emergencia	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	4.747.623	--	--	--
1.2.22.15 Espejos	m2	93,00	--	--	--	--	0,00 %	481.943	--	--	--
1.2.22.16 Campana en chapa de acero inoxidable, para extracción de humos en cocina, con espacio para alojar extractor y borde tipo bandeja para captar aceites	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	991.261	--	--	--
1.2.23 INSTALACIÓN DE DESAGUE PLUVIAL	gl	1,00	--	0,0450	0,0300	0,0750	7,50 %	1.638.606.906	73.737.311	49.158.207	122.895.518
1.2.24 INSTALACIÓN ELÉCTRICA	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	13.993.688.314	--	--	--
1.2.25 INSTALACIONES ESPECIALES											
1.2.25.1 GASES MEDICINALES	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	4.140.565.427	--	--	--
1.2.25.2 DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	6.629.650.282	--	--	--
1.2.25.3 CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN FORZADA	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	24.375.905.007	--	--	--
1.2.25.4 CCTV	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	2.108.175.739	--	--	--
1.2.25.5 LLAMADO ENFERMERÍA	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	658.730.097	--	--	--
1.2.25.6 COMUNICACIÓN ORAL	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	445.737.706	--	--	--
1.2.25.7 RED DE DATOS Y TELEFONÍA IP	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	2.922.268.904	--	--	--
1.2.25.8 CONTROL DE ACCESOS	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	308.996.924	--	--	--
1.2.25.9 ASCENSORES	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	2.297.896.924	--	--	--

ING LUIS MARÍA GULINO CANESE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

SR. FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

ING. CYNTHIA CAROLINA DIAZ YURENKA
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

(Cuarenta

1.2.26 PATIOS Y ESPACIOS EXTERIORES	gl	1,00	--	--	0,0300	0,0300	3,00 %	3.277.213.811	--	98.316.414	98.316.414
1.2.27 VARIOS (limpieza final, panel llavero, placas de identificación)	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	819.303.454	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO OBRA PRINCIPAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**168.256.979.295**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**6.956.689.997**	**2.940.519.820**	**9.897.209.817**
2 OBRAS COMPLEMENTARIAS											**26,07 %**
2.1 Acondicionamiento Vehicular - Estacionamientos de piso empedrado 10.200 m2 y Helipuerto - piso de HºAº 100 m2	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	3.131.403.450	--	--	--
2.2 Planta de tratamiento de aguas residuales	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	3.217.437.450	--	--	--
2.3 Planta generadora de oxígeno	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	12.691.010.445	--	--	--
2.4 MOVIMIENTO DE SUELO											
2.4.1 Terraplén en el sitio de Obras	m3	172.348,00	--	172.345,00	--	172.345,00	100,00 %	32.989	5.685.489.206	--	5.685.489.206
2.4.2 Corte en el Sitio de Obras	m3	47.428,22	--	47.426,78	--	47.426,78	100,00 %	8.481	402.226.522	--	402.226.522
2.4.3 Perforación de pozos y tratamiento de agua	unidad global	1,00	--	0,75	--	0,75	75,00 %	1.262.000.000	946.500.000	--	946.500.000
2.4.4 Extensión de línea de media tensión	metros	2.100,00	--	--	--	--	0,00 %	429.080	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**26.977.605.933**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**7.034.215.728**	**0**	**7.034.215.728**
3 ACCESO VIAL											**0,00 %**
3.1 PREPARACION DEL AREA DE TRABAJO											
3.1.1 Despeje y limpieza de la faja	ha	4,20	--	--	--	--	0,00 %	6.798.723	--	--	--
3.1.2 Remocion de Estructuras existentes	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	29.026.000	--	--	--
3.1.3 Traslado de Columnas de Linea Electrica	und	125,00	--	--	--	--	0,00 %	1.893.000	--	--	--
3.1.4 Reposicion de Cañerias de agua	ml	2.100,00	--	--	--	--	0,00 %	62.431	--	--	--
3.2 MOVIMIENTO DE SUELOS											
3.2.1 Excavacion no clasificada	m3	17.550,00	--	--	--	--	0,00 %	20.192	--	--	--
3.2.2 Excavacion de bolsones	m3	2.500,00	--	--	--	--	0,00 %	21.454	--	--	--
3.2.3 Excavacion de zanjas de drenaje	m3	1.000,00	--	--	--	--	0,00 %	17.668	--	--	--
3.2.4 Excavacion en roca	m3	1.000,00	--	--	--	--	0,00 %	252.400	--	--	--
3.2.5 Terraplen	m3	16.000,00	--	--	--	--	0,00 %	32.989	--	--	--
3.2.6 Terraplen para ensanche de plataforma	m3	17.550,00	--	--	--	--	0,00 %	32.989	--	--	--
3.2.7 Camada Drenante. Desmonte en roca	m3	2.000,00	--	--	--	--	0,00 %	267.530	--	--	--
3.3 ESTRUCTURA DE PAVIMENTO											
3.3.1 Sub Base de suelo agregado	m3	3.870,00	--	--	--	--	0,00 %	185.474	--	--	--
3.3.2 Base de piedra triturada	m3	3.870,00	--	--	--	--	0,00 %	202.690	--	--	--
3.3.3 Imprimacion asfaltica	litros	35.280,00	--	--	--	--	0,00 %	7.251	--	--	--
3.3.4 Riego de liga	litros	14.700,00	--	--	--	--	0,00 %	6.131	--	--	--
3.3.5 Carpeta de concreto asfaltico	m3	1.470,00	--	--	--	--	0,00 %	1.810.955	--	--	--
3.3.6 Pavimento tipo empedrado	m2	200,00	--	--	--	--	0,00 %	43.106	--	--	--

ING LUIS MARÍA GULINO CANESE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

SR. FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

ING. CYNTHIA CAROLINA DIAZ YURENKA
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

(Cuarenta

3.3.7 Remocion y reposicion de pavimento tipo empedrado existente	m2	845,00	--	--	--	--	0,00 %	55.625	--	--	--
3.3.8 Regularizacion con mezcla asfaltica, tasa 50kg/m2	tn	422,50	--	--	--	--	0,00 %	724.382	--	--	--
3.4 DRENAJE Y PROTECCION DE LA PLATAFORMA											
3.4.1 Dren profundo con tubo perforado, d=0,15 m	ml	1.000,00	--	--	--	--	0,00 %	182.090	--	--	--
3.4.2 Cuneta revestida de hormigon	m3	150,00	--	--	--	--	0,00 %	1.268.488	--	--	--
3.4.3 Cordon cuneta de hormigon	ml	4.200,00	--	--	--	--	0,00 %	142.232	--	--	--
3.4.4 Caja colectora	und	6,00	--	--	--	--	0,00 %	2.015.288	--	--	--
3.4.5 Disipador de energia	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	2.413.950	--	--	--
3.4.6 Vereda de hormigon	m3	420,00	--	--	--	--	0,00 %	1.932.986	--	--	--
3.5 PUENTES DE HORMIGON ARMADO											
3.5.1 Puente de hormigon armado	ml	20,00	--	--	--	--	0,00 %	75.720.000	--	--	--
3.6 OBRAS COMPLEMENTARIAS											
3.6.1 Construccion de alambrado	ml	4.200,00	--	--	--	--	0,00 %	33.199	--	--	--
3.6.2 Cordon comun de hormigon	ml	4.200,00	--	--	--	--	0,00 %	49.988	--	--	--
3.6.3 Señalizacion vertical	m2	50,00	--	--	--	--	0,00 %	1.351.602	--	--	--
3.6.4 Señalizacion horizontal	m2	1.260,00	--	--	--	--	0,00 %	44.841	--	--	--
3.6.5 Portico para Señalizacion	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	50.480.000	--	--	--
3.6.6 Semiportico para señalizacion	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	22.945.454	--	--	--
3.6.7 Revestimiento vegetal en taludes	m2	2.100,00	--	--	--	--	0,00 %	13.457	--	--	--
3.6.8 Darsenas para parada de buses	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	54.251.005	--	--	--
3.6.9 Baranda de defensa metalica	ml	600,00	--	--	--	--	0,00 %	307.182	--	--	--
3.7 LIBERACION DE FRANJA DE DOMINIO											
3.7.1 Adquisicion de mejoras existentes	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	1.317.593.102	--	--	--
3.7.2 Adquisicion de terrenos	gl	1,00	--	--	--	--	0,00 %	1.257.469.430	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ACCESO VIAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**14.446.500.375**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**12.719.005.205**	**2.673.199.836**	**15.392.205.041**
IVA (10%)									**1.271.900.520**	**267.319.984**	**1.539.220.504**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**13.990.905.725**	**2.940.519.820**	**16.931.425.545**

ING LUIS MARÍA GULINO CANESE
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

SR. FERNANDO MARCIAL MORENO MARTINEZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO HOSPITALARIO DEL SUR

ING. CYNTHIA CAROLINA DIAZ YURENKA
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC