



UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)

DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD

REF: ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACION PÚBLICA NACIONAL “CONSTRUCCIÓN LABORATORIO DE PISCICULTURA EN LA UNP” - ID 448.449.

Pilar, 30 de mayo de 2024.

VISTO :

La Ley N° 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, y su Decreto Reglamentario N° 9823/23;y,

CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 7021/22 dispone en su “Artículo 42°.- Estimación de Costos. Las instituciones públicas deberán estimar los costos de cada contrato al momento de su planificación a fin de determinar el procedimiento de contratación correspondiente y la afectación específica a sus créditos presupuestarios. Para la estimación de costos de los procedimientos de contratación, las instituciones públicas contemplarán toda suma necesaria que se deba erogar desde el momento de la convocatoria y durante todo el período 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. La estimación de costos se realizará sobre el valor de cada contrato durante todo el período de vigencia, incluidas eventuales prórrogas o ampliaciones. Para el inicio de cualquier procedimiento de contratación, las convocantes deberán contar con los estudios previos, diseños, planos, cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios. Los contratos en los que el diseño sea responsabilidad del contratista y los contratos llave en mano, quedan excluidos de esta obligación”;

Que, el Decreto N° 9823/23 “POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS”, expresa en el “Artículo 36.- Estimación de costos. La estimación de costos que se realice con el fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios, se realizará conforme con los criterios establecidos en la ley y las reglamentaciones emitidas por la DNCP. Para la estimación de los costos, las convocantes observarán la información obtenida en los estudios de mercado y en el cálculo del costo de ciclo de vida de la contratación. La DNCP emitirá directrices respecto al formato, construcción y presentación documental de los precios de referencia. Los precios obtenidos para la estimación de costos deberán ser comparables”;

Que, la Resolución DNCP N° 4401/2023, establece en su “Artículo 40. Documentaciones. La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del pliego de bases y condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación: g) Dictamen de precio referencial y Antecedente de Estimación de Costos...”;





Que, la Resolución DNCP N° 454/2024, regula la determinación de precios referenciales y su publicidad en los procedimientos de contratación en el marco de la Ley N° 7021/2022;

Que, esta Unidad Operativa de Contratación, enmarcada en las disposiciones legales citadas precedentemente, ha realizado la estimación de costos con base a la selección de tres precios obtenidos de la combinación de las siguientes opciones:

- Precios adjudicados por otras entidades (Gobernaciones) conforme a los datos publicados en el SICP - Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
- Precios estimados de potenciales oferentes.

A los fines de obtener los costos de referencia se ha efectuado la comparación entre los presupuestos presentados por los potenciales oferentes y precios históricos.

En tal sentido, y con los elementos de comparación a la vista, se concluye en la pertinencia de seleccionar como precios referenciales para este procedimiento los PRECIOS PROMEDIOS, entre las cotizaciones y costos obtenidos como lo indica el Anexo de la Resolución 454/2024, y apoyándose a los principios rectores de la economía y eficiencia, y teniendo en cuenta criterios de razonabilidad.

## **POR TANTO:**

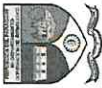
Esta UOC basada en los antecedentes expuestos en el presente Dictamen, de cuyo análisis se han obtenido los precios referenciales, conforme a la Planilla de Cálculo de Estimación de Costos, adjunto al presente Dictamen, concluye que el Precio Referencial establecido en el presente proceso se adecua a las normativas que rigen en la materia. Se adjuntan los documentos que acreditan la obtención de datos.

Es mi dictamen, salvo mejor parecer.



Lic. Maída C. Tejera A.  
Encargada UOC  
Gobernación de Ñeembucú





PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO  
OBRA: CONSTRUCCIÓN LABORATORIO DE PISCICULTURA EN LA UNP - ID 448.449

Nº	CODIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Potencial Oferte 1) IC CONSTRUCCIONES	PRECIO UNITARIO (Potencial Oferte 2) CONSTRUCTORA VZ	PRECIO UNITARIO ID: 430.977	PRECIO UNITARIO ID: 412.691	PRECIO UNITARIO ID: 418.906	PRECIO PROMEDIO	TOTAL
33	72131601-001	Tablero General	un	1	1.480.000	1.485.000			750.000	1.238.333	1.238.333
34	72131601-001	Instalación eléctrica	un	28	185.000	188.000			243.750	205.583	5.756.324
35	72131601-001	Artefactos de iluminación tipo LED	un	28	248.000	248.500			263.400	253.300	7.092.400
36	72131601-001	Alumbrado Público Exterior	un	2	2.480.000	2.488.000		2.800.000		2.589.333	5.178.666
		AZULEJOS			-						
37	72102503-001	Azulejada de sanitarios h=2,10	m2	4,50	119.000	119.800			153.000	130.600	587.700
		PINTURA			-						
38	72131601-012	Pintura LATEX	m2	440	34.500	34.800			36.000	35.100	15.444.000
39	72131601-9974	Replanteo y marcación	m2	286	23.000	24.000			26.000	24.333	6.959.238
		ESTRUCTURA DE H'A*			-						
40	72131601-004	Pilares de H9A8 de 0,25 x 0,20	m3	2	3.090.000	3.098.000			3.050.000	3.079.333	6.158.666
41	72131601-004	Viga Superior de H9A8 de 0,15 x 0,20 (Planta Alta)	m3	2,30	199.000	3.098.000			3.050.000	2.115.667	4.866.034
		MAMPOSTERIA			-						
42	72131601-005	Mampostería de 0,15 ladrillo común	m2	260	199.000	199.800			178.750	192.517	50.054.420
		REVOQUES			-						
43	72131601-008	Revoque de interior y exterior con hidrófugos*	m2	260	44.800	44.000			66.250	51.683	13.437.580
		PISOS			-						
44	72131601-009	Contra piso de cascote	m2	286	59.000	44.800			61.250	55.017	15.734.862
45	72131601-009	Carpeta Alisada	m2	286	60.000	59.000			60.000	59.667	17.064.762
46	72131601-009	Piso cerámico PIS (incluye argamasa)	m2	286	180.000	179.000			155.250	171.417	49.025.262
47	72101607-005	Zócalo	ml	74	35.000	34.000			49.625	39.542	2.926.108
		TECHO			-						
48	72131601-007	prepintada sobre estructura de	m2	338	300.000	299.900		330.000	318.750	312.163	105.511.094
49	72101603-002	Canaleta metálica	ml	52	100.000	99.000		80.000	120.000	99.750	5.187.000
50	72131601-007	Bajada de Pvc	ml	45	80.000	78.000		70.000		76.000	3.420.000
		CARPINTERIA METÁLICA			-						
51	72131601-010	Puerta metálica grafito oscuro 0,90 x 2,05	un	1	1.600.000	1.500.000			1.925.000	1.675.000	1.675.000
		BLINDEX ABERTURAS			-						
52	72131601-010	Ventana (1,20 x1,00) 8mm.	un	10	1.500.000	1.400.000			1.250.000	1.383.333	13.833.330
		INSTALACION ELECTRICA			-						
53	72131601-001	Tablero seccional	un	1	700.000	690.000			750.000	713.333	713.333
54	72131601-001	Instalación eléctrica	un	24	190.000	185.000			243.750	206.250	4.950.000
55	72131601-001	Artefactos de iluminación tipo LED	un	24	250.000	248.000			263.400	253.800	6.091.200
		PINTURA			-						
56	72131601-012	Pintura latex	m2	500	35.000	34.000			35.500	34.833	17.416.500
		Varlos			-						
57	82101502-004	Cartel de obra	un	1	2.000.000	1.970.000			2.078.000	2.016.000	2.016.000
58	82101502-004	Cartel identificador con letras corporeas	un	1	12.000.000	11.900.000			15.000.000	12.966.667	12.966.667
59	82101502-004	Cartel de 0,40 x 0,60	un	1	1.000.000	950.000			1.153.400	1.034.467	1.034.467
60	72131601-013	Limpieza final de obra	un	1	96.000	98.000			1.034.000	409.333	409.333
									TOTAL GENERAL		871.601.892







PLANILLA DE CALCULO DE ESTIMACION DE COSTO

OBRA: CONSTRUCCIÓN LABORATORIO DE PISCICULTURA EN LA UNP - ID 448.449

Nº	CODIGO	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (Potencial Ofertante 1) IC CONSTRUCCIONES	PRECIO UNITARIO (Potencial Ofertante 2) CONSTRUCTORA VZ	PRECIO UNITARIO ID: 430.977	PRECIO UNITARIO ID: 412.691	PRECIO UNITARIO ID: 418.906	PRECIO PROMEDIO	TOTAL
TRABAJO PRELIMINARES											
1	72131601-9974	Replanteo y marcación	m2	286	22.890	23.000	14.312			20.067	5.739.162
2	72131601-013	Limpieza de terreno	m2	286	29.500	29.700	30.000			29.733	8.503.638
MOVIMIENTO DE SUELO											
3	72131601-002	Excavacion Manual de suelo para bases	m3	41	34.500	34.800	40.385			36.562	1.499.042
4	72131601-002	Excavacion mecanica de suelo	m3	22	54.600	54.800	65.000			58.133	1.278.926
5	72131601-002	Relleno y compactación	m3	85	109.000	109.500			110.000	109.500	9.307.500
HORMIGÓN ARMADO											
6	72131601-004	Pilotes perforado D=40 cm	ml	40	250.000	250.000	260.000			253.333	10.133.320
7	72131601-004	Vigas de fundación y de equilibrio	m3	7,50	3.050.000	3.090.000			3.050.000	3.063.333	22.974.997
8	72131601-004	Cabezales	m3	22	3.050.000	3.090.000			3.050.000	3.063.333	67.393.326
9	72131601-004	Pilares	m3	15	3.050.000	3.090.000			3.050.000	3.063.333	45.949.995
10	72131601-004	Vigas	m3	7,50	3.050.000	3.090.000			3.050.000	3.063.333	22.974.997
11	72131601-004	Losa	m3	28,60	3.050.000	3.090.000			3.050.000	3.063.333	87.611.324
12	72131601-004	Escala de H9Ae con baranda y revestimiento	un	1	9.990.000	10.000.000			10.000.000	9.996.667	9.996.667
MAMPOSTERIA											
13	72131601-005	Nivelación de 0,30 h=0,30	m2	38	218.900	219.000			246.500	228.133	8.669.054
14	72131601-005	Mampostería de 0,15 ladrillo comun	m2	222	197.900	198.000			178.750	191.550	42.524.100
REVOQUES											
15	72131601-008	Revoque de interior y exterior con hidrófugos	m2	222	59.500	59.800			66.250	61.850	13.730.700
PISOS											
16	72131601-009	Contra piso de cascote	m2	286	44.500	44.800			61.250	50.183	14.352.338
17	72131601-009	Carpeta Alisada	m2	286	59.000	59.900	54.226			57.709	16.504.774
18	72131601-009	Piso cerámico PIS (incluye argamasa)	m2	286	179.000	179.500	185.984			181.495	51.907.570
19	72101607-005	Zócalo	ml	90	34.600	34.800			49.125	39.508	3.555.720
ABERTURAS METALICAS Y DE MADERA											
20	72131601-010	Placa de madera, medida 0,90 x 2,05	un	2	1.590.000	1.599.000	1.243.124			1.477.375	2.954.750
21	72131601-010	Placa de madera, medida 0,70 x 2,05	un	1	1.480.000	1.490.000	1.243.124			1.404.375	1.404.375
22	72131601-010	Puerta metálica grafito oscuro 0,75 x 2,05	un	1	1.490.000	1.500.000		2.036.000		1.675.333	1.675.333
23	72131601-010	Baranda metálicas con Vidrio	ml	5	349.000	349.500		400.000		366.167	1.830.835
BLINDEX ABERTURAS											
24	72131601-010	Ventana (1,20 x1,00) 8mm.	un	11	1.480.000	1.490.000			1.250.000	1.406.667	15.473.337
25	72131601-010	Ventana (0,40 x 0,60) 8mm.	un	1	544.000	545.000		500.000		529.667	529.667
26	72131601-010	Puerta central (1,40 x 2,10) 10mm.	un	2	4.480.000	4.490.000		6.000.000		4.990.000	9.980.000
PLOMERIA											
27	72131601-011	Plomería sanitarios	un	1	2.440.000	2.450.000			2.567.500	2.485.833	2.485.833
28	72102303-002	Plomería red de equipos	un	1	1.960.000	1.980.000			2.567.500	2.169.167	2.169.167
29	72102303-003	Pozo ciego de 1,80 x 3,00 tapa de H"A	un	1	5.470.000	5.490.000	3.630.803			4.863.601	4.863.601
30	72131601-011	Cámara séptica de 1,00 x 1,00 tapa de H"A	un	1	2.460.000	2.480.000	2.673.693			2.537.898	2.537.898
ARTEFACTOS SANITARIOS											
31	72131601-011	Colocación de Artefacto sanitario cisterna alta	un	1	1.460.000	1.480.000			1.205.000	1.381.667	1.381.667
INSTALACION ELECTRICA											
32	72131601-001	Acometida Ande	un	1	2.950.000	2.970.000				2.960.000	2.960.000





UOC N° 43/2024  
Pilar, 28 de mayo de 2024.

Señor/es  
**CONSTRUCTORA VZ**  
Presente

**Ref.:** Solicitud de presupuesto para estimación de costos.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a fin de comunicar que la Gobernación de Ñeembucú se encuentra abocada a la realización de los trámites pertinentes ante la DNCP para la convocatoria a licitación pública para la Construcción Laboratorio de Piscicultura en La UNP.

Por tanto, y a efectos de dar cumplimiento a las disposiciones emitidas por la DNCP, específicamente en lo concerniente a la presentación de Estimación de Costos de posibles oferentes, solicito tenga a bien, suministrar a esta institución gubernamental un presupuesto referencial para la construcción de la citada obra, conforme a lo requerido en la planilla adjunta.

Sin otro particular, le expreso mi más distinguido aprecio.



*[Firma]*  
**Lic. Maída C. Tejera A.**  
Encargada UOC  
Gobernación de Ñeembucú

Recibi con forme: *[Firma]*  
**Verónica Zarate**



CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE PISCICULTURA EN UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR  
GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs.)	Precio total (Gs.)
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1	Replanteo y marcación	m2	286,00		
2	Limpieza de terreno	m2	286,00		
<b>MOVIMIENTO DE SUELO</b>					
3	Excavacion Manual de suelo para bases	m3	41,00		
4	Excavacion mecanica de suelo	m3	22,00		
5	Relleno y compactacion	m3	85,00		
<b>HORMIGÓN ARMADO</b>					
6	Pilotes perforado D=40 cm	ml	40,00		
7	Vigas de fundación y de equilibrio	m3	7,50		
8	Cabezales	m3	22,00		
9	Pilares	m3	15,00		
10	Vigas	m3	7,50		
11	Losa	m3	28,60		
12	Escalera de HºAº con baranda y revestimiento	un	1,00		
<b>MAMPOSTERIA</b>					
13	Nivelación de 0,30 h=0,30	m2	38,00		
14	Mampostería de 0,15 ladrillo laminado visto	m2	222,00		
<b>REVOQUES</b>					
15	Revoque de interior	m2	222,00		
<b>PISOS</b>					
16	Contra piso de cascote	m2	286,00		
17	Carpeta Alisada	m2	286,00		
18	Piso cerámico Pl5 (incluye argamasa)	m2	286,00		
19	Zócalo	ml	90,00		
<b>ABERTURAS METALICAS Y DE MADERA</b>					
20	Placa de madera, medida 0.90 x 2.05	un	2,00		
21	Placa de madera, medida 0.70 x 2.05	un	1,00		
22	Puerta metalica grafito oscuro 0.75 x 2.05	un	1,00		
23	Baranda metálicas con Vidrio	ml	5,00		
<b>BLINDEX ABERTURAS</b>					
24	Ventana (1,20 x1,00) 8mm.	un	11,00		
25	Ventana (0,40 x 0,60) 8mm.	un	1,00		
26	Puerta central (1,40 x 2,10) 10mm.	un	2,00		
<b>PLOMERIA</b>					
27	Plomería sanitarios	un	1,00		
28	Plomería red de equipos	un	1,00		
29	Pozo ciego de 1,80 x 3,00 tapa de HºAº	un	1,00		
30	Cámara séptica de 1,00 x 1,00 tapa de HºAº	un	1,00		
<b>ARTEFACTOS SANITARIOS</b>					
31	Colocación de Artefacto sanitario cisterna alta	un	1,00		
<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
32	Acometida Ande	un	1,00		
33	Tablero General	un	1,00		
34	Instalación electrica	un	28,00		
35	Artefactos de iluminación tipo LED	un	28,00		
36	Alumbrado Publico Exterior	un	2,00		
<b>AZULEJOS</b>					
37	Azulejada de sanitarios h=2,10	m2	4,50		
<b>PINTURA</b>					
38	Pintura LATEX interior y siliconado exterior	m2	440,00		
<b>PLANTA ALTA</b>					
39	Replanteo y marcación	m2	286,00		
<b>ESTRUCTURA DE HºAº</b>					
40	Pilares de HºAº de 0,25 x 0,20	m3	2,00		
41	Viga Superior de HºAº de 0,15 x 0,20 (Planta Alta)	m3	2,30		
<b>MAMPOSTERIA</b>					
42	Mampostería de 0,15 ladrillo laminado	m2	260,00		



	REVOQUES				
43	Revoque de interior	m2	260,00		
	PISOS				
44	Contra piso de cascote	m2	286,00		
45	Carpeta Alisada	m2	286,00		
46	Piso cerámico PI5 (incluye argamasa)	m2	286,00		
47	Zócalo	ml	74,00		
	TECHO				
48	Techo de chapa acanalada	m2	338,00		
49	Canaleta metálica	ml	52,00		
50	Bajada de Pvc	ml	45,00		
	CARPINTERIA metalica				
51	Puerta metalica grafito oscuro 0.90 x 2.05	un	1,00		
	BLINDEX ABERTURAS				
52	Ventana (1,20 x1,00) 8mm.	un	10,00		
	INSTALACION ELECTRICA				
53	Tablero seccional	un	1,00		
54	Instalación electrica	un	24,00		
55	Artefactos de iluminación tipo LED	un	24,00		
	PINTURA				
56	Pintura latex interior y siliconado exterior	m2	500,00		
	Varios				
57	Cartel de obra	un	1,00		
58	Cartel identificador con letras corporeas	un	1,00		
59	Cartel de 0,40 x 0,60	un	1,00		
60	Limpieza final de obra	un	1,00		
	TOTAL GS.:				0





**CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE PISCICULTURA EN UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR**

GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs.)	Precio total (Gs.)
1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Replanteo y marcación	m2	286,00	23.000	6.578.000
1.2	Limpieza de terreno	m2	286,00	29.700	8.494.200
2	<b>MOVIMIENTO DE SUELO</b>				0
2.1	Excavacion Manual de suelo para bases	m3	41,00	34.800	1.426.800
2.2	Excavacion mecanica de suelo	m3	22,00	54.800	1.205.600
2.3	Relleno y compactacion	m3	85,00	109.500	9.307.500
3	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				0
7	Pilotes perforado D=40 cm	ml	40,00	250.000	10.000.000
6	Vigas de fundación y de equilibrio	m3	7,50	3.090.000	23.175.000
5	Cabezales	m3	22,00	3.090.000	67.980.000
4	Pilares	m3	15,00	3.090.000	46.350.000
3	Vigas	m3	7,50	3.090.000	23.175.000
2	Losa	m3	28,60	3.090.000	88.374.000
	Escalera de H <sup>2</sup> A <sup>2</sup> con baranda y revestimiento	un	1,00	10.000.000	10.000.000
4	<b>MAMPOSTERIA</b>			-	
4.1	Nivelación de 0,30 h=0,30	m2	38,00	219.000	8.322.000
4.2	Mampostería de 0,15 ladrillo laminado visto	m2	222,00	198.000	43.956.000
5	<b>REVOQUES</b>			-	
5.1	Revoque de interior	m2	222,00	59.800	13.275.600
6	<b>PISOS</b>			-	
6.1	Contra piso de cascote	m2	286,00	44.800	12.812.800
6.2	Carpeta Alisada	m2	286,00	59.900	17.131.400
6.3	Piso cerámico PI5 (incluye argamasa)	m2	286,00	179.500	51.337.000
6.4	Zócalo	ml	90,00	34.800	3.132.000
7	<b>ABERTURAS METALICAS Y DE MADERA</b>				0
7.1	Placa de madera, medida 0.90 x 2.05	un	2,00	1.599.000	3.198.000



7.2	Placa de madera, medida 0.70 x 2.05	un	1,00	1.490.000	1.490.000
7.3	Puerta metalica grafito oscuro 0.75 x 2.05	un	1,00	1.500.000	1.500.000
7.4	Baranda metálicas con Vidrio	ml	5,00	349.500	1.747.500
8	<b>BLINDEX ABERTURAS</b>			-	
8,1	Ventana (1,20 x1,00) 8mm.	un	11,00	1.490.000	16.390.000
8,2	Ventana (0,40 x 0,60) 8mm.	un	1,00	545.000	545.000
8,3	Puerta central (1,40 x 2,10) 10mm.	UN	2,00	4.490.000	8.980.000
9	<b>PLOMERIA</b>			-	
9,1	Plomería sanitarios	un	1,00	2.450.000	2.450.000
9,2	Plomería red de equipos	un	1,00	1.980.000	1.980.000
9,3	Pozo ciego de 1,80 x 3,00 tapa de H°A°	un	1,00	5.490.000	5.490.000
9,4	Cámara séptica de 1,00 x 1,00 tapa de H°A°	un	1,00	2.480.000	2.480.000
10	<b>ARTEFACTOS SANITARIOS</b>			-	
10,1	Colocación de Artefacto sanitario cisterna alta	un	1,00	1.480.000	1.480.000
11	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>			-	
11,1	Acometida Ande	un	1,00	2.970.000	2.970.000
11,2	Tablero General	un	1,00	1.485.000	1.485.000
11,3	Instalación electrica	bocas	28,00	188.000	5.264.000
11,4	Artefactos de iluminación tipo LED	un	28,00	248.500	6.958.000
11,5	Alumbrado Publico Exterior	un	2,00	2.488.000	4.976.000
12	<b>AZULEJOS</b>			-	
12,1	Azulejada de sanitarios h=2,10	m2	4,50	119.800	539.100
13,1	<b>PINTURA</b>			-	
13,2	Pintura LATEX interior y siliconado exterior	m2	440,00	34.800	15.312.000
1	<b>PLANTA ALTA</b>				0
1.1	Replanteo y marcación	m2	286,00	24.000	6.864.000
2	<b>ESTRUCTURA DE H°A°</b>			-	
	Pilares de H°A° de 0,25 x 0,20	m3	2,00	3.098.000	6.196.000
	Viga Superior de H°A° de 0,15 x 0,20 (Planta Alta)	m3	2,30	3.098.000	7.125.400
3	<b>MAMPOSTERIA</b>			-	
3.1	Mampostería de 0,15 ladrillo laminado	m2	260,00	199.800	51.948.000

  
**CONSTRUCTORA VZ**  
**RUC: 4337539-1**  
**Pilar - Paraguay**

4	REVOQUES			-	
4,1	Revoque de interior	m2	260,00	44.800	11.648.000
5	PISOS			-	
5.1	Contra piso de cascote	m2	286,00	44.800	12.812.800
5.2	Carpeta Alisada	m2	286,00	59.800	17.102.800
5.3	Piso cerámico PI5 (incluye argamasa)	m2	286,00	179.800	51.422.800
5.4	Zócalo	ml	74,00	34.800	2.575.200
6	TECHO			-	
6,1	Techo de chapa acanalada termoacustica sobre estructura de metal. Pend. 20%	m2	338,00	299.900	101.366.200
	Canaleta metálica	ml	52,00	100.000	5.200.000
	Bajada de Pvc	ml	45,00	79.900	3.595.500
7	CARPINTERIA metálica			-	
7,1	Puerta metálica grafito oscuro 0.90 x 2.05	un	1,00	1.590.000	1.590.000
8	BLINDEX ABERTURAS			-	
8,1	Ventana (1,20 x1,00) 8mm.	un	10,00	1.480.000	14.800.000
11	INSTALACION ELECTRICA			-	
11,1	Tablero seccional	un	1,00	699.000	699.000
11,2	Instalación eléctrica	bocas	24,00	189.000	4.536.000
11,3	Artefactos de iluminación tipo LED	un	24,00	249.900	5.997.600
13	PINTURA			-	
13,1	Pintura latex interior y siliconado exterior	m2	500,00	34.900	17.450.000
14	Varios			-	
14,3	Cartel de obra	un	1,00	1.990.000	1.990.000
14,4	Cartel identificadorio con letras corporeas	un	1,00	11.980.000	11.980.000
14,5	Cartel de 0,40 x 0,60	un	1,00	990.000	990.000
14,6	Limpieza final de obra	un	1,00	98.000	98.000
	TOTAL GS.:				869.254.800

  
**CONSTRUCTORA VZ**  
**RUC: 4337539-1**  
**Pilar - Paraguay**





UOC N° 44/2024  
Pilar, 28 de mayo de 2024.

Señor/es  
**I. C. CONSTRUCCIONES**  
Presente

**Ref.:** Solicitud de presupuesto para  
estimación de costos.

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a fin de comunicar que la Gobernación de Ñeembucú se encuentra abocada a la realización de los trámites pertinentes ante la DNCP para la convocatoria a licitación pública para la Construcción Laboratorio de Piscicultura en La UNP.

Por tanto, y a efectos de dar cumplimiento a las disposiciones emitidas por la DNCP, específicamente en lo concerniente a la presentación de Estimación de Costos de posibles oferentes, solicito tenga a bien, suministrar a esta institución gubernamental un presupuesto referencial para la construcción de la citada obra, conforme a lo requerido en la planilla adjunta.

Sin otro particular, le expreso mi más distinguido aprecio.



*[Firma]*  
**Lic. Maida C. Tejera A.**  
Encargada UOC  
Gobernación de Ñeembucú

*Recibi con firme*  
*[Firma]*  
*[Firma]*

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE PISCICULTURA EN UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ


Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs.)	Precio total (Gs.)
1	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Replanteo y marcación	m2	286,00	22.890	6.546.540
1.2	Limpieza de terreno	m2	286,00	29.500	8.437.000
2	<b>MOVIMIENTO DE SUELO</b>				
2.1	Excavacion Manual de suelo para bases	m3	41,00	34.500	1.414.500
2.2	Excavacion mecanica de suelo	m3	22,00	54.600	1.201.200
2.3	Relleno y compactacion	m3	85,00	109.000	9.265.000
3	<b>HORMIGÓN ARMADO</b>				
7	Pilotes perforado D=40 cm	ml	40,00	250.000	10.000.000
6	Vigas de fundación y de equilibrio	m3	7,50	3.050.000	22.875.000
5	Cabezales	m3	22,00	3.050.000	67.100.000
4	Pilares	m3	15,00	3.050.000	45.750.000
3	Vigas	m3	7,50	3.050.000	22.875.000
2	Losa	m3	28,60	3.050.000	87.230.000
	Escalera de HºAº con baranda y revestimiento	un	1,00	9.990.000	9.990.000
4	<b>MAMPOSTERIA</b>			-	
4.1	Nivelación de 0,30 h=0,30	m2	38,00	218.900	8.318.200
4.2	Mampostería de 0,15 ladrillo laminado visto	m2	222,00	197.900	43.933.800
5	<b>REVOQUES</b>			-	
5.1	Revoque de interior	m2	222,00	59.500	13.209.000
6	<b>PISOS</b>			-	
6.1	Contra piso de cascote	m2	286,00	44.500	12.727.000
6.2	Carpeta Alisada	m2	286,00	59.000	16.874.000
6.3	Piso cerámico P15 (incluye argamasa)	m2	286,00	179.000	51.194.000
6.4	Zócalo	ml	90,00	34.600	3.114.000
7	<b>ABERTURAS METALICAS Y DE MADERA</b>				0



7.1	Placa de madera, medida 0.90 x 2.05	un	2,00	1.590.000	3.180.000
7.2	Placa de madera, medida 0.70 x 2.05	un	1,00	1.480.000	1.480.000
7.3	Puerta metalica grafito oscuro 0.75 x 2.05	un	1,00	1.490.000	1.490.000
7.4	Baranda metálicas con Vidrio	ml	5,00	349.000	1.745.000
8	BLINDEX ABERTURAS			-	
8,1	Ventana (1,20 x1,00) 8mm.	un	11,00	1.480.000	16.280.000
8,2	Ventana (0,40 x 0,60) 8mm.	un	1,00	544.000	544.000
8,3	Puerta central (1,40 x 2,10) 10mm.	UN	2,00	4.480.000	8.960.000
9	PLOMERIA			-	
9,1	Plomería sanitarios	un	1,00	2.440.000	2.440.000
9,2	Plomería red de equipos	un	1,00	1.960.000	1.960.000
9,3	Pozo ciego de 1,80 x 3,00 tapa de H°A°	un	1,00	5.470.000	5.470.000
9,4	Cámara séptica de 1,00 x 1,00 tapa de H°A°	un	1,00	2.460.000	2.460.000
10	ARTEFACTOS SANITARIOS			-	
10,1	Colocación de Artefacto sanitario cisterna alta	un	1,00	1.460.000	1.460.000
11	INSTALACION ELECTRICA			-	
11,1	Acometida Ande	un	1,00	2.950.000	2.950.000
11,2	Tablero General	un	1,00	1.480.000	1.480.000
11,3	Instalación electrica	bocas	28,00	185.000	5.180.000
11,4	Artefactos de iluminación tipo LED	un	28,00	248.000	6.944.000
11,5	Alumbrado Publico Exterior	un	2,00	2.480.000	4.960.000
12	AZULEJOS			-	
12,1	Azulejada de sanitarios h=2,10	m2	4,50	119.000	535.500
13,1	PINTURA			-	
13,2	Pintura LATEX interior y siliconado exterior	m2	440,00	34.500	15.180.000
1	PLANTA ALTA				0
1.1	Replanteo y marcación	m2	286,00	23.000	6.578.000
2	ESTRUCTURA DE H°A°			-	
	Pilares de H°A° de 0,25 x 0,20	m3	2,00	3.090.000	6.180.000
	Viga Superior de H°A° de 0,15 x 0,20 (Planta Alta)	m3	2,30	3.090.000	7.107.000
3	MAMPOSTERIA			-	

  
 I.C. Construcciones  
 de Inocencio Caballero  
 RUC: 3340244-2

3.1	Mampostería de 0,15 ladrillo laminado	m2	260,00	199.000	51.740.000
4	REVOQUES			-	
4,1	Revoque de interior	m2	260,00	44.000	11.440.000
5	PISOS			-	
5.1	Contra piso de cascote	m2	286,00	44.800	12.812.800
5.2	Carpeta Alisada	m2	286,00	59.000	16.874.000
5.3	Piso cerámico P15 (incluye argamasa)	m2	286,00	179.000	51.194.000
5.4	Zócalo	ml	74,00	34.000	2.516.000
6	TECHO			-	
6,1	Techo de chapa acanalada termoacustica sobre estructura de metal. Pend. 20%	m2	338,00	299.000	101.062.000
	Canaleta metálica	ml	52,00	99.900	5.194.800
	Bajada de Pvc	ml	45,00	78.000	3.510.000
7	CARPINTERIA metalica			-	
7,1	Puerta metalica grafito oscuro 0.90 x 2.05	un	1,00	1.500.000	1.500.000
8	BLINDEX ABERTURAS			-	
8,1	Ventana (1,20 x1,00) 8mm.	un	10,00	1.400.000	14.000.000
11	INSTALACION ELECTRICA			-	
11,1	Tablero seccional	un	1,00	690.000	690.000
11,2	Instalación electrica	bocas	24,00	185.000	4.440.000
11,3	Artefactos de iluminación tipo LED	un	24,00	248.000	5.952.000
13	PINTURA			-	
13,1	Pintura latex interior y siliconado exterior	m2	500,00	34.000	17.000.000
14	Varios			-	
14,3	Cartel de obra	un	1,00	1.970.000	1.970.000
14,4	Cartel identificadorio con letras corporeas	un	1,00	11.900.000	11.900.000
14,5	Cartel de 0,40 x 0,60	un	1,00	950.000	950.000
14,6	Limpieza final de obra	un	1,00	96.000	96.000
	<b>TOTAL GS.:</b>				<b>861.459.340</b>

  
**I.C. Construcciones**  
**de Inocencio Caballero**  
**RUC: 3340144-2**