GOBERNACION DE ITAPÚA

Resúmen del Certificado Básico Nº 7

Mes: jun-25

CONSTRUCCIÓN DE PABELLON QUIRURJICO HOSPITAL DE NATALIO - Ad-Referendum - Plurianual - ID N° 454.909

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Certificado Presente		Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	% Avance de Obra	(2)	% Avance de Obra	(3)	% Avance de Obra	(2+3)
A	Certificaciones de Obra Ejecutada por Precio Unitario								
A.I	CONSTRUCCIÓN DE PABELLON QUIRURJICO HOSPITAL DE NATALIO - Ad-Referendum - Plurianual - ID N° 454.909	100%	4.529.135.998	46,47%	2.104.658.462	5,23%	236.766.201	51,70%	2.341.424.663
A	Total por Contrato	100%	4.529.135.998	46,47%	2.104.658.462	5,23%	236.766.201	51,70%	2.341.424.663

				Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Total Certificado a la Fecha
B	Deducciones a la fecha					
B.I	Devolución de Anticipo	20,00%	905.827.200	420.931.692	47.353.240	468.284.932
B.II	Para Fondo de Reparo	0,00%	0	0	-	0
B	Total Deducciones		905.827.200	420.931.692	47.353.240	468.284.932
C.I	Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)				189.412.961	
C.II	Multas				0	
C	Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)				189.412.961	

Certificado Básico Nº	7
Mes:	jun-25
Contrato N°:	55/2024
Monto Básico:	4.529.135.998
Contratista: Los Andes Ingenieria SRL	
Fecha de Inicio:	28/11/204
Plazo de Ejecución:	300 dias
Fecha de Terminación:	24/9/2025
Vigencia póliza contrato:	2/4/2026
Vigencia póliza anticipo:	2/4/2026

SON GUARANIES: CIENTO OCHENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y UNO

Fiscal de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Ing. Andrés Díaz
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

Secretario de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

Ing. Luis Eckert
Reg. Prof. M.O.P.C. N° 4.067
Secretario Departamental
Secretaría de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

Ing. Aarón Mellid
Los Andes Ingenieria SRL
Contratista

Los Andes Ingenieria S.R.L.
RUC. 80083861-0

2

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 7

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO

Construcción de Pabellón Quirurgico Hospital del Distrito de Natalio - Ad-Referèndum- Plurianual - ID 454.909

CONTRATISTA: Los Andes Ingenieria SRL

MONTO DE LA OFERTA: 4.529.135.998 Gs.

FECHA:	30/6/2025
CONTRATO N°:	55/2024
PLAZO:	300 dias

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						INCIDENCIA DEL RUBRO SOBRE EL TOTAL	PLANILLA DE MEDICIÓN N° 7						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO N° 7					
Construcción de Pabellón Quirurgico Hospital del Distrito de Natalio - Ad-Referèndum- Plurianual - ID 454.909				Los Andes Ingenieria SRL			EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA EN GS.		
Item	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total		ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL
1	Limpieza y preparación del terreno en la zona de obra	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1165	8.312	9.683.480	0,21%	100%	0%	100%	0,21%	0,00%	0,21%	1.165,00	0,00	1.165,00	9.683.480	0	9.683.480
2	Cartel de obra (Estructura metálica con chapa nro. 24) Con impresión adhesiva.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.331.000	1.331.000	0,03%	100%	0%	100%	0,03%	0,00%	0,03%	1,00	0,00	1,00	1.331.000	0	1.331.000
3	Replanteo y marcación.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1165	5.659	6.592.735	0,15%	100%	0%	100%	0,15%	0,00%	0,15%	1.165,00	0,00	1.165,00	6.592.735	0	6.592.735
4	Vallado de obra 1,80 m de altura de chapas con postes de madera 3"x3" cada 3,00 metros.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	250	58.079	14.519.750	0,32%	100%	0%	100%	0,32%	0,00%	0,32%	250,00	0,00	250,00	14.519.750	0	14.519.750
5	Excavación (para nivelación, viga cadena y fundación).	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	195,8	78.045	15.281.211	0,34%	100%	0%	100%	0,34%	0,00%	0,34%	195,80	0,00	195,80	15.281.211	0	15.281.211
6	Relleno y Compactación de Nivelación.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	186,3	63.039	11.744.166	0,26%	100%	0%	100%	0,26%	0,00%	0,26%	186,30	0,00	186,30	11.744.166	0	11.744.166
7	Cartel de obra 40x30cm según especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	1.200.788	1.200.788	0,03%	100%	0%	100%	0,03%	0,00%	0,03%	1,00	0,00	1,00	1.200.788	0	1.200.788
8	Calculo estructural de hormigón armado (fundación, encadenados, vigas y losa)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	21.259.764	21.259.764	0,47%	100%	0%	100%	0,47%	0,00%	0,47%	1,00	0,00	1,00	21.259.764	0	21.259.764
9	Estudio de suelo	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	16.009.899	16.009.899	0,35%	100%	0%	100%	0,35%	0,00%	0,35%	1,00	0,00	1,00	16.009.899	0	16.009.899
10	Obrador	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	4.662.694	4.662.694	0,10%	100%	0%	100%	0,10%	0,00%	0,10%	1,00	0,00	1,00	4.662.694	0	4.662.694
11	Demolición de materiales o construcciones existentes	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	25	39.023	975.575	0,02%	100%	0%	100%	0,02%	0,00%	0,02%	25,00	0,00	25,00	975.575	0	975.575
12	Tala de arboles	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5	377.218	1.886.090	0,04%	100%	0%	100%	0,04%	0,00%	0,04%	5,00	0,00	5,00	1.886.090	0	1.886.090
13	Zapata de Hº Aº. fck=210 kg/cm3, incluye tronco de columnas (detalles en planos).	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	144	2.656.370	382.517.280	8,45%	80%	0%	80%	6,74%	0,00%	6,74%	115,00	0,00	115,00	305.482.550	0	305.482.550
14	Encadenado inferior de H° A° de fck=210 kg/cm3, detalles en planos	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	42,85	3.118.923	133.645.851	2,95%	100%	0%	100%	2,95%	0,00%	2,95%	42,85	0,00	42,85	133.645.851	0	133.645.851
15	Columnas de HºAº, fck 210kg/cm3. ver detalles en planos.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	36,5	3.300.977	120.485.661	2,66%	68%	0%	68%	1,82%	0,00%	1,82%	25,00	0,00	25,00	82.524.425	0	82.524.425
16	Encadenado superior de HºAº, fck 210kg/cm3 (detalles en planos).	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	57,1	3.436.299	196.212.673	4,33%	100%	0%	100%	4,33%	0,00%	4,33%	57,10	0,00	57,10	196.212.673	0	196.212.673

Ing. Andrés Diaz
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Ing. Aaron Mellid
Representante Legal
Los Andes Ingenieria S.R.L.

17	Losa de HºAº de 10 cm, fck 210kg/cm3 (detalles en planos).	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	135,9	3.096.613	420.829.707	9,29%	87%	0%	87%	8,10%	0,00%	8,10%	118,50	0,00	118,50	366.948.641	0	366.948.641
18	Tanque elevado de agua de HºAº fck=210Kg/cm2 de 30 m3. H= 12,05 m. Incluye todo el sistema hidráulico cómo cañerías, bomba y todos los accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	201.960.000	201.960.000	4,46%	95%	0%	95%	4,24%	0,00%	4,24%	0,95	0,00	0,95	191.862.000	0	191.862.000
19	Mampostería de nivelación de 0,30 cm de ancho	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	185	202.397	37.443.445	0,83%	100%	0%	100%	0,83%	0,00%	0,83%	185,00	0,00	185,00	37.443.445	0	37.443.445
20	Aislación horizontal de paredes de 0,15m en U con pintura asfáltica a tres manos	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	455	32.618	14.841.190	0,33%	100%	0%	100%	0,33%	0,00%	0,33%	455,00	0,00	455,00	14.841.190	0	14.841.190
21	Mampostería de ladrillos comunes de 0,15m para revocar.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1970	95.070	187.287.900	4,14%	100%	0%	100%	4,14%	0,00%	4,14%	1.970,00	0,00	1.970,00	187.287.900	0	187.287.900
22	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas). Y reparación de fisuras en zonas necesarias.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	650	36.966	24.027.900	0,53%	100%	0%	100%	0,53%	0,00%	0,53%	650,00	0,00	650,00	24.027.900	0	24.027.900
23	Coloc techo chapa termoacústica de 40mm N°27 color verde parte superior color blanco parte inferior Sobre estructura de metal pintura antióxido 3x1 color blanco	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1200	340.185	408.222.000	9,01%	50%	0%	50%	4,51%	0,00%	4,51%	600,00	0,00	600,00	204.111.000	0	204.111.000
24	Canaleta horizontal de chapa Nº 24 con desarrollo 55 cms, incluye base antioxido y pintura sintética, con sujeción de planchuelas de 1/2" espesor 1,2mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	128,45	121.275	15.577.774	0,34%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
25	Bajada de chapa Nº 24 incluye base antioxido y pintura sintética, con desarrollo 55 cms.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	60	118.965	7.137.900	0,16%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
26	Registro pluvial de 60x60 con rejilla.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	17	308.370	5.242.290	0,12%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
27	Prov colocación de caño de PVC de 150mm para desague pluvial Incl excavaciónDisposición final a canal pluvial exist a terreno natural protegido contra la erosión.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	150	51.560	7.734.000	0,17%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
28	Cielorraso de Durlock. En área Restringida.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	290	239.904	69.572.160	1,54%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
29	Canaleta embutida de chapa Nº 24 con desarrollo 1,2 cms, incluye base antioxido y pintura sintética.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	28,4	110.250	3.131.100	0,07%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
30	Provisión y colocación de cumbrera de chapa doblada N°24	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	75,64	133.201	10.075.324	0,22%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
31	Provisión y colocación de babeta de chapa doblada N°25	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	11,4	134.402	1.532.183	0,03%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
32	Provisión y colocación de cenefa de chapa doblada N°26	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	55,6	107.120	5.955.872	0,13%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
33	De pared exterior y interior a una capa espesor 1,5 cm incluye azotada con hidrófugo, incluye pilares y vigas.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	4245	69.251	293.970.495	6,49%	22%	23%	45%	1,43%	1,48%	2,91%	935,00	965,32	1.900,32	64.749.685	66.849.375	131.599.060
34	De losa a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo, alisado para interiores (1:4:16).	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1165	69.902	81.435.830	1,80%	39%	17%	55%	0,69%	0,30%	0,99%	450,00	193,00	643,00	31.455.900	13.491.086	44.946.986
35	Contrapiso de hormigon de cascotes de 10 cm de espesor	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1165	47.602	55.456.330	1,22%	100%	0%	100%	1,22%	0,00%	1,22%	1.165,00	0,00	1.165,00	55.456.330	0	55.456.330
36	Carpeta hidrofuga de cemento de 2 cm (1:3)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1165	42.002	48.932.330	1,08%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Ing. Andrés Díaz
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Ing. Aaron Meliid
Representante Legal
Los Andes Ingeniería S.R.L.

37	Piso mosaico granítico base gris 40x40. Pulido.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1080	153.147	165.398.760	3,65%	0%	28%	28%	0,00%	1,01%	1,01%	0,00	300,00	300,00	0	45.944,100	45.944,100
38	Piso cerámico PIS 40x40. En sanitarios.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	85	92.057	7.824.845	0,17%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
39	Guarda Obra: contrapiso de 10 cm. de cascotes, carpeta de cemento 2 cm con junta de dilatación asfáltica de 1 cm. Y cordón de ladrillo común.-	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	220	116.160	25.555.200	0,56%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
40	Zócalo de mosaico base gris granítico h: 8cm. Pulido.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	455	40.342	18.355.610	0,41%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
41	Zócalo sanitario área blanca junta tomada y cornisa media caña evitar ángulos rectos entre unión de pared/pared, techo/pared y piso/pared	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	165	102.810	16.963.650	0,37%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
42	Revestido de azulejo en sanitarios, h: 2,10 m.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	277	91.410	25.320.570	0,56%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
43	Revestido de azulejo sobre mesadas, h: 0,80 m.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	110	91.410	10.055.100	0,22%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
44	Puertas corredizas de vidrio templado de 10 mm. Incluye accesorios y manijas cromadas.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	6,3	805.023	5.071.645	0,11%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
45	Prov y coloc puerta de madera de 2,00x2,10 m marco y mirilla de vidrio transparente incl cerradura de primera línea y pintura al sintético.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	2.245.568	2.245.568	0,05%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
46	Prov y coloc puerta de madera de 1,20x2,10 m. marco y mirilla de vidrio transparente Incl cerradura de 1° línea y pintura al sintético.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	20	2.226.326	44.526.520	0,98%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
47	Prov y coloc puerta de madera de 1,50x2,10 m marco y mirilla de vidrio transparente Incl cerradura de 1°línea y pintura al sintético.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	2.116.000	2.116.000	0,05%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
48	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,70x210. Incluye cerradura de primera línea y pintura al sintético.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7	954.810	6.683.670	0,15%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
49	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,80x210. Incluye cerradura de primera línea y pintura al sintético.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	1.030.201	10.302.010	0,23%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
50	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,90x210. Incluye cerradura de primera línea y pintura al sintético.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	24	1.113.001	26.712.024	0,59%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
51	Provisión y colocación de ventanas vidrios blindex templado de 8 mm. Con estructura de aluminio. Incluye todos los accesorios.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	42,2	814.322	34.364.388	0,76%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
52	Pared acrílico semi brillo lavable exterior y interior, con sellador, enduido, a dos manos.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	5058	40.726	205.992.108	4,55%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
53	Pintura tipo epoxi en quirófanos, legrado , sala de parto y urgencias.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	455,5	61.690	28.099.795	0,62%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
54	Pintura texturada.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	235	36.639	8.610.165	0,19%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
55	Provisión e instalación de cable preensamblado 4x35mm2 (Incluye conector dentado 35/95MM, morza de suspensión)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	90	76.863	6.917.670	0,15%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Ing. Andrés Díaz
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Ing. Aaron Meliid
Representante Legal
Los Andes Ingeniería S.R.L.

56	Prov e inst tablero metálico embutido de 36 modulo con barras RST + N+T S/ EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	3.307.501	9.922.503	0,22%	33%	0%	33%	0,07%	0,00%	0,07%	1,00	0,00	1,00	3.307.501	0	3.307.501
57	Provisión e instalación de cable multifilar NYY de 4x16 mm2 hasta el tablero Seccional 1 (Incluye electroducto y otros)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	60	493.811	29.628.660	0,65%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
58	Provisión e instalación de cable multifilar NYY de 4x10 mm2 hasta el tablero seccional 2 (Incluye electroducto y otros)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	95	476.673	45.283.935	1,00%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
59	Provisión de registro de mampostería 40x40x50cm (Incluye tapa de Ha)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6	384.588	2.307.528	0,05%	33%	0%	33%	0,02%	0,00%	0,02%	2,00	0,00	2,00	769.176	0	769.176
60	Prov e instal d ircuitos de tomas corriente tipo euroamericano, chuco y Puntos de iluminación s/ EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	176	135.720	23.886.720	0,53%	17%	0%	17%	0,09%	0,00%	0,09%	30,00	0,00	30,00	4.071.600	0	4.071.600
61	Provisión e instalación de toma corriente especial (Incluye cableado multifilar, placa y módulos tomas especial)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	20	193.201	3.864.020	0,09%	40%	0%	40%	0,03%	0,00%	0,03%	8,00	0,00	8,00	1.545.608	0	1.545.608
62	Provisión e instalación de circuito eléctrico para aire acondicionado S/ EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	22	629.216	13.842.752	0,31%	27%	0%	27%	0,08%	0,00%	0,08%	6,00	0,00	6,00	3.775.296	0	3.775.296
63	Provisión e instalación de equipo acanalado con rejilla con tubo led 2x16W 600k para embutir S/EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	84	313.124	26.302.416	0,58%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
64	Provisión e instalación de circuito eléctrico trifásico para aire acondicionado tipo Cassette S/ EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	2.132.599	6.397.797	0,14%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
65	Provisión e instalación de artefactos eléctricos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	9.031.201	27.093.603	0,60%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
66	Provisión e instalación de artefactos electricos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	22	2.909.500	64.009.000	1,41%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
67	Provisión e instalación circuito para ducha eléctrica (Incluye Ducha eléctrica)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6	775.005	4.650.030	0,10%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
68	Provisión e instalación de columna Ha A 9 metros (Incluye cimentación tipo 1)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6	1.545.840	9.275.040	0,20%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
69	Provisión e instalación equipo AP completo con lampara 150w led brazo 1m S/EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6	2.128.500	12.771.000	0,28%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
70	Provisión e instalación de Grupo Generador 60KVA (Incluye sistema de cableado NYY)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	122.104.232	122.104.232	2,70%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
71	Provisión e instalación de Tablero de Transferencia automática de 60KVA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	9.341.749	9.341.749	0,21%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
72	Provisión e instalación de Grupo Generador 15KVA (Incluye sistema de cableado NYY)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	26.340.300	26.340.300	0,58%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
73	Provisión e instalación de Tablero de Transferencia automática de 15KVA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	4.807.000	4.807.000	0,11%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
74	Inst agua corriente incl conexión a la red de suministro llaves de paso de 3/4" llaves de paso de 1/2"griferias de agua fria para lavatorios griferia pico alto para cocina, sanitarios y cuarto septico, canilla de patio.S/EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	21.285.000	21.285.000	0,47%	100%	0%	100%	0,47%	0,00%	0,47%	1,00	0,00	1,00	21.285.000	0	21.285.000
75	Provisión y colocación de Inodoro con cisterna baja.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	17	1.221.000	20.757.000	0,46%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
76	Provisión y colocación de bacha c/ mesada de granito incluye griferias c/mezcladora.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	45,6	1.545.601	70.479.406	1,56%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Ing. Andrés Díaz
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Ing. Aarón Melliid
Representante Legal
Los Andes Ingeniería S.R.L.

77	Lavatorios con pedestal. Incluye griferias y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	15	605.000	9.075.000	0,20%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
78	Juego de ducha de dos llaves con mezclador.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	17	212.850	3.618.450	0,08%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
79	Dispenser de papel higiénico.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	17	160.081	2.721.377	0,06%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
80	Percha tipo acero inoxidable para sanitarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	17	165.550	2.814.350	0,06%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
81	Jabonera de loza de embutir 15x15	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	17	160.877	2.734.909	0,06%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
82	Barra metálica cromada de apoyo fija para PCD	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	9	477.098	4.293.882	0,09%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
83	Barra metálica cromada de apoyo lateral articulada para PCD	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	9	677.376	6.096.384	0,13%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
84	Espejo float. 4 mm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	6,5	250.880	1.630.720	0,04%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
85	Pozo Ciego, diámetro 3 m y profundidad. 3 m	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	3.311.000	9.933.000	0,22%	67%	0%	67%	0,15%	0,00%	0,15%	2,00	0,00	2,00	6.622.000	0	6.622.000
86	Cámara Séptica, 3.00x1,60x de profundidad 1,20 m	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	2.365.002	7.095.006	0,16%	67%	0%	67%	0,10%	0,00%	0,10%	2,00	0,00	2,00	4.730.004	0	4.730.004
87	Desagüe cloacal completo en sanitarios s/ EETT caños de ventilación.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	8.930.250	8.930.250	0,20%	100%	0%	100%	0,20%	0,00%	0,20%	1,00	0,00	1,00	8.930.250	0	8.930.250
88	Inst. desagüe cloacal Completa para bachas (lavamanos) de Enfermeria y de internados y consultorios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	14.520.000	14.520.000	0,32%	100%	0%	100%	0,32%	0,00%	0,32%	1,00	0,00	1,00	14.520.000	0	14.520.000
89	Registros de desague cloacal de 60x60cm, con tapa de hormigon hasta cámara séptica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	22	1.656.508	36.443.176	0,80%	77%	0%	77%	0,62%	0,00%	0,62%	17,00	0,00	17,00	28.160.636	0	28.160.636
90	Movimiento de suelo y nivelación.	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	110	52.225	5.744.750	0,13%	100%	0%	100%	0,13%	0,00%	0,13%	110,00	0,00	110,00	5.744.750	0	5.744.750
91	Excavación para colocación de cordón de H°.-	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: UNIDAD	20,5	78.306	1.605.273	0,04%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
92	Cordón de Hº de 0,50x0,25x0,08	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	260	57.738	15.011.880	0,33%	0%	46%	46%	0,00%	0,15%	0,15%	0,00	120,00	120,00	0	6.928.560	6.928.560
93	Piso de hormigón e=10cm malla Ø6 cada 15cm. Incluye junta de dilatación 5mts (sellador elástico y adhesivo multipropósito poliuretánico).	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	550	170.632	93.847.600	2,07%	0%	100%	100%	0,00%	2,07%	2,07%	0,00	550,00	550,00	0	93.847.600	93.847.600
94	Pintura de cordón color gris sintético.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	260	10.257	2.666.820	0,06%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
95	Estacionamiento para ambulancia Base de HºAº estructura metálica yt echo en chapa termoacústica de 40mm N°27	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	65	473.000	30.745.000	0,68%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
96	Muro perimetral zapata de 60x60 cada 3,00m encadenado de 13x27 muro de nivelación de 0,30 cm columnas de 13x27 cm y ladrillo hueco revocado en ambos lados Altura total de 2,20 m	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	155	485.274	75.217.470	1,66%	0%	13%	13%	0,00%	0,21%	0,21%	0,00	20,00	20,00	0	9.705.480	9.705.480
97	Pórtico de acceso principal. (detalles en planos)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	26.499.000	26.499.000	0,59%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Ing. Andrés Díaz
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Ing. Aarón Melhid
Representante Legal
Los Andes Ingeniería S.R.L.

98	Mesada de granito para área de atención.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	15	1.505.280	22.579.200	0,50%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
99	Portones de caños de 40x40 cada 10 cm. Corredizos. Incluye cerraduras de 1ra linea y pintura sintética con base antióxido a dos manos.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	35	402.050	14.071.750	0,31%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
100	Letras corpóreas de acero inoxidable con iluminación led.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	39	623.479	24.315.681	0,54%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
101	Jardinería y paisajismo. (según planos y vistas)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	26.624.194	26.624.194	0,59%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
102	Mural en acceso principal con relieve (logo y nomenclatura del Hospital según vistas)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	15.372.502	15.372.502	0,34%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
103	Provisión y colocación de señalizaciones, área interna	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	15.947.281	15.947.281	0,35%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
104	Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra.-	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	5.141.760	5.141.760	0,11%	0%	0%	0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Total					4.529.135.998	100%	0%	5,23%	5,23%	46,47%	5,23%	51,70%				2.104.658.462	236.766.201	2.341.424.663

Fiscal de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

Ing. Andrés Díaz
Secretaria de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Ing. Aarón Mellid
Los Andes Ingeniería SRL
Contratista

Los Andes Ingeniería S.R.L.
RUC. 80083861-0

9

CERTIFICADO BASICO DE OBRAS N° 7
CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO

Construcción de Pabellón Quirurgico Hospital del Distrito de Natalio - Ad-Referéndum- Plurianual - ID 454.909

CONTRATISTA:	Los Andes Ingeniería S.R.L
MONTO DE LA OFERTA:	4.529.135.998 Gs

FECHA:		30/6/2025
CONTRATO N°:		55/2024
PLAZO:		300 días

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS

Construcción de Pabellón Quirurgico Hospital del Distrito de Natalio - Ad Referéndum- Plurianual - ID 454.909				Los Andes Ingeniería SRL		PLAZO DE EJECUCIÓN										TOTAL
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Diciembre, 2024	Enero, 2025	Febrero, 2025	Marzo, 2025	Abril, 2025	Mayo, 2025	Junio, 2025	Julio, 2025	Agosto, 2025	Septiembre, 2025	
1	Limpieza y preparación del terreno en la zona de obra	unidad de medida: Metros cuadrados presentacion: UNIDAD	1165	8.312	9.683.480											0,21%
2	Cartel de obra (Estructura metálica con chapa nro. 24) Con impresion adhesiva.	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	1	1.331.000	1.331.000											0,03%
3	Replanteo y marcacion.	unidad de medida: Metros cuadrados presentacion: UNIDAD	1165	5.659	6.592.735											0,15%
4	Vallado de obra 1,80 m de altura de chapas con postes de madera 3"x3" cada 3,00 metros.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	250	58.079	14.519.750											0,32%
5	Excavación (para nivelacion, viga cadena y fundacion)	unidad de medida: Metros cubicos presentacion: UNIDAD	195,8	78.045	15.281.211											0,34%
6	Relleno y Compactacion de Nivelación.	unidad de medida: Metros cubicos presentacion: UNIDAD	186,3	63.039	11.744.166											0,26%
7	Cartel de obra 40x30cm segun especificaciones técnicas	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	1	1.200.788	1.200.788											0,03%
8	Calculo estructural de hormigon armado (fundacion	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	1	21.259.764	21.259.764											0,47%
9	Estudio de suelo	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	1	16.009.899	16.009.899											0,35%
10	Obrador	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	1	4.662.694	4.662.694											0,10%
11	Demolicion de materiales o construcciones existentes	unidad de medida: Metros cuadrados presentacion: UNIDAD	25	39.023	975.575											0,02%
12	Tala de arboles.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	5	377.218	1.886.090											0,04%
13	Zapata de H° A°, fck=210 kg/cm3, incluye tronco de columnas (detalles en planos).	unidad de medida: Metros cubicos presentacion: UNIDAD	144	2.656.370	382.517.280											8,45%
14	Encadenado inferior de H°A° de fck=210 kg/cm3, detalles en planos	unidad de medida: Metros cubicos presentacion: UNIDAD	42,85	3.118.923	133.615.851											2,95%
15	Columnas de H°A°, fck 210kg/cm3, ver detalles en planos.	unidad de medida: Metros cubicos presentación: UNIDAD	36,5	3.300.977	120.485.661											2,66%
16	Encadenado superior de H°A°, fck 210kg/cm3 (detalles en planos).	unidad de medida: Metros cubicos presentacion: UNIDAD	57,1	3.436.299	196.212.673											4,33%
17	Losa de H°A° de 10 cm. fck 210kg/cm3 (detalles en planos).	unidad de medida: Metros cubicos presentacion: UNIDAD	135,9	3.096.613	420.829.707											9,29%
18	Tanque elevado de agua de H°A° fck=210Kg/cm2 de 30 m3. H= 12,05 m. Incluye todo el sistema hidráulico como cañerías, bomba y todos los accesorios.	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	1	201.960.000	201.960.000											4,46%
19	Mamposteria de nivelacion de 0,30 cm de ancho	unidad de medida: Metros cuadrados presentacion: UNIDAD	185	202.397	37.443.445											0,83%
20	Aislacion horizontal de paredes de 0,15m en U con pintura asfaltica a tres manos	unidad de medida: Metro lineal presentacion: UNIDAD	455	32.618	14.841.190											0,33%
21	Mamposteria de ladrillos comunes de 0,15m para revocar.	unidad de medida: Metros cuadrados presentacion: UNIDAD	1970	95.078	187.257.900											4,14%
22	Emarillado bajo aberturas 7 (5 8 por hilada (2 hiladas). Y reparación de fisuras en zonas necesarias.	unidad de medida: Metro lineal presentacion: UNIDAD	650	36.966	24.027.900											0,53%
23	Coloc techo chapa termoacústica de 40mm N°27 color verde parte superior color blanco parte inferior Sobre estructura de metal pintura antioxido 2a1 color blanco	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1200	340.185	408.222.000											9,01%
24	Canaleta horizontal de chapa N° 24 con desarrollo 55 cms, incluye base antioxido y pintura sintética, con sujecion de planchuelas de 1/2" espesor 1,2mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	128,45	121.275	15.577.774											0,34%
25	Bajada de chapa N° 24 incluye base antioxido y pintura sintética, con desarrollo 55 cms.	unidad de medida: Metro lineal presentacion: UNIDAD	60	118.965	7.137.900											0,16%
26	Registro pluvial de 60x60 con rejilla.	unidad de medida: Unidad presentacion: UNIDAD	17	308.370	5.242.290											0,12%
27	Prov colocacion de caño de PVC de 150mm para desague pluvial Incl excavacionDisposición final a canal pluvial exist a terreno natural protegido contra la erosion.	unidad de medida: Metro lineal presentacion: UNIDAD	150	51.560	7.734.000											0,17%
28	Cielorraso de Durlock. En Area Restringida.	unidad de medida: Metros cuadrados presentacion: UNIDAD	290	239.904	69.572.160											1,54%
29	Canaleta embutida de chapa N° 24 con desarrollo 1,2 cms, incluye base antioxido y pintura sintética.	unidad de medida: Metro lineal presentacion: UNIDAD	28,4	110.250	3.131.100											0,07%
30	Provision y colocación de cumbrera de chapa doblada N°24	unidad de medida: Metro lineal presentacion: UNIDAD	75,64	133.201	10.075.324											0,22%
31	Provisión y colocacion de babeta de chapa doblada N°25	unidad de medida: Metro lineal presentacion: UNIDAD	11,4	134.402	1.532.183											0,03%
32	Provision y colocacion de cenefa de chapa doblada N°26	unidad de medida: Metro lineal presentacion: UNIDAD	55,8	107.128	5.955.872											0,13%
33	De pared exterior y interior a una capa espesor 1,5 cm incluye azotada con hidrófugo, incluye pilares y vigas.	unidad de medida: Metros cuadrados presentacion: UNIDAD	4245	69.251	293.970.495											6,49%
34	De losa a 1 capa espesor 1,5 cm con hidrófugo, alisado para interiores (1:4:16)	unidad de medida: Metros cuadrados presentacion: UNIDAD	1165	69.902	81.435.830											1,80%
35	Contrapiso de hormigon de cascotes de 10 cm de espesor	unidad de medida: Metros cuadrados presentacion: UNIDAD	1165	47.602	55.456.330											1,22%

Ing. Andrés Diaz
Secretaría de Obras Pública.
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Ing. Aarón Mellid
Representante Legal
Los Andes Ingeniería S.R.L.

36	Carpeta hidrofuga de cemento de 2 cm (1:3)	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1165	42.002	48.932.330											1.08%
37	Piso mosaico granitico base gris 40x40. Pulido.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1080	153.147	165.398.760											3.65%
38	Piso cerámico PI5 40x40. En sanitarios.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	85	92.057	7.824.845											0.17%
39	Guarda Obra: contrapiso de 10 cm. de cascotes, carpeta de cemento 2 cm con junta de dilatación asfáltica de 1 cm. Y cordón de ladrillo comun.-	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	220	116.160	25.555.200											0.56%
40	Zocalo de mosaico base gris granitico h: 8cm. Pulido.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	455	40.342	18.355.610											0.41%
41	Zocalo sanitario área blanca junta tomada y cornisa media caña evitar angulos rectos entre unión de pared/pared, techo/pared y piso/pared	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	165	102.810	16.963.650											0.37%
42	Revestido de azulejo en sanitarios, h: 2,10 m.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	277	91.410	25.320.570											0.56%
43	Revestido de azulejo sobre mesadas, h: 0.80 m.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	110	91.410	10.055.100											0.22%
44	Puertas corredizas de vidrio templado de 10 mm. Incluye accesorios y manijas cromadas.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	6,3	805.023	5.071.645											0.11%
45	Prov y coloc puerta de madera de 2,00x2,10 m marco y mirilla de vidrio transparente Incl cerradura de primera linea y pintura al sintetico.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	2.245.568	2.245.568											0.05%
46	Prov y coloc puerta de madera de 1,20x2,10 m. marco y mirilla de vidrio transparente Incl cerradura de 1° linea y pintura al sintético.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	20	2.226.326	44.526.520											0.98%
47	Prov y coloc puerta de madera de 1,50x2,10 m marco y mirilla de vidrio transparente Incl cerradura de 1°linea y pintura al sintético.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	2.116.000	2.116.000											0.05%
48	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,70x210. Incluye cerradura de primera linea y pintura al sintetico.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7	954.810	6.683.670											0.15%
49	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,80x210. Incluye cerradura de primera linea y pintura al sintético.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	10	1.030.201	10.302.010											0.23%
50	Provisión y colocación de puerta tipo placa con marco y contra marco 0,90x210. Incluye cerradura de primera linea y pintura al sintetico	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	24	1.113.001	26.712.024											0.59%
51	Provisión y colocación de ventanas vidrios blindex templado de 8 mm. Con estructura de aluminio. Incluye todos los accesorios.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	42,2	814.322	34.364.388											0.76%
52	Pared acrilico semi brillo lavable exterior y interior. con sellador, enduido, a dos manos.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	5058	40.726	205.992.108											4.55%
53	Pintura tipo epoxi en quirófanos, legrado , sala de parto y urgencias.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	455.5	61.690	28.099.795											0.62%
54	Pintura texturada.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	235	36.639	8.610.165											0.19%
55	Provisión e instalacion de cable preensamblado 4x35mm2 (Incluye conector dentado 35/95MM morza de suspension)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	90	76.863	6.917.670											0.15%
56	Prov e inst tablero metalico embutido de 36 modulo con barras RST + N+T S/ EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	3.307.501	9.922.503											0.22%
57	Provision e instalacion de cable multifilar NYY de 4x16 mm2 hasta el tablero Seccional 1 (Incluye electroducto y otros)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	60	493.811	29.628.660											0.65%
58	Provision e instalacion de cable multifilar NYY de 4x10 mm2 hasta el tablero seccional 2 (Incluye electroducto y otros)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	95	476.673	45.283.935											1.00%
59	Provisión de registro de mamposteria 40x40x50cm (Incluye tapa de Ha)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6	384.588	2.307.528											0.05%
60	Prov e instal circuitos de tomas corriente tipo euroamericano, chuco y Puntos de iluminación s/ EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	176	135.720	23.886.720											0.53%
61	Provisión e instalación de toma corriente especial (Incluye cableado multifilar, placa y modulos tomas especial)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	20	193.201	3.864.020											0.09%
62	Provision e instalacion de circuito electrico para aire acondicionado S/ EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	22	629.216	13.842.752											0.31%
63	Provision e instalación de equipo acanalado con rejilla con tubo led 2x16W 600X para embutir S/EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	84	313.124	26.302.416											0.58%
64	Provision e instalacion de circuito electrico trifasico para aire acondicionado tipo Cassette S/ EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	2.132.599	6.397.797											0.14%
65	Provisión e instalación de artefactos eléctricos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	9.031.201	27.093.603											0.60%
66	Provision e instalacion de artefactos electricos	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	22	2.909.500	64.009.000											1.41%
67	Provision e instalacion circuito para ducha electrica (Incluye Ducha electrica)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6	775.005	4.650.030											0.10%
68	Provision e instalacion de columna Ha A 9 metros (Incluye cimentacion tipo 1)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6	1.545.840	9.275.040											0.20%
69	Provision e instalación equipo AP completo con Lampara 150w led brazo 1m S/EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6	2.128.500	12.771.000											0.28%
70	Provision e Instalacion de Grupo Generador 60KVA (Incluye sistema de cableado NYY)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	122.104.232	122.104.232											2.70%
71	Provision e instalacion de Tablero de Transferencia automática de 60KVA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	9.341.749	9.341.749											0.21%
72	Provisión e instalación de Grupo Generador 15KVA (Incluye sistema de cableado NYY)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	26.340.300	26.340.300											0.58%
73	Provision e instalación de Tablero de Transferencia automatica de 15KVA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	4.807.000	4.807.000											0.11%
74	Inst agua corriente incl conexion a la red de suministro llaves de paso de 3/4" llaves de paso de 1/2"griferias de agua fria para lavatorios griferia pico alto para cocina, sanitarios y cuarto septico, canilla de patio.S/EETT	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	21.285.000	21.285.000											0.47%

Ing. Andrés Díaz
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Ing. Aaron [illegible]
Representante Legal
Los Andes Ingeniería S.R.L.

75	Provision y colocación de Inodoro con cisterna baja.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	17	1.221.000	20.757.000												0,46%
76	Provision y colocación de bacha c/ mesada de granito incluye griferias c/mezcladora.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	45,6	1.545.601	70.479.406												1,56%
77	Lavatorios con pedestal. Incluye griferias y accesorios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	15	605.000	9.075.000												0,20%
78	Juego de ducha de dos llaves con mezclador.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	17	212.850	3.618.450												0,08%
79	Dispenser de papel higiénico.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	17	160.081	2.721.377												0,06%
80	Percha tipo acero inoxidable para sanitarios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	17	165.550	2.814.350												0,06%
81	Jabonera de loza de embutir 15x15	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	17	160.877	2.734.909												0,06%
82	Barra metálica cromada de apoyo fija para PCD	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	9	477.092	4.293.882												0,09%
83	Barra metálica cromada de apoyo lateral articulada para PCD	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	9	677.376	6.096.384												0,13%
84	Espejo float. 4 mm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	6,5	250.880	1.630.720												0,04%
85	Pozo Ciego, diámetro 3 m y profundidad. 3 m	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	3.311.000	9.933.000												0,22%
86	Cámara Septica, 3.00x1,60x de profundidad 1,20 m	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3	2.365.002	7.095.006												0,16%
87	Desagüe cloacal completo en sanitarios y EETT caños de ventilación.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	8.930.250	8.930.250												0,20%
88	Inst. desagüe cloacal Completa para bachas (lavamanos) de Enfermeria y de Internados y consultorios.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	14.520.000	14.520.000												0,32%
89	Registros de desague cloacal de 60x60cm, con tapa de hormigon hasta cámara septica	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	22	1.656.508	36.443.176												0,81%
90	Movimiento de suelo y nivelacion.	unidad de medida: Metros cubicos presentación: UNIDAD	110	52.225	5.744.750												0,13%
91	Excavación para colocacion de cordón de H°.	unidad de medida: Metros cubicos presentación: UNIDAD	20,5	78.306	1.605.273												0,04%
92	Cordón de H° de 0,50x0,25x0,60	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	260	57.738	15.011.880												0,33%
93	Piso de hormigón e=10cm malla Ø6 cada 15cm. Incluye junta de dilatación 5mts (sellador elastico y adhesivo multiproposito poliuretánico).	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	550	170.632	93.847.600												2,07%
94	Pintura de cordón color gris sintetico.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	260	10.257	2.666.820												0,06%
95	Estacionamiento para ambulancia Base de HºAº estructura metálica y techo en chapa termoacústica de 40mm N°27	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	65	473.000	30.745.000												0,67%
96	Muro perimetral zapata de 60x60 cada 3.00m encadenado de 13x27 muro de nivelación de 0,30 con columnas de 13x27 cm y ladrillo hueco revocado en ambos lados Altura total de 2,20 m	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	155	485.274	75.217.470												1,66%
97	Pórtico de acceso principal. (detalles en planos)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	26.499.000	26.499.000												0,59%
98	Mesada de granito para área de atencion.	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	15	1.505.280	22.579.200												0,50%
99	Portones de caños de 40x40 cada 10 cm. Corredizo. Incluye cerraduras de 1ra linea y pintura sintetica con base antióxido a dos manos.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	35	402.050	14.071.750												0,31%
100	Letras corpóreas de acero inoxidable con iluminacion led.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	39	623.479	24.315.681												0,54%
101	Jardineria y paisajismo. (segun planos y vistas)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	26.624.194	26.624.194												0,59%
102	Mural en acceso principal con relieve ilogo y nomenclatura del Hospital segun vistas)	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	15.372.502	15.372.502												0,34%
103	Provision y colocación de señalizaciones, área interna	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	15.947.281	15.947.281												0,35%
104	Limpieza final y retiro de escombros de la zona de obra.-	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1	5.141.760	5.141.760												0,11%
Total					4.529.135.998												-
PREVISTO MENSUAL EN GUARANIES						216.593.195	201.741.970	243.492.319	251.881.260	461.476.099	541.899.296	577.714.137	526.372.928	876.784.268	526.219.215	4.529.135.998	
PREVISTO MENSUAL EN PORCENTAJE						4,78%	4,45%	5,38%	5,56%	10,19%	11,96%	12,75%	11,62%	19,36%	11,62%	100%	

Fiscal de Obras Públicas y Transporte
Gobernacion de Itapúa

Ing. Aaron Mellid
Los Andes Ingenieria SRL
Contratista

Ing. Andrés Díaz
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Los Andes
Ingenieria S.R.L.
RUC. 80083861-0

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 7

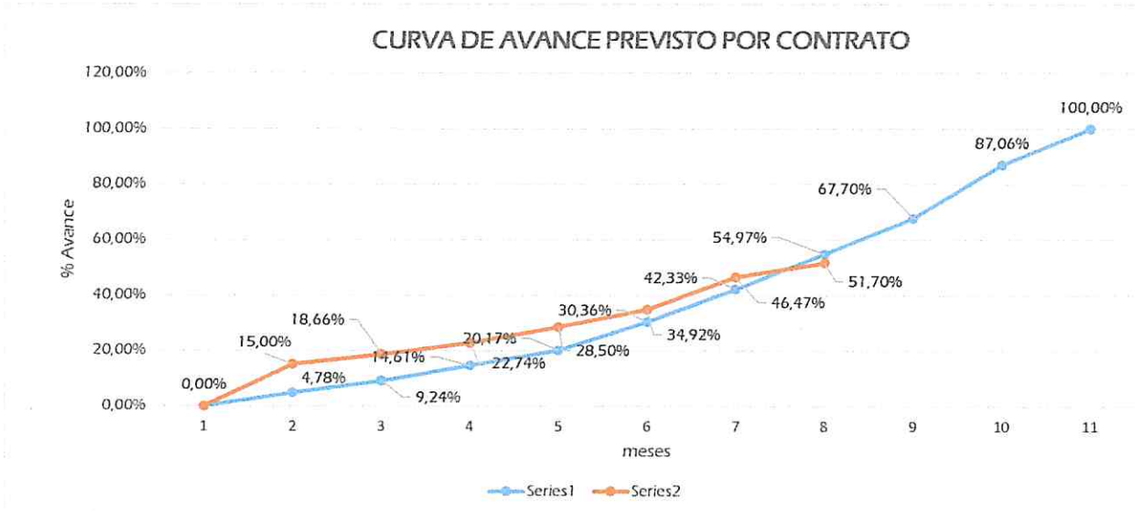
CONSTRUCCIÓN DE PABELLON QUIRURJICO HOSPITAL DE NATALIO - Ad-Referendum - Plurianual - ID N° 454.909

Contrato N°	55/2024				
Monto del Contrato:	4.529.135.998		Term. Prevista:		24/9/2025
Plazo Contractual:	300 dias		Ampliaciones:		
Inicio de Obra:	28/11/2024		Mes:		jun-25

CUADRO DE AVANCE PREVISTO POR CONTRATO

Contrato N° 55/2024

MES	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO		0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
diciembre	216.593.355	216.593.355	679.370.400	679.370.400	4,78%	4,78%	15,00%	15,00%
enero	201.741.920	418.335.275	165.951.725	845.322.125	4,45%	9,24%	3,66%	18,66%
febrero	243.452.319	661.787.594	184.742.496	1.030.064.621	5,38%	14,61%	4,08%	22,74%
marzo	251.881.380	913.668.974	260.750.401	1.290.815.022	5,56%	20,17%	5,76%	28,50%
abril	461.476.099	1.375.145.073	290.642.076	1.581.457.098	10,19%	30,36%	6,42%	34,92%
mayo	541.899.296	1.917.044.368	523.217.765	2.104.674.863	11,96%	42,33%	11,55%	46,47%
junio	572.714.577	2.489.758.945	236.766.201	2.341.424.663	12,65%	54,97%	5,23%	51,70%
julio	576.373.578	3.066.132.523	0		12,73%	67,70%		
agosto	876.784.260	3.942.916.783			19,36%	87,06%		
septiembre	586.219.215	4.529.135.998			12,94%	100,00%		



Ing. Andrés Díaz
Secretaría de Obras Públicas
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Ing. Aarón Mellid
Representante Legal
Los Andes Ingeniería S.R.L.

Los Andes
Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083861-0

10