



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.

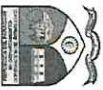
POR TANTO:

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.



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



GOBERNACIÓN DE ÑEMUBUCÚ



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 Oferente 1) IC CONSTRUCCIONES	PRECIO UNITARIO (Potencial Oferente 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 Publico 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
		PLANTA ALTA									
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 hidrofugos*	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	Zocalo	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			318.750	312.163	105.511.094
49	72101603-002	Canaleta metálica	ml	52	100.000	99.000		330.000	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
		Varios									
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 identificatorio 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



Handwritten signature



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
		TRABAJOS 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	Excavación Manual de suelo para bases	m3	41	34.500	34.800	40.385			36.562	1.499.042
4	72131601-002	Excavación mecánica 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	Escalera 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 común	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 cascate	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 METÁLICAS 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 sistema 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



[Handwritten signature]



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 ÑEEMBUÚ

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs.)	Precio total (Gs.)
TRABAJOS PRELIMINARES					
1	Replanteo y marcación	m2	286,00		
2	Limpieza de terreno	m2	286,00		
MOVIMIENTO DE SUELO					
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		
HORMIGÓN ARMADO					
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 H°A° con baranda y revestimiento	un	1,00		
MAMPOSTERIA					
13	Nivelación de 0,30 h=0,30	m2	38,00		
14	Mampostería de 0,15 ladrillo laminado visto	m2	222,00		
REVOQUES					
15	Revoque de interior	m2	222,00		
PISOS					
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		
ABERTURAS METALICAS Y DE MADERA					
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		
BLINDEX ABERTURAS					
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		
PLOMERIA					
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 H°A°	un	1,00		
30	Cámara séptica de 1,00 x 1,00 tapa de H°A°	un	1,00		
ARTEFACTOS SANITARIOS					
31	Colocación de Artefacto sanitario cisterna alta	un	1,00		
INSTALACION ELECTRICA					
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		
AZULEJOS					
37	Azulejada de sanitarios h=2,10	m2	4,50		
PINTURA					
38	Pintura LATEX interior y siliconado exterior	m2	440,00		
PLANTA ALTA					
39	Replanteo y marcación	m2	286,00		
ESTRUCTURA DE H°A°					
40	Pilares de H°A° de 0,25 x 0,20	m3	2,00		
41	Viga Superior de H°A° de 0,15 x 0,20 (Planta Alta)	m3	2,30		
MAMPOSTERIA					
42	Mampostería de 0,15 ladrillo laminado	m2	260,00		





CONSTRUCTORA VZ

Verónica Zurate

RUC: 4337539-1

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE PISCICULTURA EN UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs.)	Precio total (Gs.)
	TRABAJOS PRELIMINARES				
1	Replanteo y marcación	m2	286,00	23.000	6.578.000
2	Limpieza de terreno	m2	286,00	29.700	8.494.200
	MOVIMIENTO DE SUELO				0
3	Excavacion Manual de suelo para bases	m3	41,00	34.800	1.426.800
4	Excavacion mecanica de suelo	m3	22,00	54.800	1.205.600
5	Relleno y compactacion	m3	85,00	109.500	9.307.500
	HORMIGÓN ARMADO				0
6	Pilotes perforado D= 40 cm	ml	40,00	250.000	10.000.000
7	Vigas de fundación y de equilibrio	m3	7,50	3.090.000	23.175.000
8	Cabezales	m3	22,00	3.090.000	67.980.000
9	Pilares	m3	15,00	3.090.000	46.350.000
10	Vigas	m3	7,50	3.090.000	23.175.000
11	Losa	m3	28,60	3.090.000	88.374.000
12	Escalera de H ⁹ A ⁹ con baranda y revestimiento	un	1,00	10.000.000	10.000.000
	MAMPOSTERIA			-	
13	Nivelación de 0,30 h=0,30	m2	38,00	219.000	8.322.000
14	Mampostería de 0,15 ladrillo laminado visto	m2	222,00	198.000	43.956.000
	REVOQUES			-	
15	Revoque de interior	m2	222,00	59.800	13.275.600
	PISOS			-	
16	Contra piso de cascote	m2	286,00	44.800	12.812.800
17	Carpeta Alisada	m2	286,00	59.900	17.131.400
18	Piso cerámico PI5 (incluye argamasa)	m2	286,00	179.500	51.337.000
19	Zócalo	ml	90,00	34.800	3.132.000
	ABERTURAS METALICAS Y DE MADERA				0
20	Placa de madera, medida 0.90 x 2.05	un	2,00	1.599.000	3.198.000


CONSTRUCTORA VZ
RUC: 4337539-1
Pilar -Paraguay

	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 metálica				
51	Puerta metálica 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 eléctrica	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





CONSTRUCTORA VZ

Verónica Zurate

RUC: 4337539-1

CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE PISCICULTURA EN UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR

GOBERNACIÓN DE ÑEEMBUCÚ

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs.)	Precio total (Gs.)
	TRABAJOS PRELIMINARES				
1	Replanteo y marcación	m2	286,00	23.000	6.578.000
2	Limpieza de terreno	m2	286,00	29.700	8.494.200
	MOVIMIENTO DE SUELO				0
3	Excavacion Manual de suelo para bases	m3	41,00	34.800	1.426.800
4	Excavacion mecanica de suelo	m3	22,00	54.800	1.205.600
5	Relleno y compactacion	m3	85,00	109.500	9.307.500
	HORMIGÓN ARMADO				0
6	Pilotes perforado D= 40 cm	ml	40,00	250.000	10.000.000
7	Vigas de fundación y de equilibrio	m3	7,50	3.090.000	23.175.000
8	Cabezales	m3	22,00	3.090.000	67.980.000
9	Pilares	m3	15,00	3.090.000	46.350.000
10	Vigas	m3	7,50	3.090.000	23.175.000
11	Losa	m3	28,60	3.090.000	88.374.000
12	Escalera de H ⁹ A ⁹ con baranda y revestimiento	un	1,00	10.000.000	10.000.000
	MAMPOSTERIA			-	
13	Nivelación de 0,30 h=0,30	m2	38,00	219.000	8.322.000
14	Mampostería de 0,15 ladrillo laminado visto	m2	222,00	198.000	43.956.000
	REVOQUES			-	
15	Revoque de interior	m2	222,00	59.800	13.275.600
	PISOS			-	
16	Contra piso de cascote	m2	286,00	44.800	12.812.800
17	Carpeta Alisada	m2	286,00	59.900	17.131.400
18	Piso cerámico PI5 (incluye argamasa)	m2	286,00	179.500	51.337.000
19	Zócalo	ml	90,00	34.800	3.132.000
	ABERTURAS METALICAS Y DE MADERA				0
20	Placa de madera, medida 0.90 x 2.05	un	2,00	1.599.000	3.198.000


CONSTRUCTORA VZ
RUC: 4337539-1
Pilar -Paraguay

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

	REVOQUES			-	
43	Revoque de interior	m2	260,00	44.800	11.648.000
	PISOS			-	
44	Contra piso de cascote	m2	286,00	44.800	12.812.800
45	Carpeta Alisada	m2	286,00	59.800	17.102.800
46	Piso cerámico P15 (incluye argamasa)	m2	286,00	179.800	51.422.800
47	Zócalo	ml	74,00	34.800	2.575.200
	TECHO			-	
48	Techo de chapa acanalada termoacustica sobre estructura de metal. Pend. 20%	m2	338,00	299.900	101.366.200
49	Canaleta metálica	ml	52,00	100.000	5.200.000
50	Bajada de Pvc	ml	45,00	79.900	3.595.500
	CARPINTERIA metalica			-	
51	Puerta metalica grafito oscuro 0.90 x 2.05	un	1,00	1.590.000	1.590.000
	BLINDEX ABERTURAS			-	
52	Ventana (1,20 x1,00) 8mm.	un	10,00	1.480.000	14.800.000
	INSTALACION ELECTRICA			-	
53	Tablero seccional	un	1,00	699.000	699.000
54	Instalación eléctrica	bocas	24,00	189.000	4.536.000
55	Artefactos de iluminación tipo LED	un	24,00	249.900	5.997.600
	PINTURA			-	
56	Pintura latex interior y siliconado exterior	m2	500,00	34.900	17.450.000
	Varios			-	
57	Cartel de obra	un	1,00	1.990.000	1.990.000
58	Cartel identificador con letras corporeas	un	1,00	11.980.000	11.980.000
59	Cartel de 0,40 x 0,60	un	1,00	990.000	990.000
60	Limpieza final de obra	un	1,00	98.000	98.000
	TOTAL GS.:				869.254.800



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.



Maida C. Tejera A.
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.)
TRABAJOS PRELIMINARES					
1	Replanteo y marcación	m ²	286,00	22.890	6.546.540
2	Limpieza de terreno	m ²	286,00	29.500	8.437.000
MOVIMIENTO DE SUELO					
3	Excavacion Manual de suelo para bases	m ³	41,00	34.500	1.414.500
4	Excavacion mecanica de suelo	m ³	22,00	54.600	1.201.200
5	Relleno y compactacion	m ³	85,00	109.000	9.265.000
HORMIGÓN ARMADO					
6	Pilotes perforado D=40 cm	ml	40,00	250.000	10.000.000
7	Vigas de fundación y de equilibrio	m ³	7,50	3.050.000	22.875.000
8	Cabezales	m ³	22,00	3.050.000	67.100.000
9	Pilares	m ³	15,00	3.050.000	45.750.000
10	Vigas	m ³	7,50	3.050.000	22.875.000
11	Losa	m ³	28,60	3.050.000	87.230.000
12	Escalera de HºAº con baranda y revestimiento	un	1,00	9.990.000	9.990.000
MAMPOSTERIA					
13	Nivelación de 0,30 h=0,30	m ²	38,00	218.900	8.318.200
14	Mampostería de 0,15 ladrillo laminado visto	m ²	222,00	197.900	43.933.800
REVOQUES					
15	Revoque de interior	m ²	222,00	59.500	13.209.000
PISOS					
16	Contra piso de cascote	m ²	286,00	44.500	12.727.000
17	Carpeta Alisada	m ²	286,00	59.000	16.874.000
18	Piso cerámico P15 (incluye argamasa)	m ²	286,00	179.000	51.194.000
19	Zócalo	ml	90,00	34.600	3.114.000
ABERTURAS METALICAS Y DE MADERA					
20	Placa de madera, medida 0.90 x 2.05	un	2,00	1.590.000	3.180.000


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

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs.)	Precio total (Gs.)
	TRABAJOS PRELIMINARES				
1	Replanteo y marcación	m2	286,00	23.000	6.578.000
2	Limpieza de terreno	m2	286,00	29.700	8.494.200
	MOVIMIENTO DE SUELO			0	
3	Excavacion Manual de suelo para bases	m3	41,00	34.800	1.426.800
4	Excavacion mecanica de suelo	m3	22,00	54.800	1.205.600
5	Relleno y compactacion	m3	85,00	109.500	9.307.500
	HORMIGÓN ARMADO			0	
6	Pilotes perforado D=40 cm	ml	40,00	250.000	10.000.000
7	Vigas de fundación y de equilibrio	m3	7,50	3.090.000	23.175.000
8	Cabezales	m3	22,00	3.090.000	67.980.000
9	Pilares	m3	15,00	3.090.000	46.350.000
10	Vigas	m3	7,50	3.090.000	23.175.000
11	Losa	m3	28,60	3.090.000	88.374.000
12	Escalera de HPA ² con baranda y revestimiento	un	1,00	10.000.000	10.000.000
	MAMPOSTERIA			-	
13	Nivelación de 0,30 h=0,30	m2	38,00	219.000	8.322.000
14	Mampostería de 0,15 ladrillo laminado visto	m2	222,00	198.000	43.956.000
	REVOQUES			-	
15	Revoque de interior	m2	222,00	59.800	13.275.600
	PISOS			-	
16	Contra piso de cascote	m2	286,00	44.800	12.812.800
17	Carpeta Alisada	m2	286,00	59.900	17.131.400
18	Piso cerámico P15 (incluye argamasa)	m2	286,00	179.500	51.337.000
19	Zócalo	ml	90,00	34.800	3.132.000
	ABERTURAS METALICAS Y DE MADERA				0
20	Placa de madera, medida 0.90 x 2.05	un	2,00	1.599.000	3.198.000


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

	REVOQUES					
43	Revoque de interior	m2	260,00	44.800	-	11.648.000
	PISOS					
44	Contra piso de cascote	m2	286,00	44.800	-	12.812.800
45	Carpeta Alisada	m2	286,00	59.800		17.102.800
46	Piso cerámico P15 (incluye argamasa)	m2	286,00	179.800		51.422.800
47	Zócalo	ml	74,00	34.800		2.575.200
	TECHO					
48	Techo de chapa acanalada termoacustica sobre estructura de metal. Pend. 20%	m2	338,00	299.900		101.366.200
49	Canaleta metálica	ml	52,00	100.000		5.200.000
50	Bajada de Pvc	ml	45,00	79.900		3.595.500
	CARPINTERIA metálica					
51	Puerta metálica grafito oscuro 0.90 x 2.05	un	1,00	1.590.000		1.590.000
	BLINDEX ABERTURAS					
52	Ventana (1,20 x1,00) 8mm.	un	10,00	1.480.000		14.800.000
	INSTALACION ELECTRICA					
53	Tablero seccional	un	1,00	699.000		699.000
54	Instalación eléctrica	bocas	24,00	189.000		4.536.000
55	Artefactos de iluminación tipo LED	un	24,00	249.900		5.997.600
	PINTURA					
56	Pintura latex interior y siliconado exterior	m2	500,00	34.900		17.450.000
	Varios					
57	Cartel de obra	un	1,00	1.990.000		1.990.000
58	Cartel identificador con letras corporeas	un	1,00	11.980.000		11.980.000
59	Cartel de 0,40 x 0,60	un	1,00	990.000		990.000
60	Limpieza final de obra	un	1,00	98.000		98.000
TOTAL GS.:						869.254.800

21	Placa de madera, medida 0.70 x 2.05	un	1,00	1.480.000	1.480.000
22	Puerta metalica grafito oscuro 0.75 x 2.05	un	1,00	1.490.000	1.490.000
23	Baranda metálicas con Vidrio	ml	5,00	349.000	1.745.000
	BLINDEX ABERTURAS			-	
24	Ventana (1,20 x1,00) 8mm.	un	11,00	1.480.000	16.280.000
25	Ventana (0,40 x 0,60) 8mm.	un	1,00	544.000	544.000
26	Puerta central (1,40 x 2,10) 10mm.	UN	2,00	4.480.000	8.960.000
	PLOMERIA			-	
27	Plomería sanitarios	un	1,00	2.440.000	2.440.000
28	Plomería red de equipos	un	1,00	1.960.000	1.960.000
29	Pozo ciego de 1,80 x 3,00 tapa de H°A°	un	1,00	5.470.000	5.470.000
30	Cámara séptica de 1,00 x 1,00 tapa de H°A°	un	1,00	2.460.000	2.460.000
	ARTEFACTOS SANITARIOS			-	
31	Colocación de Artefacto sanitario cisterna alta	un	1,00	1.460.000	1.460.000
	INSTALACION ELECTRICA			-	
32	Acometida Ande	un	1,00	2.950.000	2.950.000
33	Tablero General	un	1,00	1.480.000	1.480.000
34	Instalación electrica	bocas	28,00	185.000	5.180.000
35	Artefactos de iluminación tipo LED	un	28,00	248.000	6.944.000
36	Alumbrado Publico Exterior	un	2,00	2.480.000	4.960.000
	AZULEJOS			-	
37	Azulejada de sanitarios h=2,10	m2	4,50	119.000	535.500
	PINTURA			-	
38	Pintura LATEX interior y siliconado exterior	m2	440,00	34.500	15.180.000
	PLANTA ALTA				0
39	Replanteo y marcación	m2	286,00	23.000	6.578.000
	ESTRUCTURA DE H°A°			-	
40	Pilares de H°A° de 0,25 x 0,20	m3	2,00	3.090.000	6.180.000
41	Viga Superior de H°A° de 0,15 x 0,20 (Planta Alta)	m3	2,30	3.090.000	7.107.000
	MAMPOSTERIA			-	
42	Mampostería de 0,15 ladrillo laminado	m2	260,00	199.000	51.740.000


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

	REVOQUES			-	
43	Revoque de interior	m2	260,00	44.000	11.440.000
	PISOS			-	
44	Contra piso de cascote	m2	286,00	44.800	12.812.800
45	Carpeta Alisada	m2	286,00	59.000	16.874.000
46	Piso cerámico P15 (incluye argamasa)	m2	286,00	179.000	51.194.000
47	Zócalo	ml	74,00	34.000	2.516.000
	TECHO			-	
48	Techo de chapa acanalada termoacustica sobre estructura de metal. Pend. 20%	m2	338,00	299.000	101.062.000
49	Canaleta metálica	ml	52,00	99.900	5.194.800
50	Bajada de Pvc	ml	45,00	78.000	3.510.000
	CARPINTERIA metálica			-	
51	Puerta metálica grafito oscuro 0.90 x 2.05	un	1,00	1.500.000	1.500.000
	BLINDEX ABERTURAS			-	
52	Ventana (1,20 x1,00) 8mm.	un	10,00	1.400.000	14.000.000
	INSTALACION ELECTRICA			-	
53	Tablero seccional	un	1,00	690.000	690.000
54	Instalación eléctrica	un	24,00	185.000	4.440.000
55	Artefactos de iluminación tipo LED	un	24,00	248.000	5.952.000
	PINTURA			-	
56	Pintura latex interior y siliconado exterior	m2	500,00	34.000	17.000.000
	Varios			-	
57	Cartel de obra	un	1,00	1.970.000	1.970.000
58	Cartel identificadorio con letras corporeas	un	1,00	11.900.000	11.900.000
59	Cartel de 0,40 x 0,60	un	1,00	950.000	950.000
60	Limpieza final de obra	un	1,00	96.000	96.000
	TOTAL GS.:				861.459.340


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