



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007.
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS – F.C. y T.
Coronel Oviedo – Paraguay



MISIÓN: Formar profesionales excelentes con conocimientos científicos y tecnológicos, competentes, con sentidos crítico, ético y responsabilidad Social.
VISIÓN: Ser una Facultad líder, con excelencia en la formación de profesionales que contribuya al desarrollo del País.

REF.: ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN EL MARCO DEL LLAMADO A: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE HºAº Y CERRAMIENTOS - BLOQUE DE AULAS - PLURIANUAL", ID N° 469.045.-----

Coronel Oviedo, 26 de mayo de 2025.-

VISTO: Que, la Resolución de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas – **RESOLUCIÓN DNCP N°: 454/2024 – POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22.** -----

CONSIDERANDO: Que, el Artículo 4º, de la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas", que Consagra los principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad de calidad y costo que aseguran al Estado Paraguayo las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos...". -----

Que, el Artículo 42º de la Ley N° 7021/03 "De Suministro y Contrataciones Públicas" Establece que para la estimación de costos de los procedimientos de contratación, las instituciones públicas contemplaran toda suma necesaria que se deba erogar desde el momento de la convocatoria y durante todo el periodo de vigencia del contrato incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación y funcionamiento, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que se deba erogar como consecuencia de la contratación.-----

Que, el Art. 1º de la Resolución DNCP N° 454/2024 dispone que los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma. -----

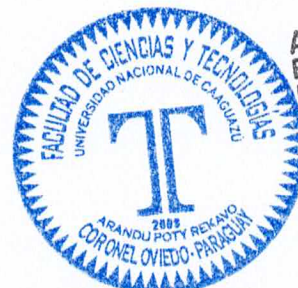
METODOLOGÍA UTILIZADA:

Opción 3 - Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de información de Contrataciones Públicas. -

Que, los precios seleccionados corresponden a bienes y/o servicios con características similares a lo solicitado por esta Convocante: **CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE HºAº Y CERRAMIENTOS - BLOQUE DE AULAS - PLURIANUAL.** -----

Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC) ha tenido como metodología para la elaboración de los Precios Referenciales basado en el **PROMEDIO** de 2 (dos) potenciales oferentes y contratos ejecutados de la propia convocante y de otras entidades publicadas en el SICP los cuales fueron presentados y derivados a la UOC en el cuadro que se desglosa a continuación : -----

Se adjunta Planilla



ABOG. MARIO MOLAS
ENCARGADO DE U.O.C.
Facultad de Ciencias y Tecnologías
Universidad Nacional del Caaguazú



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007.
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS – F.C. y T.
Coronel Oviedo – Paraguay



MISIÓN: Formar profesionales excelentes con conocimientos científicos y tecnológicos, competentes, con sentidos crítico, ético y responsabilidad Social.
VISIÓN: Ser una Facultad líder, con excelencia en la formación de profesionales que contribuya al desarrollo del País.

CONCLUSIÓN


Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC), en virtud a lo establecido en la normativa vigente, ha procedido fijar los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. -----

Que, los precios establecidos en los procesos licitatorios son referenciales, es decir sirven al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien y/o servicio), sin embargo son los competidores (Oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no así la Convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región. -----

Por tanto, en base a los antecedentes expuestos en el presente Dictamen, la Unidad Operativa de Contratación (UOC) de la Municipalidad de Caaguazú, concluye que el Precio Referencial establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita en el Artículo 2º de la RESOLUCIÓN DNCP N°: 454/2024, cumpliendo así en fundamentar la **CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE HºAº Y CERRAMIENTOS - BLOQUE DE AULAS - PLURIANUAL** en concordancia con las normativas que rigen la materia. -----

Es mi Dictamen;




ABOG. MARIO MOLAS
ENCARGADO DE U.O.C.
Facultad de Ciencias y Tecnologías
Universidad Nacional de Caaguazú

Item	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Contrato		Yaspy Group S.A.	Innovareq	Promedio	Precio Estimación Total
1	Cartel de obra - Primer Piso	un	1.00	ID 436180	1,380,000	1,520,000	1,600,000	1,500,000	1,500,000
2	Replanteo y marcación de obra	m2	1,080.00	ID 436180	7,000	11,000	12,000	10,000	10,800,000
3	Pilares y Pantalla de H° A°	m³	27.83	ID 436180	3,284,400	3,615,000	3,600,600	3,500,000	97,405,000
4	Vigas de H° A°	m³	53.96	ID 454716	3,100,000	3,200,000	3,300,000	3,200,000	172,672,000
5	Losas de H° A°	m³	93.13	ID 453651	3,069,000	3,250,000	3,281,000	3,200,000	298,016,000
6	Escalera	m3	4.56	ID 440141	2,937,144	3,462,656	3,500,000	3,300,000	15,048,000
7	Muro de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	199.90	ID 454716	128,800	130,000	131,200	130,000	25,987,000
8	Muro de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60	ID 454716	231,000	219,000	225,000	225,000	120,735,000
9	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	m²	215.90	ID 454716	27,300	44,000	48,700	40,000	8,636,000
10	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95	ID 454716	44,100	45,000	45,900	45,000	60,792,750
11	Revoques de pilares de H° A°	m²	105.69	ID 454716	48,300	50,000	51,700	50,000	5,284,500
12	Revoques de vigas de H° A°	m²	92.14	ID 454716	48,300	50,000	51,700	50,000	4,607,000
13	Contrapiso de H° Cascoteado h=5 cm	m²	861.08	ID 436180	47,472	42,528	45,000	45,000	38,748,600
14	Carpetta de regularización alisada h=2 cm	m²	861.08	ID 373486	40,832	31,168	33,000	35,000	30,137,800
15	Limpieza Final	gl	1.00	ID 454716	2,100,000	2,850,000	2,925,000	2,625,000	2,625,000
16	Replanteo y marcación de obra - Segundo Piso	m2	1,080.00	ID 436180	7,000	11,000	12,000	10,000	10,800,000
17	Pilares y Pantalla de H° A°	m³	27.83	ID 436180	3,284,400	3,615,000	3,600,600	3,500,000	97,405,000
18	Vigas de H° A°	m³	53.96	ID 454716	3,100,000	3,200,000	3,300,000	3,200,000	172,672,000
19	Losas de H° A°	m³	93.13	ID 453651	3,069,000	3,250,000	3,281,000	3,200,000	298,016,000
20	Escalera	m3	4.56	ID 440141	2,937,144	3,462,656	3,500,000	3,300,000	15,048,000
21	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	199.90	ID 454716	128,800	140,000	136,200	135,000	26,986,500
22	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60	ID 454716	231,000	219,000	240,000	230,000	123,418,000
23	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	m²	215.90	ID 454716	27,300	44,000	48,700	40,000	8,636,000
24	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95	ID 454716	44,100	45,000	45,900	45,000	60,792,750
25	Revoques de pilares de H° A°	m²	105.69	ID 454716	48,300	50,000	51,700	50,000	5,284,500
26	Revoques de vigas de H° A°	m²	92.14	ID 454716	48,300	50,000	51,700	50,000	4,607,000
27	Contrapiso de H° Cascoteado h=5 cm	m²	867.76	ID 436180	47,472	42,528	45,000	45,000	30,049,200
28	Limpieza Final	gl	1.00	ID 454716	2,100,000	2,850,000	2,925,000	2,625,000	2,625,000
29	Replanteo y marcación de obra - Tercer Piso	m2	1,080.00	ID 436180	7,000	11,000	12,000	10,000	10,800,000
30	Pilares y Pantalla de H° A°	m³	27.83	ID 436180	3,284,400	3,615,000	3,600,600	3,500,000	97,405,000
31	Vigas de H° A°	m³	53.96	ID 454716	3,100,000	3,200,000	3,300,000	3,200,000	172,672,000
32	Losas de H° A°	m³	93.13	ID 453651	3,069,000	3,250,000	3,281,000	3,200,000	298,016,000
33	Escalera	m3	4.56	ID 440141	2,937,144	3,462,656	3,500,000	3,300,000	15,048,000
34	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	199.90	ID 454716	128,800	140,000	145,200	138,000	27,586,200
35	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60	ID 454716	231,000	229,000	245,000	235,000	126,101,000
36	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	m²	215.90	ID 454716	27,300	44,000	48,700	40,000	8,636,000
37	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95	ID 454716	44,100	50,000	55,900	50,000	67,547,500
38	Revoques de pilares de H° A°	m²	105.69	ID 454716	48,300	55,000	61,700	55,000	5,812,950
39	Revoques de vigas de H° A°	m²	92.14	ID 454716	48,300	55,000	61,700	55,000	5,067,700
40	Limpieza Final	gl	1.00	ID 454716	2,100,000	2,850,000	2,925,000	2,625,000	2,625,000
41	Replanteo y marcación de obra - Cuarto Piso	m2	1,080.00	ID 436180	7,000	11,000	12,000	10,000	10,800,000
42	Pilares y Pantalla de H° A°	m³	28.10	ID 436180	3,284,400	3,615,000	3,600,600	3,500,000	98,350,000
43	Vigas de H° A°	m³	17.30	ID 454716	3,100,000	3,200,000	3,300,000	3,200,000	55,360,000
44	Losas de H° A°	m³	8.10	ID 453651	3,069,000	3,250,000	3,281,000	3,200,000	25,920,000
45	Escalera	m3	4.56	ID 440141	2,937,144	3,462,656	3,500,000	3,300,000	15,048,000
46	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	244.90	ID 454716	128,800	141,200	150,000	140,000	34,286,000
47	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60	ID 454716	231,000	229,000	245,000	235,000	126,101,000
48	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	m²	215.90	ID 454716	27,300	44,000	48,700	40,000	8,636,000
49	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95	ID 454716	44,100	50,000	55,900	50,000	67,547,500

ABOG. MARIO MOLAS
ENCARGADO DE U.O.C.
Facultad de Ciencias y Tecnologías
Universidad Nacional de Caguazú



50	Revoques de pilares de H° A°	m²	105.69	ID 454716	48,300	55,000	61,700	55,000	5,812,950
51	Revoques de vigas de H° A°	m²	92.14	ID 454716	48,300	55,000	61,700	55,000	5,067,700
52	Techo de Estructura Metalica	gl	350.00	ID 373486	277,333	220,000	228,169	241,834	205,558,900
53	Provision y colocacion de Chapa Termocustica	m2	350.00	ID 373486	183,334	135,166	146,500	155,000	131,750,000
54	Provision y Montaje de cable de 70 mm2 cu NYV	mts	385.00	ID 392098	120,000	130,000	135,233	128,411	49,438,235
55	Provision y montaje de Bandeja portacable tipo escalera 300x50 3mts	un	14.00	ID 392098	350,000	409,960	420,000	393,320	5,506,480
56	Provision y montaje de curva horizontal tipo perforada 90° 300x50	un	4.00	ID 392098	132,000	158,000	160,000	150,000	600,000
57	Provision y montaje de bandeja perforada 300x50 3mts	un	12.00	ID 392098	350,000	409,960	420,000	393,320	4,719,840
58	Provision y Montaje de Tablero metalico externo 800x60x20 mm mas	un	4.00	ID 392098	3,500,000	4,200,000	4,300,000	4,000,000	16,000,000
59	Provision y Montaje de Llave termomagnetica de 3x200 A regulable	un	8.00	ID 392098	2,800,000	3,000,000	3,050,000	2,950,000	23,600,000
60	Terminal ojal de 70 mm2	un	100.00	ID 392098	12,000	12,000	12,000	12,000	1,200,000
61	Limpeza Final	gl	1.00	ID 454716	2,100,000	2,850,000	2,924,835	2,624,945	2,624,945
Total									3,480,579,500

ABOG. MARIO MOLAS
ENCARGADO DE U.O.C.
 Facultad de Ciencias y Tecnologías
 Universidad Nacional de Cagayan





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007.
FACULTAD DE CIENCIAS y TECNOLOGÍAS – F.C. y T.
Coronel Oviedo – Paraguay



MISIÓN: Formar profesionales excelentes con conocimientos científicos y tecnológicos, competentes, con sentidos crítico, ético y responsabilidad Social.
VISIÓN: Ser una Facultad líder, con excelencia en la formación de profesionales que contribuya al desarrollo del País.

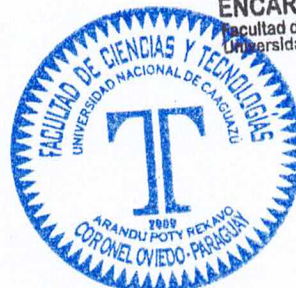
Coronel Oviedo, 12 de mayo de 2025

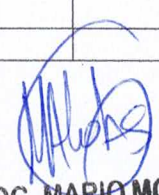
Señores
DIEGO HERNAN RAMOA
INNOVARQ
Caaguazú - Paraguay
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a los efectos de solicitarle presupuesto para el procedimiento del llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE HºAº Y CERRAMIENTOS - BLOQUE DE AULAS - PLURIANUAL"**, de conformidad a lo establecido en la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario N° 2264/24 según siguiente detalle:

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1	Cartel de obra - Primer Piso	un	1.00		
2	Replanteo y marcación de obra	m2	1,080.00		
3	Pilares y Pantalla de HºAº	m³	27.83		
4	Vigas de HºAº	m³	53.96		
5	Losas de HºAº	m³	93.13		
6	Escalera	m3	4.56		
7	Muro de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	199.90		
8	Muro de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60		
9	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90		
10	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95		
11	Revoques de pilares de Hº Aº	m²	105.69		
12	Revoques de vigas de Hº Aº	m²	92.14		
13	Contrapiso de Hº Cascoteado h=5 cm	m²	861.08		
14	Carpeta de regularización alisada h=2, cm	m²	861.08		
15	Limpieza Final	gl	1.00		
16	Replanteo y marcación de obra - Segundo Piso	m2	1,080.00		
17	Pilares y Pantalla de HºAº	m³	27.83		


(0975) 256 971
(0975) 487 561
Caaguazú - Paraguay




ABOG. MARIO MOLAS
ENCARGADO DE U.O.C.
Facultad de Ciencias y Tecnologías
Universidad Nacional del Caaguazú



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007.
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS – F.C. y T.
Coronel Oviedo – Paraguay



MISIÓN: Formar profesionales excelentes con conocimientos científicos y tecnológicos, competentes, con sentidos crítico, ético y responsabilidad Social.
VISIÓN: Ser una Facultad líder, con excelencia en la formación de profesionales que contribuya al desarrollo del País.

18	Vigas de H°A°	m ³	53.96		
19	Losas de H°A°	m ³	93.13		
20	Escalera	m ³	4.56		
21	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m ²	199.90		
22	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m ²	536.60		
23	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90		
24	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m ²	1,350.95		
25	Revoques de pilares de H° A°	m ²	105.69		
26	Revoques de vigas de H° A°	m ²	92.14		
27	Contrapiso de H° Cascoteado h=5 cm	m ²	667.76		
28	Limpieza Final	gl	1.00		
29	Replanteo y marcación de obra - Tercer Piso	m ²	1,080.00		
30	Pilares y Pantalla de H°A°	m ³	27.83		
31	Vigas de H°A°	m ³	53.96		
32	Losas de H°A°	m ³	93.13		
33	Escalera	m ³	4.56		
34	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m ²	199.90		
35	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m ²	536.60		
36	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90		
37	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m ²	1,350.95		
38	Revoques de pilares de H° A°	m ²	105.69		
39	Revoques de vigas de H° A°	m ²	92.14		
40	Limpieza Final	gl	1.00		
41	Replanteo y marcación de obra - Cuarto Piso	m ²	1,080.00		
42	Pilares y Pantalla de H°A°	m ³	28.10		
43	Vigas de H°A°	m ³	17.30		
44	Losas de H°A°	m ³	8.10		
45	Escalera	m ³	4.56		
46	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m ²	244.90		

INNOVAB
Impresión Construcción
(0975) 256 971
(0975) 487 561
Caaguazú - Paraguay



ABOG. MARIO MOLAS
ENCARGADO DE U.O.C.
Facultad de Ciencias y Tecnologías
Universidad Nacional de Caaguazú



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley Nº 3198 del 4 de mayo de 2007.
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS – F.C. y T.
Coronel Oviedo – Paraguay



MISIÓN: Formar profesionales excelentes con conocimientos científicos y tecnológicos, competentes, con sentidos crítico, ético y responsabilidad Social.
VISIÓN: Ser una Facultad líder, con excelencia en la formación de profesionales que contribuya al desarrollo del País.

47	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m ²	536.60		
48	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90		
49	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m ²	1,350.95		
50	Revoques de pilares de H° A°	m ²	105.69		
51	Revoques de vigas de H° A°	m ²	92.14		
52	Techo de Estructura Metálica	gl	850.00		
53	Provisión y colocación de Chapa Termoacústica	m2	850.00		
54	Provisión y Montaje de cable de 70 mm2 cu NYY	mts	385.00		
55	Provisión y montaje de Bandeja portacable tipo escalera 300x50 3mts	un	14.00		
56	Provisión y montaje de curva horizontal tipo perforada 90° 300x50	un	4.00		
57	Provisión y montaje de bandeja perforada 300x50 3mts	un	12.00		
58	Provisión y Montaje de Tablero metálico externo 800x60x20 mm mas accesorios	un	4.00		
59	Provisión y Montaje de Llave termomagnética de 3x200 A regulable	un	8.00		
60	Terminal ojal de 70 mm2	un	100.00		
61	Limpieza Final	gl	1.00		
			Total		

Esperando una respuesta favorable a mi pedido me despido de usted, deseándole éxitos en sus emprendimientos. -



ABOG. MARIO MOLAS
ENCARGADO DE U.O.C.
Facultad de Ciencias y Tecnologías
Universidad Nacional del Caaguazú



ARQUITECTURA EN GENERAL

VIVIENDAS - SALONES COMERCIALES

EDIFICIOS P/ OFICINAS - GALPONES - SILOS

ESTRUCTURAS METÁLICAS y HORMIGÓN ARMADO

VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Diego Hernán Ramoa Rodríguez

Cel.: 0975 - 265 971 / 0975 487 561

Calle 8 Kuarahy Rese

Oficina: Silvio Pettirossi c/ Walter Insfran

Caaguazú, 22 de mayo de 2025

Señores:

Facultad de Ciencias Tecnológicas / Universidad Nacional de Caaguazú

Presente

Nos dirigimos a ustedes a objeto de remitirle presupuesto para el procedimiento de Licitación Pública Nacional para la CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE H°A° Y CERRAMIENTOS - BLOQUE DE AULAS - PLURIANUAL. es como sigue:

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1	Cartel de obra - Primer Piso	un	1.00	1,600,000	1,600,000
2	Replanteo y marcación de obra	m2	1,080.00	12,000	12,960,000
3	Pilares y Pantalla de H°A°	m³	27.83	3,600,600	100,204,698
4	Vigas de H°A°	m³	53.96	3,300,000	178,068,000
5	Losas de H°A°	m³	93.13	3,281,000	305,559,530
6	Escalera	m3	4.56	3,500,000	15,960,000
7	Muro de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	199.90	131,200	26,226,880
8	Muro de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60	225,000	120,735,000
9	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90	48,700	10,514,330
10	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95	45,900	62,008,605
11	Revoques de pilares de H° A°	m²	105.69	51,700	5,464,173
12	Revoques de vigas de H° A°	m²	92.14	51,700	4,763,638
13	Contrapiso de H° Cascoteado h=5 cm	m²	861.08	45,000	38,748,600
14	Carpeta de regularización alisada h=2, cm	m²	861.08	33,000	28,415,640
15	Limpieza Final	gl	1.00	2,925,000	2,925,000
16	Replanteo y marcación de obra - Segundo Piso	m2	1,080.00	12,000	12,960,000
17	Pilares y Pantalla de H°A°	m³	27.83	3,600,600	100,204,698
18	Vigas de H°A°	m³	53.96	3,300,000	178,068,000
19	Losas de H°A°	m³	93.13	3,281,000	305,559,530
20	Escalera	m3	4.56	3,500,000	15,960,000
21	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	199.90	136,200	27,226,380
22	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60	240,000	128,784,000
23	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90	48,700	10,514,330
24	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95	45,900	62,008,605


 Caaguazú - Paraguay
 (0975) 487 561
 (0975) 265 971

25	Revoques de pilares de H° A°	m²	105.69	51,700	5,464,173
26	Revoques de vigas de H° A°	m²	92.14	51,700	4,763,638
27	Contrapiso de H° Cascoteado h=5 cm	m²	667.76	45,000	30,049,200
28	Limpieza Final	gl	1.00	2,925,000	2,925,000
29	Replanteo y marcación de obra - Tercer Piso	m2	1,080.00	12,000	12,960,000
30	Pilares y Pantalla de H° A°	m³	27.83	3,600,600	100,204,698
31	Vigas de H° A°	m³	53.96	3,300,000	178,068,000
32	Losas de H° A°	m³	93.13	3,281,000	305,559,530
33	Escalera	m3	4.56	3,500,000	15,960,000
34	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	199.90	145,200	29,025,480
35	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60	245,000	131,467,000
36	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90	48,700	10,514,330
37	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95	55,900	75,518,105
38	Revoques de pilares de H° A°	m²	105.69	61,700	6,521,073
39	Revoques de vigas de H° A°	m²	92.14	61,700	5,685,038
40	Limpieza Final	gl	1.00	2,925,000	2,925,000
41	Replanteo y marcación de obra - Cuarto Piso	m2	1,080.00	12,000	12,960,000
42	Pilares y Pantalla de H° A°	m³	28.10	3,600,600	101,176,860
43	Vigas de H° A°	m³	17.30	3,300,000	57,090,000
44	Losas de H° A°	m³	8.10	3,281,000	26,576,100
45	Escalera	m3	4.56	3,500,000	15,960,000
46	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	244.90	150,000	36,735,000
47	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60	245,000	131,467,000
48	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90	48,700	10,514,330
49	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95	55,900	75,518,105
50	Revoques de pilares de H° A°	m²	105.69	61,700	6,521,073
51	Revoques de vigas de H° A°	m²	92.14	61,700	5,685,038
52	Techo de Estructura Metalica	gl	850.00	228,169	193,943,650
53	Provision y colocacion de Chapa Termoacustica	m2	850.00	146,500	124,525,000
54	Provision y Montaje de cable de 70 mm2 cu NYN	mts	385.00	135,233	52,064,705
55	Provision y montaje de Bandeja portacable tipo escalera 300x50 3mts	un	14.00	420,000	5,880,000
56	Provision y montaje de curva horizontal tipo perforada 90° 300x50	un	4.00	160,000	640,000
57	Provision y montaje de bandeja perforada 300x50 3mts	un	12.00	420,000	5,040,000



INNOVAPAR
Empresa Constructora

ARQUITECTURA EN GENERAL
VIVIENDAS - SALONES COMERCIALES
 EDIFICIOS P/ OFICINAS - GALPONES - SILOS
ESTRUCTURAS METÁLICAS y HORMIGÓN ARMADO
 VENTA DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN
Diego Hernán Ramoa Rodríguez
 Cel.: 0975 - 265 971 / 0975 487 561

Calle 8 Kuarahy Rese
 Oficina: Silvio Pettirossi c/ Walter Insfran

58	Provision y Montaje de Tablero metalico externo 800x60x20 mm mas accesorios	un	4.00	4,300,000	17,200,000
59	Provision y Montaje de Llave termomagnetica de 3x200 A regulable	un	8.00	3,050,000	24,400,000
60	Terminal ojal de 70 mm2	un	100.00	12,000	1,200,000
61	Limpieza Final	gi	1.00	2,924,835	2,924,835
				Total	3,581,071,598

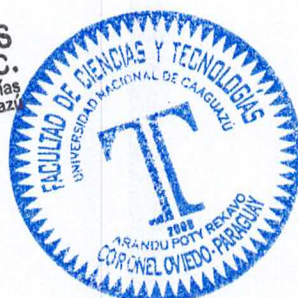
Atentamente

.....
 Diego Ramoa Rodríguez



Recibí conforme

ABOG. MARIO MOLAS
ENCARGADO DE U.O.C.
 Facultad de Ciencias y Tecnologías
 Universidad Nacional de Caaguazú





UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007.
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS – F.C. y T.
Coronel Oviedo – Paraguay



MISIÓN: Formar profesionales excelentes con conocimientos científicos y tecnológicos, competentes, con sentidos crítico, ético y responsabilidad Social.
VISIÓN: Ser una Facultad líder, con excelencia en la formación de profesionales que contribuya al desarrollo del País.

Coronel Oviedo, 12 de mayo de 2025

Señores
YSAPY GROUP S.A.
Coronel Oviedo - Paraguay
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a los efectos de solicitarle presupuesto para el procedimiento del llamado a **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL "CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURA DE HºAº Y CERRAMIENTOS - BLOQUE DE AULAS - PLURIANUAL"**, de conformidad a lo establecido en la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario N° 2264/24 según siguiente detalle:

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1	Cartel de obra - Primer Piso	un	1.00		
2	Replanteo y marcación de obra	m2	1,080.00		
3	Pilares y Pantalla de HºAº	m³	27.83		
4	Vigas de HºAº	m³	53.96		
5	Losas de HºAº	m³	93.13		
6	Escalera	m3	4.56		
7	Muro de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	199.90		
8	Muro de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60		
9	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90		
10	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95		
11	Revoques de pilares de Hº Aº	m²	105.69		
12	Revoques de vigas de Hº Aº	m²	92.14		
13	Contrapiso de Hº Cascoteado h=5 cm	m²	861.08		
14	Carpeta de regularización alisada h=2, cm	m²	861.08		
15	Limpieza Final	gl	1.00		
16	Replanteo y marcación de obra - Segundo Piso	m2	1,080.00		
17	Pilares y Pantalla de HºAº	m³	27.83		
18	Vigas de HºAº	m³	53.96		



ABOG. MARIO MOLAS
ENCARGADO DE U.O.C.
Facultad de Ciencias y Tecnologías
Universidad Nacional de Caaguazú

YSAPY GROUP
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 99102297-5



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley N° 3198 del 4 de mayo de 2007.
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS – F.C. y T.
Coronel Oviedo – Paraguay

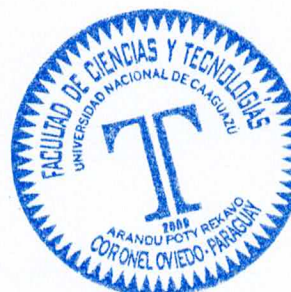



MISIÓN: Formar profesionales excelentes con conocimientos científicos y tecnológicos, competentes, con sentidos crítico, ético y responsabilidad Social.

VISIÓN: Ser una Facultad líder, con excelencia en la formación de profesionales que contribuya al desarrollo del País.

19	Losas de H°A°	m ³	93.13		
20	Escalera	m ³	4.56		
21	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m ²	199.90		
22	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m ²	536.60		
23	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90		
24	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m ²	1,350.95		
25	Revoques de pilares de H° A°	m ²	105.69		
26	Revoques de vigas de H° A°	m ²	92.14		
27	Contrapiso de H° Cascoteado h=5 cm	m ²	667.76		
28	Limpieza Final	gl	1.00		
29	Replanteo y marcación de obra - Tercer Piso	m ²	1,080.00		
30	Pilares y Pantalla de H°A°	m ³	27.83		
31	Vigas de H°A°	m ³	53.96		
32	Losas de H°A°	m ³	93.13		
33	Escalera	m ³	4.56		
34	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m ²	199.90		
35	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m ²	536.60		
36	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90		
37	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m ²	1,350.95		
38	Revoques de pilares de H° A°	m ²	105.69		
39	Revoques de vigas de H° A°	m ²	92.14		
40	Limpieza Final	gl	1.00		
41	Replanteo y marcación de obra - Cuarto Piso	m ²	1,080.00		
42	Pilares y Pantalla de H°A°	m ³	28.10		
43	Vigas de H°A°	m ³	17.30		
44	Losas de H°A°	m ³	8.10		
45	Escalera	m ³	4.56		
46	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m ²	244.90		


YSAPY GROUP
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80102297-5




ABOG. MARIO MOLAS
ENCARGADO DE U.O.C.
Facultad de Ciencias y Tecnologías
Universidad Nacional del Caaguazú



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CAAGUAZÚ
Sede Coronel Oviedo
Creada por Ley Nº 3198 del 4 de mayo de 2007.
FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS – F.C. y T.
Coronel Oviedo – Paraguay



MISIÓN: Formar profesionales excelentes con conocimientos científicos y tecnológicos, competentes, con sentidos crítico, ético y responsabilidad Social.


VISIÓN: Ser una Facultad líder, con excelencia en la formación de profesionales que contribuya al desarrollo del País.

47	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m ²	536.60		
48	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90		
49	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m ²	1,350.95		
50	Revoques de pilares de H° A°	m ²	105.69		
51	Revoques de vigas de H° A°	m ²	92.14		
52	Techo de Estructura Metálica	gl	850.00		
53	Provisión y colocación de Chapa Termoacústica	m2	850.00		
54	Provisión y Montaje de cable de 70 mm2 cu NYY	mts	385.00		
55	Provisión y montaje de Bandeja portacable tipo escalera 300x50 3mts	un	14.00		
56	Provisión y montaje de curva horizontal tipo perforada 90° 300x50	un	4.00		
57	Provisión y montaje de bandeja perforada 300x50 3mts	un	12.00		
58	Provisión y Montaje de Tablero metálico externo 800x60x20 mm mas accesorios	un	4.00		
59	Provisión y Montaje de Llave termomagnética de 3x200 A regulable	un	8.00		
60	Terminal ojal de 70 mm2	un	100.00		
61	Limpieza Final	gl	1.00		
			Total		

Esperando una respuesta favorable a mi pedido me despido de usted, deseándole éxitos en sus emprendimientos. -


YSAPY GROUP
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80102297-5




ABOG. MARIO MOLAS
ENCARGADO DE U.O.C.
Facultad de Ciencias y Tecnologías
Universidad Nacional de Caaguazú

YSAPY GROUP SOCIEDAD ANONIMA

COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPOS INFORMATICOS Y SOFTWARE- COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION
OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS DE CONSTRUCCIÓN – REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTRICOS
COMERCIOAL POR MAYOR DE LIBROS, REVISTAS, PERIODICOS, PAPEL CARTÓN, MATERIALES DE EMBALAJE Y ARTICULOS DE LIBRERÍA
FABRICACIÓN DE PARTES Y PIEZAS DE CARPINTERIA PARA EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES
RUC N° 80102297-5 - CEL: 0986 -673822 – FULGENCIO YEGROS C/ PANCHA GARMENDIA
CORONEL OVIEDO PARAGUAY

Coronel Oviedo, 22 de mayo de 2025

Señores:

Facultad de Ciencias Tecnológicas
Universidad Nacional de Caaguazú

Presente

Nos dirigimos a ustedes a objeto de remitirle presupuesto para el procedimiento de Licitación Pública Nacional para la Construcción de Estructura de H°A° y Cerramientos - Bloque de Aulas - Plurianual. es como sigue:

Ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Precio unitario	Precio Total
1	Cartel de obra - Primer Piso	un	1.00	1,520,000	1,520,000
2	Replanteo y marcación de obra	m2	1,080.00	11,000	11,880,000
3	Pilares y Pantalla de H°A°	m³	27.83	3,615,000	100,605,450
4	Vigas de H°A°	m³	53.96	3,200,000	172,672,000
5	Losas de H°A°	m³	93.13	3,250,000	302,672,500
6	Escalera	m3	4.56	3,462,856	15,790,623
7	Muro de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	199.90	130,000	25,987,000
8	Muro de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60	219,000	117,515,400
9	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90	44,000	9,499,600
10	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95	45,000	60,792,750
11	Revoques de pilares de H° A°	m²	105.69	50,000	5,284,500
12	Revoques de vigas de H° A°	m²	92.14	50,000	4,607,000
13	Contrapiso de H° Cascoteado h=5 cm	m²	861.08	42,528	36,620,010
14	Carpeta de regularización alisada h=2, cm	m²	861.08	31,168	26,838,141
15	Limpieza Final	gl	1.00	2,850,000	2,850,000
16	Replanteo y marcación de obra - Segundo Piso	m2	1,080.00	11,000	11,880,000
17	Pilares y Pantalla de H°A°	m³	27.83	3,615,000	100,605,450
18	Vigas de H°A°	m³	53.96	3,200,000	172,672,000
19	Losas de H°A°	m³	93.13	3,250,000	302,672,500
20	Escalera	m3	4.56	3,462,856	15,790,623
21	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	199.90	140,000	27,986,000

YSAPY GROUP
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80102297-5

YSAPY GROUP SOCIEDAD ANONIMA

COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPOS INFORMATICOS Y SOFTWARE- COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION
 OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS DE CONSTRUCCIÓN – REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTRICOS
 COMERCIOAL POR MAYOR DE LIBROS, REVISTAS, PERIODICOS, PAPEL CARTÓN, MATERIALES DE EMBALAJE Y ARTICULOS DE LIBRERÍA
 FABRICACIÓN DE PARTES Y PIEZAS DE CARPINTERIA PARA EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES
 RUC N° 80102297-5 - CEL: 0986 -673822 – FULGENCIO YÉGROS C/ PANCHÁ GARMENDIA
 CORONEL OVIEDO PARAGUAY

22	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60	219,000	117,515,400
23	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90	44,000	9,499,600
24	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95	45,000	60,792,750
25	Revoques de pilares de H° A°	m²	105.69	50,000	5,284,500
26	Revoques de vigas de H° A°	m²	92.14	50,000	4,607,000
27	Contrapiso de H° Cascoteado h=5 cm	m²	667.76	42,528	28,398,497
28	Limpieza Final	gl	1.00	2,850,000	2,850,000
29	Replanteo y marcación de obra - Tercer Piso	m2	1,080.00	11,000	11,880,000
30	Pilares y Pantalla de H°A°	m³	27.83	3,615,000	100,605,450
31	Vigas de H°A°	m³	53.96	3,200,000	172,672,000
32	Losas de H°A°	m³	93.13	3,250,000	302,672,500
33	Escalera	m3	4.56	3,462,856	15,790,623
34	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	199.90	140,000	27,986,000
35	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60	229,000	122,881,400
36	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90	44,000	9,499,600
37	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95	50,000	67,547,500
38	Revoques de pilares de H° A°	m²	105.69	55,000	5,812,950
39	Revoques de vigas de H° A°	m²	92.14	55,000	5,067,700
40	Limpieza Final	gl	1.00	2,850,000	2,850,000
41	Replanteo y marcación de obra - Cuarto Piso	m2	1,080.00	11,000	11,880,000
42	Pilares y Pantalla de H°A°	m³	28.10	3,615,000	101,581,500
43	Vigas de H°A°	m³	17.30	3,200,000	55,360,000
44	Losas de H°A°	m³	8.10	3,250,000	26,325,000
45	Escalera	m3	4.56	3,462,856	15,790,623
46	Muros de elevación de 0.15 m, para revocar	m²	244.90	141,200	34,579,880
47	Muros de elevación de 0.30 m, para revocar	m²	536.60	229,000	122,881,400
48	Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas.	ml	215.90	44,000	9,499,600
49	Revoques de pared a una capa c/ hidrófugo 1:4:16, espesor 1.5 cm	m²	1,350.95	50,000	67,547,500
50	Revoques de pilares de H° A°	m²	105.69	55,000	5,812,950


YSAPY GROUP
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80102297-5

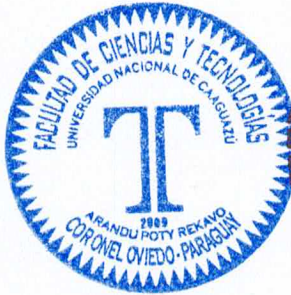
YSAPY GROUP SOCIEDAD ANONIMA

COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPOS INFORMATICOS Y SOFTWARE- COMERCIO AL POR MAYOR DE MATERIALES DE CONSTRUCCION
OTRAS ACTIVIDADES ESPECIALIZADAS DE CONSTRUCCIÓN – REPARACION DE EQUIPOS INFORMATICOS Y MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS ELECTRICOS
COMERCIOAL POR MAYOR DE LIBROS, REVISTAS, PERIODICOS, PAPEL CARTÓN, MATERIALES DE EMBALAJE Y ARTICULOS DE LIBRERÍA
FABRICACIÓN DE PARTES Y PIEZAS DE CARPINTERIA PARA EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES
RUC N° 80102297-5 - CEL: 0986 -673822 – FULGENCIO YEGROS C/ PANCHÁ GARMENDIA
CORONEL OVIEDO PARAGUAY

51	Revoques de vigas de H° A°	m²	92.14	55,000	5,067,700
52	Techo de Estructura Metalica	gl	850.00	220,000	187,000,000
53	Provision y colocacion de Chapa Termoacustica	m2	850.00	135,166	114,891,100
54	Provision y Montaje de cable de 70 mm2 cu NYN	mts	385.00	130,000	50,050,000
55	Provision y montaje de Bandeja portacable tipo escalera 300x50 3mts	un	14.00	409,960	5,739,440
56	Provision y montaje de curva horizontal tipo perforada 90° 300x50	un	4.00	158,000	632,000
57	Provision y montaje de bandeja perforada 300x50 3mts	un	12.00	409,960	4,919,520
58	Provision y Montaje de Tablero metalico externo 800x60x20 mm mas accesorios	un	4.00	4,200,000	16,800,000
59	Provision y Montaje de Llave termomagnetica de 3x200 A regulable	un	8.00	3,000,000	24,000,000
60	Terminal ojal de 70 mm2	un	100.00	12,000	1,200,000
61	Limpieza Final	gl	1.00	2,850,000	2,850,000
				Total	3,465,363,232

Atentamente


YSAPY GROUP
SOCIEDAD ANONIMA
RUC: 80102297-5



Recibí conforme

ABOG. MARIO MOLAS
ENCARGADO DE U.O.C.
Facultad de Ciencias y Tecnologías
Universidad Nacional de Caaguazú