UNIVERSIDAD NACIONAL DE ITAPUA

RESÚMEN DEL CERTIFICADO BÁSICO N° 2 **LOTE 1 - FACULTAD DE MEDICINA**

Mes: Marzo

CERTIFICADO BASICO DE OBRAS N°2									
Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		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	CERTIFICADO BASICO DE OBRAS N°2	100%	1 408 840 488	8.6524419%	121 899 105	13.1929280%	185 867 311	21.8453699%	307 766 416
A	**Total por Contrato**	**100%**	**1 408 840 488**	**8.6524419%**	**121 899 105**	**13.1929280%**	**185 867 311**	21.8453699%	**307 766 416**

B	Deducciones a la fecha			Hasta Certificado Anterior	Presente Certificado	Total Certificado a la Fecha
B.I	Devolución de Anticipo	20.00%	281 768 098	24 379 821	37 173 462	61 553 283
B.II	Para Fondo de Reparo	5.00%	70 442 024	6 094 955	9 293 366	15 388 321
B	**Total Deducciones**		**352 210 122**	**30 474 776**	**46 466 828**	**76 941 604**
C.I	**Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				139 400 483	
C.II	Multas				0	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				**139 400 483**	
D	**Importe a Facturar (A - B.I)**				**148 693 849**	

Certificado Básico Nº	2
Mes:	Marzo
Contrato N°:	67 - 2025
Monto Básico:	1 408 840 488
Contratista:	Los Andes Ingenieria SRL
Fecha de Inicio:	8-ene-26
Plazo de Ejecución (dias corridos):	257
Fecha de terminación contractual:	21-sept-26
Prórroga / Suspensión de plazo:	----------
Fecha de terminación prevista:	----------
Fin de vigencia Póliza Fiel Cumplimiento:	25/4/2027
Fin de vigencia Póliza Anticipo:	25/4/2027

SON GUARANIES: CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE.

Los Andes Ingenieria SRL
Contratista-Representante Legal

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

Los Andes Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083961-0

Arq. María A. Santa Cruz
FISCAL DE OBRAS
Universidad Nacional de Itapúa - UNI

Fiscal de Obras
Universidad Nacional de Itapúa

CERTIFICADO BÁSICO DE OBRAS N° 2 HOJA 1 - HOJA DE MEDICIÓN

PLANILLA DE MEDICIÓN Y CERTIFICADO
MES: Marzo

CERTIFICADO BASICO DE OBRAS N°2

TRATISTA:	LOS ANDES INGENIERIA SRL	FECHA DE INICIO:	8-ene-26
NTO DE LA OFERTA:	1.408.840.488	Fecha de terminación contractual:	21-sept-26
TRATO N°:	67 - 2025	Prórroga / Suspensión de plazos:	
O DE EJECUCIÓN:	257	Fecha de terminación prevista:	----------

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS						PLANILLA DE MEDICIÓN						PLANILLA DE CERTIFICADO BÁSICO					
					INCIDENCIA DE ITEM SOBRE EL TOTAL	EN PERIODO ANT.			EN EVIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			CANTIDAD EJECUTADA ACUM.		
Descripción del Ítem	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio Total		ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL
Preparacion de obra- Cartel de Obra 2,00m x1,50m de lona Viniflica con Estructura Metalica y Soporte para suelo con dado de hormigón.	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	1.527.269	1.527.269	0,1084061%	100,00%	0,00%	100,00%	0,0010841	0,0000000	0,0010841	1,00	0,00	1,00	1.527.269	0	1.527.269
Preparacion de obra - Retiro de Chapa existente, con traslado a sector designado por la fiscalización	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1.643,00	7.986	13.120.998	0,9313331%	0,00%	39,56%	39,56%	0,0000000	0,0036845	0,0036845	0,00	650,00	650,00	0	5.190.900	5.190.900
Colocacion de Pisos - Contrapiso - Contrapiso de cascotes sector sanitarios, rellenos necesario	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	85,00	49.278	4.188.630	0,2973105%	100,00%	0,00%	100,00%	0,0029731	0,0000000	0,0029731	85,00	0,00	85,00	4.188.630	0	4.188.630
Colocacion de Pisos - Contrapisos- Carpeta con hidrófugo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	85,00	33.149	2.817.665	0,1999989%	100,00%	0,00%	100,00%	0,0020000	0,0000000	0,0020000	85,00	0,00	85,00	2.817.665	0	2.817.665
Colocación de Pisos - Contrapisos - Revestimiento cerámico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	296,00	111.503	33.004.888	2,3426987%	0,00%	33,78%	33,78%	0,0000000	0,0079145	0,0079145	0,00	100,00	100,00	0	11.150.300	11.150.300
Colocacion de Pisos - Contrapisos - Piso Porcelanatto esmaltado	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1.375,00	146.916	202.009.500	14,3387063%	2,25%	0,00%	2,25%	0,0032327	0,0000000	0,0032327	31,00	0,00	31,00	4.554.396	0	4.554.396
Colocacion de Pisos - Contrapisos - Zócalo Porcelanatto esmaltado	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	587,00	33.363	19.584.081	1,3900850%	3,41%	0,00%	3,41%	0,0004736	0,0000000	0,0004736	20,00	0,00	20,00	667.260	0	667.260
Colocación de pisos Contrapisos- Revestimiento de planchas de granito natural color ocre Itabira pulido esp. 2cm, terminación borde biselado a 45°, incluye zócalo, idem al existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	15,70	851.840	13.373.888	0,9492833%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Aberturas - Ventana una hoja fija y otra corrediza, vidrio fumé 8mm de espesor, 1,40 x 1,40 m. Con carpinteria color aluminio. Idem al existente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	971.630	5.829.780	0,4137999%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Aberturas - Puerta de abrir de 1 hoja de 1,00m x 2,10m Aluminio, Idem al existente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	12,00	2.810.736	33.728.832	2,3940845%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Aberturas - Puerta de abrir de 1 hoja para sanitarios de 0,70m x 1,90m Aluminio, Idem al existente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	14,00	2.533.718	35.472.052	2,5178189%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Aberturas - Puerta de abrir de 1 hoja Batiente para discapacitado de 1,00m x 2,10m Aluminio, Idem al existente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	3.305.610	3.305.610	0,2346334%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Aberturas -Puerta de abrir de 2 hoja de 2,00m x 2,10m, Aluminio y vidrio	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	3.976.060	15.904.240	1,1288886%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0

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

Arq. María A. Santa Cruz
FISCAL DE OBRAS
Universidad Nacional de Itapúa - UNI

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

Aberturas -Barandas aluminio con vidrios para hueco en galeria, idem al existente, según diseño	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	66,30	623.700	41.351.310	2,9351307%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Servicio de Construcción o instalación de Baranda metálica - Barandas de acero inoxidable en escalera, ídem al exitente	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	8,20	419.265	3.437.973	0,2440285%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion/ Colocación de Techo/Tinglado - Techo de chapa trapezoidal termoacústico con relleno de Isopor de 40mm, s/ estructura metálica s/ ETI	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1.656,00	224.683	372.075.048	26,4100195%	0,00%	39,25%	39,25%	0,0000000	0,1036625	0,1036625	0,00	650,00	650,00	0	146.043.950	146.043.950
Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Provisión y colocación de cumbrera de chapa doblada N°24	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	41,60	94.090	3.914.144	0,2778273%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion/ Colocacion de Techo / Tinglado - Babeta de chapa galvanizada N°24 des 0,40 m (incluye antióxido, esmalte sintético)	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	23,50	180.895	4.251.033	0,3017398%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion/Colocacion de techo/tinglado - Cielorazo desmontable de yeso con perfileria de chapa galvanizada	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	961,40	159.720	153.554.808	10,8993750%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construcción/Colocacion de techo/tinglado - Cielorazo de Placas de Yeso junta tomada con perfileria de chapa galvanizada	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	320,60	126.445	40.538.267	2,8774206%	9,67%	0,00%	9,67%	0,0027823	0,0000000	0,0027823	31,00	0,00	31,00	3.919.795	0	3.919.795
Construcción/Colocacion de techo/tinglado - Cielorazo de Placas de Yeso Roja ignifugo RE2 junta tomada con perfileria de chapa galvanizada	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	23,80	127.052	3.023.838	0,2146331%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construcción/Colocacion de techo/tinglado - Cielorazo de Placas de Yeso VERDE ANTIHUMEDAD junta tomada con perfileria de chapa galvanizada	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	85,70	146.410	12.547.337	0,8906145%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Aislacion - Junta de dilatación en vertical con producto de poliuretano con tapa junta de aluminio	unidad de medida: Metro lineal presentación: UNIDAD	15,00	130.096	1.951.440	0,1385139%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación de Bandeja Portacables - bandeja portacable T. ranurado 200x50mm chapa n°22	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	58,00	133.100	7.719.800	0,5479542%	84,48%	0,00%	84,48%	0,0046293	0,0000000	0,0046293	49,00	0,00	49,00	6.521.900	0	6.521.900
Construccion e instalaciones eléctricas - Provición y colocación curva horizontal p/bandeja portacable 200x50mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	53.240	212.960	0,0151160%	100,00%	0,00%	100,00%	0,0001512	0,0000000	0,0001512	4,00	0,00	4,00	212.960	0	212.960
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación curva vertical externa p/bandeja portacable 200x50mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	51.909	51.909	0,0036845%	100,00%	0,00%	100,00%	0,0000368	0,0000000	0,0000368	1,00	0,00	1,00	51.909	0	51.909
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación derivacion T p/bandeja portacable 200x50mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	7,00	63.888	447.216	0,0317436%	100,00%	0,00%	100,00%	0,0003174	0,0000000	0,0003174	7,00	0,00	7,00	447.216	0	447.216
Construccion e instalaciones eléctricas - Provición y colocación soporte colgante tipo planchuela p/bandeja 200mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	22,00	23.958	527.076	0,0374120%	100,00%	0,00%	100,00%	0,0003741	0,0000000	0,0003741	22,00	0,00	22,00	527.076	0	527.076
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación soporte pared tipo mensula p/bandeja portacable 200mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	94,00	61.226	5.755.244	0,4085093%	100,00%	0,00%	100,00%	0,0040851	0,0000000	0,0040851	94,00	0,00	94,00	5.755.244	0	5.755.244
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación tapa p/ bandeja portacable 200mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	101.156	404.624	0,0287204%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0

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

Arq. María A. Santa Cruz
FISCAL DE OBRAS
Universidad Nacional de Itapúa - UNI

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

Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación union p/ bandeja 50/60mm	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	57,00	16.517	941.469	0,0668258%	100,00%	0,00%	100,00%	0,0006683	0,0000000	0,0006683	57,00	0,00	57,00	941.469	0	941.469
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación cable multifilar NYY 16mm2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	1.411.344	1.411.344	0,1001777%	0,00%	90,00%	90,00%	0,0000000	0,0009016	0,0009016	0,00	0,90	0,90	0	1.270.210	1.270.210
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocaciónCable multifilar verde/amarillo 2,5mm2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	7.320.500	7.320.500	0,5196117%	80,00%	0,00%	80,00%	0,0041569	0,0000000	0,0041569	0,80	0,00	0,80	5.856.400	0	5.856.400
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación cable multifilar verde/amarillo 4mm2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	1.698.840	1.698.840	0,1205843%	0,00%	80,00%	80,00%	0,0000000	0,0009647	0,0009647	0,00	0,80	0,80	0	1.359.072	1.359.072
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación cable multifilar verde/amarillo 6mm2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	425.920	425.920	0,0302320%	0,00%	80,00%	80,00%	0,0000000	0,0002419	0,0002419	0,00	0,80	0,80	0	340.736	340.736
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación cable multifilar 10mm2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	12.644.500	12.644.500	0,8975111%	0,00%	80,00%	80,00%	0,0000000	0,0071801	0,0071801	0,00	0,80	0,80	0	10.115.600	10.115.600
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación cable multifilar 4mm2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	33.976.800	33.976.800	2,4116854%	85,00%	0,00%	85,00%	0,0204993	0,0000000	0,0204993	0,85	0,00	0,85	28.880.280	0	28.880.280
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación cable multifilar 6mm2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	3.523.520	3.523.520	0,2501007%	0,00%	80,00%	80,00%	0,0000000	0,0020008	0,0020008	0,00	0,80	0,80	0	2.818.816	2.818.816
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación cable multifilar NYY 16mm2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	5.590.200	5.590.200	0,3967944%	0,00%	80,00%	80,00%	0,0000000	0,0031744	0,0031744	0,00	0,80	0,80	0	4.472.160	4.472.160
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación cable multifilar NYY 50mm2	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	17.303.000	17.303.000	1,2281731%	70,00%	0,00%	70,00%	0,0085972	0,0000000	0,0085972	0,70	0,00	0,70	12.112.100	0	12.112.100
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación caño corrugado antillama 1"	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1,00	5.057.800	5.057.800	0,3590044%	80,00%	0,00%	80,00%	0,0028720	0,0000000	0,0028720	0,80	0,00	0,80	4.046.240	0	4.046.240
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación panel LED de adosar cuadrado 18W	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	92.978	185.956	0,0131992%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación panel led p/adosar cuad. 600x600mm 50W	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	39,00	286.902	11.189.178	0,7942118%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación panel led de embutir cuad. 600x600mm 50W	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	179,00	239.580	42.884.820	3,0439798%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación modulo interruptor bipolar 16A 250V	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	12,00	111.078	1.332.936	0,0946123%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación modulo interruptor combinacion 16A 250V	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	73.205	146.410	0,0103922%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación modulo interruptor unipolar 16A	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	35,00	66.550	2.329.250	0,1653310%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0

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

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

Arq. Maria A. Santa Cruz
FISCAL DE OBRAS
Universidad Nacional de Itapúa - UNI

Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación modulo tomacorriente 16A	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	109,00	79.860	8.704.740	0,6178655%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación modulo tomacorriente schuko 16A 250V	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3,00	82.583	247.749	0,0175853%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación caja PVC antillama 4x2	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	153,00	5.058	773.874	0,0549299%	13,07%	0,00%	13,07%	0,0000718	0,0000000	0,0000718	20,00	0,00	20,00	101.160	0	101.160
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación placa blanca 1 mod.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	132,00	62.557	8.257.524	0,5861220%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación placa blanca 2 mod. c/separador	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	15,00	62.557	938.355	0,0666048%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación placa blanca 3 mod.	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	6,00	62.557	375.342	0,0266419%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación soporte 3mod p/ placa arve	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	153,00	62.557	9.571.221	0,6793687%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación detector de humo/calor 220Vac 9Vdc	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	19,00	106.048	2.014.912	0,1430192%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación sensor termovelocimetrico	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	192.995	192.995	0,0136989%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación de disyuntor diferencial sist. DIN 4P 25A 30mA	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	189.486	378.972	0,0268996%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación de interruptor termomagnetico sist.DIN 1P 10A	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	4,00	69.878	279.512	0,0198399%	0,00%	50,00%	50,00%	0,0000000	0,0000992	0,0000992	0,00	2,00	2,00	0	139.756	139.756
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación de interruptor termomagnetico sist.DIN 1P 16A	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	24,00	69.878	1.677.072	0,1190392%	0,00%	83,33%	83,33%	0,0000000	0,0009920	0,0009920	0,00	20,00	20,00	0	1.397.560	1.397.560
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación de interruptor termomagnetico sist.DIN 1P 20A	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	69.878	69.878	0,0049600%	0,00%	90,00%	90,00%	0,0000000	0,0000446	0,0000446	0,00	0,90	0,90	0	62.890	62.890
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación de interruptor termomagnetico sist.DIN 3P 100A	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	226.270	226.270	0,0160607%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación de interruptor termomagnetico sist.DIN 3P 16A	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	16,00	99.825	1.597.200	0,1133698%	0,00%	87,50%	87,50%	0,0000000	0,0009920	0,0009920	0,00	14,00	14,00	0	1.397.550	1.397.550
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación de interruptor termomagnetico sist.DIN 3P 63A	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1,00	119.790	119.790	0,0085027%	0,00%	90,00%	90,00%	0,0000000	0,0000765	0,0000765	0,00	0,90	0,90	0	107.811	107.811
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación de mini contactor 16A/3P/7,5kW 1NO Bob.220Vac Mod.E	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	252.890	505.780	0,0359004%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0
Construccion e instalaciones eléctricas - Provisión y colocación de rele de falta de fase/secuencia/sub-sobre tension/retardo 380Vac	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2,00	313.632	627.264	0,0445234%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0000000	0,0000000	0,0000000	0,00	0,00	0,00	0	0	0

Arq. Maria A. Santa Cruz
FISCAL DE OBRAS
Universidad Nacional de Itapúa - UNI

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

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

85	InstalacionesSanitarias-Mesada de granito natural color gris mara pulido terminación simple y una bacha con canilla monocomando de agua fría(incluye accesorios,zócaloypollera,h=0,08m).Dimensión 0,70x0,45 m paradiscapacitadosenbaño, según norma INTN	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	825 825	825 825	0.0586174%	0.00%	0.00%	0.00%	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0
86	Instalaciones Sanitarias-Mesada de granito natural color gris mara pulido terminación simple y una bacha con canilla monocomando de agua fría (incluye accesorios, zócalo y pollera, h=0,08m). Dimensión 0,70x0,45 m	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	825 825	825 825	0.0586174%	0.00%	0.00%	0.00%	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0
87	Instalaciones Sanitarias-Pileta de granito natural color gris mara pulido terminación simple y una bacha con canilla pico movil de agua fría (incluye accesorios, zócalo y pollera, h=0,08m). Dimensión 1,00m x 0,60m	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	2.00	1 206 975	2 413 950	0.1713430%	0.00%	0.00%	0.00%	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0
88	InstalacionesSanitarias-Piletadegranitonaturalcolorgrismarapulido terminaciónsimple,con2bachasembutidasprofesional 91ltsdritta AC.INOX,dimesiones60X50X33 cm,con2grifosflexiblecocinadepared inclyeaccesorios,zócalo y pollera,h=0,08mDimensión5,20mx0,60m	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	8 258 250	8 258 250	0.5861735%	0.00%	0.00%	0.00%	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0
89	Instalaciones Sanitarias-Pileta de granito natural color gris mara pulido terminación simple, 1 bacha c/ grifo de agua fría pico movil (incluye accesorios, zócalo y pollera, h=0,08m). Dimensión 2,00x0,60 m	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	1 905 750	1 905 750	0.1352708%	0.00%	0.00%	0.00%	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0
90	Instalaciones Sanitarias-Accesorios de seguridad - Barra de caño metálicos fijo para discapacitados en baños,segn norma INTN	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	444 675	444 675	0.0315632%	0.00%	0.00%	0.00%	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0
91	Instalaciones Sanitarias-Accesorios de seguridad - Barra de caño metálico rebatible para discapacitados en baños,según norma INTN	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	1.00	825 825	825 825	0.0586174%	0.00%	0.00%	0.00%	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0
92	Instalaciones Sanitarias-Espejo de 0,70a0,80 con elementos de fijación, inclinado según norma INTN	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	381 150	381 150	0.0270542%	0.00%	0.00%	0.00%	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0
93	Instalaciones sanitarias - Cañerías contraincendio de hierro galvanizado 2 1/2" incluye conexiones, accesorios y pintura, idem al existente	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	15 448 125	15 448 125	1.0965134%	0.00%	0.00%	0.00%	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0
94	Instalaciones sanitarias - Caja de hidrante incluye (valvula de globo 2" 1/2'', adaptador, mangueras de caucho de 25 metros, pintura e instalación), idem al existente	unidad de medida: Unidad presentación: UNIDAD	3.00	3 859 900	11 579 700	0.8219312%	0.00%	0.00%	0.00%	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0
95	Servicio de Pintura - Interiores al látex con enduido menos necesarios	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1 722.00	34 674	59 708 628	4.2381397%	0.00%	0.00%	0.00%	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0
96	Servicio de Pintura Pintura De estructuras metalicas, vigas y correas, base antioxido y esmalte sintético.	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: UNIDAD	1 656.00	13 621	22 556 376	1.6010596%	100.00%	0.00%	100.00%	0.0160106	0.0000000	0.0160106	1 656.00	0.00	1 656.00	22 556 376	0	22 556 376
97	Limpieza de obra - Trabajos Complementarios Limpieza Final	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: UNIDAD	1.00	3 527 150	3 527 150	0.2503584%	0.00%	0.00%	0.00%	0.0000000	0.0000000	0.0000000	0.00	0.00	0.00	0	0	0
TOTAL					1 408 840 488	100.0000000%				8.6524419%	13.1929280%	21.8453699%				121 899 105	185 867 311	307 766 416

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

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

Arq. María A. Santa Cruz
FISCAL DE OBRAS
Universidad Nacional de Itapúa - UNI