



REF: ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN EL MARCO DEL LLAMADO A LICITACION PUBLICA NACIONAL - LPN N°: 13/2024 – “CONSTRUCCION DE GALPONES CON ESTRUCTURA METALICA PARA LA CAPTACION DE INVERSIONISTA A TRAVES DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO E INDUSTRIAL AD REFERENDUM” ID N° 457.346, DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)

Salto del Guairá, 10 de diciembre del 2024.-

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, en su Artículo 2º reza: “Publicación de precios de referencia y sus antecedentes. Los Organismos, Entidades Descentralizadas, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los procedimientos de contratación, los Precios de Referencia de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen, independientemente al sistema de adjudicación, acompañando los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención de compra, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación, como requisito previo para la emisión del Código de Contratación. En caso de procedimientos de contratación de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto del objeto principal de la contratación. Para los casos de obras, en que los trabajos complementarios no se hallen previstos en el contrato original, se deberá prever el análisis y estructura de los precios a ser incluidos en el convenio modificatorio, remitiéndose junto con el mismo, los antecedentes de estimación de costos para la contratación de nuevos rubros. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.”

CONSIDERANDO; Que, la Ley N° 7021/22 de “Suministro y Contrataciones Públicas”, en su Artículo 1100 establece que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas es el ente normativo, técnico, de gestión, control y verificación de las contrataciones públicas, en la forma y con el alcance determinado por la Ley.

Que, el Artículo 112º de la Ley N° 7021/22 “De Suministro y de Contrataciones Públicas” establece entre las funciones y atribuciones de la DNCP: “a) Emitir reglamentos técnicos que sobre la contratación pública deban observar los organismos, las entidades y las municipalidades conforme a las políticas emitidas en el marco del Sistema Nacional de Suministro Público; 1) Realizar revisiones técnico-normativas en las materias a que se refieren la presente ley y sus reglamentos; i) Elaborar y difundir manuales, guías, materiales y documentos estándar de uso obligatorio para los sujetos intervinientes en los procedimientos enmarcados en la presente ley”.

Que, el Artículo 4º de la Ley N° 7021/22 en su inciso c) “De Suministro y Contrataciones Públicas” que establece a los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren 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° 7021/22 “De Suministro Contrataciones Públicas” dispone que 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.

Que, 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



Que, el Artículo 360 del Decreto Reglamentario establece que la estimación de costos, se realizará conforme con los criterios establecidos en la ley y las reglamentaciones y que 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, conforme al Artículo 400 de la Resolución DNCP No 4401/23 se dispone que la comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, además del pliego de bases y condiciones particulares, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación: g) Dictamen de precio referencial y antecedente de Estimación de Costos.

METODOLOGÍA UTILIZADA;

Que, los precios seleccionados corresponden a (CONSTRUCCION DE GALPONES CON ESTRUCTURA METALICA PARA LA CAPTACION DE INVERSIONISTA A TRAVES DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO E INDUSTRIAL) con características comparables a lo solicitado por esta Convocante.

Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC) ha tenido como metodología para la elaboración de los Precios Referenciales basado en el PRECIO MAS BAJO de precios de la combinación de las siguientes opciones que se indican en el Anexo de la RESOLUCIÓN DNCP N°: 454/2024:

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.

4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.

Lo cual se puede apreciar en el cuadro que se desglosa a continuación:

PLANILLA COMPUTO METRICO CONSTRUCCION DE 3 GALPONES 540,00 M² C/U						
Ítem	Código de catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
TRABAJOS PRELIMINARES						
1	72131601-9974	Replanteo y marcacion general de la obra	m²	1.620,00	11.233	18.197.460
2	72102905-001	Relleno y compactacion	m³	1.250,00	85.233	106.541.250
3	72131601-002	Limpieza del sitio	m²	3.500,00	6.260	21.910.000
4	82101502-004	Cartel de obra	unitario	1,00	2.696.484	2.696.484
5	72141511-001	Excavación para fundación	m³	160,00	129.561	20.729.760
ESTRUCTURAS DE HORMIGON						
6	72131601-004	Zapata de hormigon 1.30x1.30x0.65	m³	46,14	3.148.386	145.257.085
7	72141507-001	Pilotín de hormigon	m³	21,00	2.460.000	51.660.000
8	72131601-004	Encadenado inferior central y superior (12x30)	m³	16,30	3.148.386	51.318.692
9	72131601-009	Piso de Ho Ao espesor 15cm incluye varilla de 6mm con alisada mecanica (incluye rampa de acceso)	m²	1.620,00	390.000	631.800.000
10	72131601-015	Pilares Ho Ao (20x40)	m³	21,84	3.148.386	68.760.750
11	72153207-001	Guarda obra con alisada mecanica	m²	231,00	88.333	20.404.923
MAMPOSTERIA						
12	72131601-005	Mamposteria ladrillo hueco 6 tubos (12x18x25)	m²	1.752,00	134.271	235.242.792
13	72152509-001	Nivelación de 0,30 ladrillos comunes	m²	245,00	270.000	66.150.000
14	72131601-008	Revoque interior y exterior una cara 1.5 espesor	m²	3.504,00	43.761	153.338.544
ESTRUCTURA METALICA						
15	72131601-9976	Cubierta de chapa galvanizada de zinc sobre estrectura metalica con perfiles y angulos. Incluye pilares de 20x50 con angulo de 2"x3/16	m²	1.674,00	448.289	750.435.786



		DESAGUE PLUVIAL				
16	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada N° 26, de acuerdo a los planos.	ml	180,00	125.000	22.500.000
17	72101603-002	Bajada de caño PVC	ml	285,00	40.000	11.400.000
		INSTALACION SANITARIA				
18	72131601-011	Provision y colocacion de inodoro	Unidad	6,00	955.000	5.730.000
19	72131601-011	Provision y colocacion de lavatorio	Unidad	6,00	550.000	3.300.000
20	72131601-011	Provision y colocacion de griferia	Unidad	6,00	450.000	2.700.000
21	72102508-9999	Provision de espejos	m²	7,20	280.000	2.016.000
22	72131601-011	Provision de equipamiento sanitarios incluye (papeleros, jaboneras, basureros)	gl	3,00	1.600.000	4.800.000
23	72102508-003	Provision y colocacion de azulejos altura 1.50m	m²	21,00	121.667	2.555.007
		ABERTURAS				
24	72131601-010	Provisión y colocacion de puertas metalica incluye pintura sintetica (0,80x2,10)	m²	10,10	831.667	8.399.837
25	72131601-010	Provisión y colocacion de ventanas de vidrio (0,80x0,40) con carpinteria de aluminio	m²	1,92	677.333	1.300.479
26	72102602-004	Provisión de vidrio templado con perfilera de aluminio (0,80x2,00)	m²	29,00	1.321.080	38.311.320
27	73121602-002	Provision de porton corredizo doble hoja de acuerdo a los planos (4.50x5.00)	Unidad	67,50	383.712	25.900.560
28	72131601-010	Recuadro de aberturas (puertas y ventanas)	ml	523,00	14.533	7.600.759
29	72131601-010	Recuadro de (pilares)	ml	1.142,00	14.533	16.596.686
		PINTURA				
30	72131601-012	Provision y colocacion de enduido	m²	3.504,00	18.450	64.648.800
31	72131601-012	Provision de pintura externa e interna de paredes	m²	3.504,00	36.983	129.588.432
32	31211508-006	Pintura de estructura metálica, anti-oxido 3x1	m²	1.674,00	57.867	96.869.358
		ALIMENTACION ELECTRICA				
33	72131601-001	Red de alimentacion preensamblado 2x25mm, accesorios, coneccion, poste para bajada, caja para medidor, documentaciones Ande.	Unidad	3,00	23.323.182	69.969.546
34	72131601-001	Instalacion electrica	global	3,00	8.000.000	24.000.000
35	72131601-001	Provision y colocacion de artefacto led industrial 200w luz fria, incluye colgante acrílico.	unitario	36,00	1.165.000	41.940.000
36	72131601-001	Equipamiento electrico (accesorios electricos e luminicos)(TIPO INDUSTRIAL)	global	3,00	15.000.000	45.000.000
37	39121110-001	Tablero principal	global	3,00	7.306.667	21.920.001
38	72102201-003	Bocas de iluminación	unitario	36,00	176.982	6.371.352
39	72101606-001	Boca de toma común	unitario	36,00	150.670	5.424.120
40	72101606-001	Boca de toma especial	unitario	18,00	349.704	6.294.672
41	72131601-015	Provisión y colocacion de postes de hormigon 9/150	unitario	10,00	1.400.000	14.000.000
42	72102201-003	Alumbrado público LED IP 65 de 90W con soporte de caño galvanizado	unitario	10,00	1.623.363	16.233.630
43	72131601-001	Línea Subterranea para iluminación	metro lineal	300,00	55.000	16.500.000
44	72131601-004	Registro para iluminación	unitario	10,00	511.667	5.116.670
45	72102201-003	Provisión y colocación de fotocelula	unitario	10,00	190.000	1.900.000
		DESAGUE CLOACAL				
46	72102303-002	Construccion de pozo absorbente 1,80 x 3,00	unidad	3,00	3.921.667	11.765.001
47	72101510-006	Registro Cloacal 60x60 cm doble tapa	unidad	6,00	481.667	2.890.002
48	72101510-006	Conexión desague cloacal	unidad	1,00	1.764.533	1.764.533
		RED DE DISTRIBUCIÓN				
49	72101510-006	Red de distribución principal, cañeria pead 2", accesorios, excavacion de valos, montage y verificación final	unidad	1,00	22.483.582	22.483.582



50	81141807-003	Accesorios para red de distribución, llave de paso, codos, tee, caño 20mm, adhesivo, válvulas, buje, cinta teflon.	GLOBAL	1,00	8.500.000	8.500.000
		CONSTRUCCIÓN DE CERCADO PERIMETRAL DE TEJIDO CON POSTES DE HORMIGÓN				
51	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metro lineal	600,00	8.341	5.004.600
52	72131601-003	Cimiento para postes , 0,30 XO,30 x 0,50. (Dado de H").-	Metros cúbicos	15,80	1.923.333	30.388.661
53	72131601-005	Mampostería de Nivelación con ladrillos comunes revocado.-	Metros cuadrados	624,00	163.422	101.975.328
54	72101703-007	Provisión y colocación de poste prefabricado con cabezal curvo	unitario	216,00	123.333	26.639.928
55	72101703-007	Provisión y colocación de tejido alambre de 1,50 m, calibre N°12 ,malla 2", tensado con alambre liso N° 9 en superior, intermedio, inferior. Alambre de púas en la curva superior.-	Metro lineal	600,00	316.667	190.000.200
56	72131601-015	Columnas 20cm x 20cm, incluye zapata de H"A" para esquineros y refuerzo cada 20 metros	m3	2,40	3.148.386	7.556.126
57	72101703-007	Portón vehicular	unitario	1,00	8.906.667	8.906.667
		LIMPIEZA FINAL				
58	72131601-013	Limpieza final	gl	1,00	18.262.719	18.262.719
					PRECIO TOTAL	3.499.468.103

COMPARATIVOS DE PRECIOS

ITEM Nº	ID CONTRATO	DNCP	MYM	VIALCON	PROMEDIO
ID 440.579	item 2	11.200	11.000	11.500	11.233
ID 440.579	Item 7	84.700	85.000	86.000	85.233
ID 432.060	item2	5.780	6.500	6.500	6.260
ID 439.224	item 18	2.290.544	2.900.000	2.900.000	2.696.848
id 451275	item 3	126.684	130.000	132.000	129.561
2	ESTRUCTURAS DE HORMIGON				
ID 432.183	Item 11	3.145.157	3.150.000	3.150.000	3.148.386
ID 417.825	item 3.5	1.680.000	2.850.000	2.850.000	2.460.000
ID 432.183	Item 13	3.145.157	3.150.000	3.150.000	3.148.386
ID 423.566	item 6	330.000	420.000	420.000	390.000
ID 432.183	Item 12	3.145.157	3.150.000	3.150.000	3.148.386
ID 413.727	item 9	75.000	95.000	95.000	88.333
3	MAMPOSTERIA				
ID 360.254	item 8.2.5	132.813	135.000	135.000	134.271
ID 415.098	item 1.5	250.000	275.000	270.000	265.000
ID 360.254	item 10.3	43.783	45.000	42.500	43.761
4	ESTRUCTURA METALICA				
ID 432.183	item 17	423.467	456.200	465.200	448.289



5	DESAGUE PLUVIAL			
ID 415.098 ítem 1.9	120.000	127.000	128.000	125.000
ID 415.098 ítem 1.10	35.000	43.000	42.000	40.000
6	INSTALACION SANITARIA			
ID 416.041 ítem 3.6	948.000	957.000	960.000	955.000
ID 413.340 ítem 24.3	531.300	555.000	563.700	550.000
ID 416.041 ítem 3.8	448.500	451.500	450.000	450.000
id 416.041 ítem 7.3	250.000	295.000	295.000	280.000
ID 416.041 ítem 3.9	1.590.000	1.580.000	1.630.000	1.600.000
ID 416.041 ítem 7.1	95.000	135.000	135.000	121.667
7	ABERTURAS			
ID 416.041 ítem 8.3	766.000	835.000	894.000	831.667
ID 416.041 ítem 8.5	428.000	804.000	800.000	677.333

5	DESAGUE PLUVIAL			
ID 415.098 ítem 1.9	120.000	127.000	128.000	125.000
ID 415.098 ítem 1.10	35.000	43.000	42.000	40.000
6	INSTALACION SANITARIA			
ID 416.041 ítem 3.6	948.000	957.000	960.000	955.000
ID 413.340 ítem 24.3	531.300	555.000	563.700	550.000
ID 416.041 ítem 3.8	448.500	451.500	450.000	450.000
id 416.041 ítem 7.3	250.000	295.000	295.000	280.000
ID 416.041 ítem 3.9	1.590.000	1.580.000	1.630.000	1.600.000
ID 416.041 ítem 7.1	95.000	135.000	135.000	121.667
7	ABERTURAS			
ID 416.041 ítem 8.3	766.000	835.000	894.000	831.667
ID 416.041 ítem 8.5	428.000	804.000	800.000	677.333



id 396.915 ítem 11.36	334.111	350.000	365.000	349.704
id 388.242 ítem 1	1.700.000	1.200.000	1.300.000	1.400.000
id 396.915 Ítem 11.47	1.470.090	1.750.000	1.650.000	1.623.363
id 435.051 ítem 22	49.000	60.000	56.000	55.000
id 435.051 ítem 23	400.000	550.000	585.000	511.667
id 436.487 ítem 23	180.000	200.000	190.000	190.000
10	DESAGUE CLOACAL			
ID 415.022 ítem 28	3.265.000	4.250.000	4.250.000	3.921.667
ID 415.022 ítem 26	415.000	515.000	515.000	481.667
ID 415.022 ítem 18	1.666.600	1.820.000	1.807.000	1.764.533
11	RED DE DISTRIBUCIÓN			
ID 411.599 ítem 1.20	23.400.000	21.352.000	22.698.745	22.483.582
ID 411.599 ítem 1.19	8.500.000	8.500.000	8.500.000	8.500.000

12	CARPINTERIA METALICA			
ID 400229 Ítem 1.1)	7.923	8.500	8.600	8.341
ID 386230 Ítem 1.3)	1.570.000	2.100.000	2.100.000	1.923.333
(ID 417422 Ítem 2)	150.267	165.000	175.000	163.422
(ID 417422 Ítem 2)	110.000	125.000	135.000	123.333
(ID 360.254 Ítem 24.10)	275.000	325.000	350.000	316.667
ID 432.183 Ítem 12	3.145.157	3.150.000	3.150.000	3.148.386
(ID 417422 Ítem 8)	8.600.000	9.000.000	9.120.000	8.906.667
	LIMPIEZA FINAL			
id 396.915 ítem 12.1	14.788.158	20.000.000	20.000.000	18.262.719



Observación: se puede apreciar adjunto, los antecedentes de estimación de costos correspondientes a precios de potenciales oferentes y precios adjudicados por la propia Convocante.

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, Eficacia y Eficiencia el establecidos en el Artículo 4º de la Ley N° 7021/22 en su inciso c) "De Suministro y Contrataciones Públicas".

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 Gobernación del XIV Departamento de Canindeyú, 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 ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD en concordancia con las normativas que rigen la materia.

Es mi Dictamen;

Rosa Mabel Antúnez M
Rosa Antúnez Maldonado
Encargada de la UOC

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRÁ
 **Rosa Mabel Antúnez Maldonado**
ENCARGADA DE UOC



Salto del Guaira, 12 de diciembre de 2024.

Señor/es:
M Y M CONSTRUCTURA
Presente:

En nombre de la Unidad Operativa de Contrataciones, de la Municipalidad de Salto del Guaira, a los efectos de informarle que la institución está realizando cotización de precios referenciales CONSTRUCCION DE GALPONES CON ESTRUCTURA METALICA PARA LA CAPTACION DE INVERSIONISTA A TRAVES DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO E INDUSTRIAL AD- REFERNDUM" ID Nº 457.346, a realizarse en nuestro distrito.

PLANILLA COMPUTO METRICO CONSTRUCCION DE 3 GALPONES 540,00 M² C/U						
Item	Código de catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
TRABAJOS PRELIMINARES						
1	72131601-9974	Replanteo y marcacion general de la obra	m²	1.620,00		
2	72102905-001	Relleno y compactacion	m³	1.250,00		
3	72131601-002	Limpieza del sitio	m²	3.500,00		
4	82101502-004	Cartel de obra	unitario	1,00		
5	72141511-001	Excavación para fundación	m3	160,00		
ESTRUCTURAS DE HORMIGON						
6	72131601-004	Zapata de hormigon 1.30x1.30x0.65	m³	46,14		
7	72141507-001	Pilotin de hormigon	m³	21,00		
8	72131601-004	Encadenado inferior central y superior (12x30)	m³	16,30		
9	72131601-009	Piso de Ho Ao espesor 15cm incluye varilla de 6mm con alisada mecanica (incluye rampa de acceso)	m²	1.620,00		
10	72131601-015	Pilares Ho Ao (20x40)	m³	21,84		
11	72153207-001	Guarda obra con alisada mecanica	m²	231,00		
MAMPOSTERIA						
12	72131601-005	Mamposteria ladrillo hueco 6 tubos (12x18x25)	m²	1.752,00		
13	72152509-001	Nivelación de 0,30 ladrillos comunes	m²	245,00		
14	72131601-008	Revoque interior y exterior una cara 1.5 espesor	m²	3.504,00		
ESTRUCTURA METALICA						
15	72131601-9976	Cubierta de chapa galvanizada de zinc sobre estrcutura metalica con perfiles y angulos. Incluye pilares de 20x50 con angulo de 2"x 3/16	m²	1.674,00		
DESAGUE PLUVIAL						
16	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada Nº 26, de acuerdo a los planos.	ml	180,00		
17	72101603-002	Bajada de caño PVC	ml	285,00		
INSTALACION SANITARIA						
18	72131601-011	Provision y colocacion de inodoro	Unidad	6,00		
19	72131601-011	Provision y colocacion de lavatorio	Unidad	6,00		
20	72131601-011	Provision y colocacion de griferia	Unidad	6,00		
21	72102508-9999	Provision de espejos	m²	7,20		
22	72131601-011	Provision de equipamiento sanitarios incluye (papeleros, jaboneras , basureros)	gl	3,00		
23	72102508-003	Provision y colocacion de azulejos altura 1.50m	m²	21,00		
ABERTURAS						
24	72131601-010	Provisión y colocacion de puertas metalica incluye pintura sintetica (0,80x2,10)	m²	10,10		
25	72131601-010	Provisión y colocacion de ventanas de vidrio (0,80x0,40) con carpinteria de aluminio	m²	1,92		
26	72102602-004	Provisión de vidrio templado con perfilera de aluminio (0,80x2,00)	m²	29,00		
27	73121602-002	Provision de porton corredizo doble hoja de acuerdo a los planos (4.50x5.00)	Unidad	67,50		
28	72131601-010	Recuadro de aberturas (puertas y ventanas)	ml	523,00		
29	72131601-010	Recuadro de (pilares)	ml	1.142,00		
PINTURA						
30	72131601-012	Provision y colocacion de enduido	m²	3.504,00		
31	72131601-012	Provision de pintura externa e interna de paredes	m²	3.504,00		
32	31211508-006	Pintura de estructura metálica, anti-oxido 3x1	m²	1.674,00		



RMA M
MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA
Rosa Mabel Antunez Maldonado
ENCARGADA DE UOC



ALIMENTACION ELECTRICA					
33	72131601-001	Red de alimentacion preensamblado 2x25mm, accesorios, coneccion, poste para bajada, caja para medidor, documentaciones Ande.	Unidad	3,00	
34	72131601-001	Instalacion electrica	global	3,00	
35	72131601-001	Provision y colocacion de artefacto led industrial 200w luz fria, incluye colgante acrilico.	unitario	36,00	
36	72131601-001	Equipamiento electrico (accesorios electricos e luminicos) (TIPO INDUSTRIAL)	global	3,00	
37	39121110-001	Tablero principal	global	3,00	
38	72102201-003	Bocas de iluminacion	unitario	36,00	
39	72101606-001	Boca de toma comun	unitario	36,00	
40	72101606-001	Boca de toma especial	unitario	18,00	
41	72131601-015	Provision y colocacion de postes de hormigon 9/150	unitario	10,00	
42	72102201-003	Alumbrado publico LED IP 65 de 90W con soporte de caño galvanizado	unitario	10,00	
43	72131601-001	Linea Subterranea para iluminacion	metro lineal	300,00	
44	72131601-004	Registro para iluminacion	unitario	10,00	
45	72102201-003	Provision y colocacion de fotocelula	unitario	10,00	
DESAGUE CLOACAL					
46	72102303-002	Construccion de pozo absorbente 1,80 x 3,00	unidad	3,00	
47	72101510-006	Registro Cloacal 60x60 cm doble tapa	unidad	6,00	
48	72101510-006	Conexion desague cloacal	unidad	1,00	
RED DE DISTRIBUCION					
49	72101510-006	Red de distribucion principal, cañeria pead 2", accesorios, excavacion de valos, montage y verificacion final	unidad	1,00	
50	81141807-003	Accesorios para red de distribucion, llave de paso, codos, tee, caño 20mm, adhesivo, valvulas buje, cinta teflon.	GLOBAL	1,00	
CONSTRUCCIÓN DE CERCADO PERIMETRAL DE TEJIDO CON POSTES DE HORMIGÓN					
51	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metro lineal	600,00	
52	72131601-003	Cimiento para postes , 0,30 XO,30 x 0,50. (Dado de H").-	Metros cúbicos	15,80	
53	72131601-005	Mamposteria de Nivelación con ladrillos comunes revocado.-	Metros cuadrados	624,00	
54	72101703-007	Provision y colocación de poste prefabricado con cabezal curvo	unitario	216,00	
55	72101703-007	Provision y colocación de tejido alambre de 1,50 m, calibre N°12 ,malla 2", tensado con alambre liso N° 9 en superior, intermedio, inferior. Alambre de púas en la curva superior.-	Metro lineal	600,00	
56	72131601-015	Columnas 20cm x 20cm, incluye zapata de H"A" para esquineros y refuerzo cada 20 metros	m3	2,40	
57	72101703-007	Portón vehicular	unitario	1,00	
LIMPIEZA FINAL					
58	72131601-013	Limpieza final	gl	1,00	
				PRECIO TOTAL	

En ese sentido, solicito tenga bien cotizar la planilla de precio que se adjunta a la presente nota.

Dicha información será de vital importancia para la institución, a fin de establecer los precios referenciales.

Atentamente.


M y M
Constructora
Pat. 290-7




MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA
Rosa Mabel Antunez Maldonado
ENCARGADA DE UOC



Salto del Guaira, 12 de diciembre de 2024.

Señor/es:
VIALCONS
Presente:

En nombre de la Unidad Operativa de Contrataciones, de la Municipalidad de Salto del Guaira, a los efectos de informarle que la institución está realizando cotización de precios referenciales **CONSTRUCCION DE GALPONES CON ESTRUCTURA METALICA PARA LA CAPTACION DE INVERSIONISTA A TRAVES DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO E INDUSTRIAL – AD REFERENDUM** ID N° 457.346, a realizarse en nuestro distrito.

PLANILLA COMPUTO METRICO CONSTRUCCION DE 3 GALPONES 540,00 M² C/U						
Item	Código de catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
TRABAJOS PRELIMINARES						
1	72131601-9974	Replanteo y marcacion general de la obra	m²	1.620,00		
2	72102905-001	Relleno y compactacion	m³	1.250,00		
3	72131601-002	Limpeza del sitio	m²	3.500,00		
4	82101502-004	Cartel de obra	unitario	1,00		
5	72141511-001	Excavación para fundación	m3	160,00		
ESTRUCTURAS DE HORMIGON						
6	72131601-004	Zapata de hormigon 1.30x1.30x0.65	m³	46,14		
7	72141507-001	Pilotin de hormigon	m³	21,00		
8	72131601-004	Encadenado inferior central y superior (12x30)	m³	16,30		
9	72131601-009	Piso de Ho Ao. espesor 15cm incluye varilla de 6mm con alisada mecanica (incluye rampa de acceso)	m²	1.620,00		
10	72131601-015	Pilares Ho Ao (20x40)	m³	21,84		
11	72153207-001	Guarda obra con alisada mecanica	m²	231,00		
MAMPOSTERIA						
12	72131601-005	Mamposteria ladrillo hueco 6 tubos (12x18x25)	m²	1.752,00		
13	72152509-001	Nivelación de 0,30 ladrillos comunes	m²	245,00		
14	72131601-008	Revoque interior y exterior una cara 1.5 espesor	m²	3.504,00		
ESTRUCTURA METALICA						
15	72131601-9976	Cubierta de chapa galvanizada de zinc sobre estructura metalica con perfiles y angulos. Incluye pilares de 20x50 con angulo de 2"x3/16	m²	1.674,00		
DESAGUE PLUVIAL						
16	72101603-002	Canaleta chapa galvanizada N° 26, de acuerdo a los planos.	ml	180,00		
17	72101603-002	Bajada de caño PVC	ml	285,00		
INSTALACION SANITARIA						
18	72131601-011	Provision y colocacion de inodoro	Unidad	6,00		
19	72131601-011	Provision y colocacion de lavatorio	Unidad	6,00		
20	72131601-011	Provision y colocacion de griferia	Unidad	6,00		
21	72102508-9999	Provision de espejos	m²	7,20		
22	72131601-011	Provision de equipamiento sanitarios incluye (papejeros, jaboneras, basureros)	gl	3,00		
23	72102508-003	Provision y colocacion de azulejos altura 1.50m	m²	21,00		
ABERTURAS						
24	72131601-010	Provisión y colocacion de puertas metalica incluye pintura sintetica (0,80x2,10)	m²	10,10		
25	72131601-010	Provisión y colocacion de ventanas de vidrio (0,80x0,40) con carpinteria de aluminio	m²	1,92		
26	72102602-004	Provisión de vidrio templado con perfilera de aluminio (0,80x2,00)	m²	29,00		
27	73121602-002	Provision de porton corredizo doble hoja de acuerdo a los planos (4.50x5.00)	Unidad	67,50		
28	72131601-010	Recuadro de aberturas (puertas y ventanas)	ml	523,00		
29	72131601-010	Recuadro de (pilares)	ml	1.142,00		
PINTURA						
30	72131601-012	Provision y colocacion de enduido	m²	3.504,00		
31	72131601-012	Provision de pintura externa e interna de paredes	m²	3.504,00		
32	31211508-006	Pintura de estructura metálica, anti-oxido 3x1	m²	1.674,00		



RMAN

MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA
Rosa Mabel Antunez Maldonado
ENCARGADA DE UOC



ALIMENTACION ELECTRICA					
33	72131601-001	Red de alimentacion preensamblado 2x25mm, accesorios, conexion, poste para bajada, caja para medidor, documentaciones Ande.	Unidad	3,00	
34	72131601-001	Instalacion electrica	global	3,00	
35	72131601-001	Provision y colocacion de artefacto led industrial 200w luz fria, incluye colgante acrilico.	unitario	36,00	
36	72131601-001	Equipamiento electrico (accesorios electricos e luminicos) (TIPO INDUSTRIAL)	global	3,00	
37	39121110-001	Tablero principal	global	3,00	
38	72102201-003	Bocas de iluminacion	unitario	36,00	
39	72101606-001	Boca de toma comun	unitario	36,00	
40	72101606-001	Boca de toma especial	unitario	18,00	
41	72131601-015	Provision y colocacion de postes de hormigon 9/150	unitario	10,00	
42	72102201-003	Alumbrado publico LED IP 65 de 90W con soporte de caño galvanizado	unitario	10,00	
43	72131601-001	Linea Subterranea para iluminacion	metro lineal	300,00	
44	72131601-004	Registro para iluminacion	unitario	10,00	
45	72102201-003	Provision y colocacion de fotocelula	unitario	10,00	
DESAGUE CLOACAL					
46	72102303-002	Construccion de pozo absorbente 1,80 x 3,00	unidad	3,00	
47	72101510-006	Registro Cloacal 60x60 cm doble tapa	unidad	6,00	
48	72101510-006	Conexion desague cloacal	unidad	1,00	
RED DE DISTRIBUCION					
49	72101510-006	Red de distribucion principal, cañeria pead 2", accesorios, excavacion de valos, montaje y verificacion final	unidad	1,00	
50	81141807-003	Accesorios para red de distribucion, llave de paso, codos, tee, caño 20mm, adhesivo, valvulas, buje, cinta teflon.	GLOBAL	1,00	
CONSTRUCCIÓN DE CERCADO PERIMETRAL DE TEJIDO CON POSTES DE HORMIGÓN					
51	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metro lineal	600,00	
52	72131601-003	Cimiento para postes, 0,30 XO, 30 x 0,50. (Dado de H*).-	Metros cúbicos	15,80	
53	72131601-005	Mamposteria de Nivelación con ladrillos comunes revocado.-	Metros cuadrados	624,00	
54	72101703-007	Provision y colocacion de poste prefabricado con cabezal curvo	unitario	216,00	
55	72101703-007	Provision y colocacion de tejido alambre de 1,50 m, calibre N°12, malla 2", tensado con alambre liso N° 9 en superior, intermedio, inferior. Alambre de púas en la curva superior.-	Metro lineal	600,00	
56	72131601-015	Columnas 20cm x 20cm, incluye zapata de H"A" para esquineros y refuerzo cada 20 metros	m3	2,40	
57	72101703-007	Portón vehicular	unitario	1,00	
LIMPIEZA FINAL					
58	72131601-013	Limpieza final	gl	1,00	
				PRECIO TOTAL	

En ese sentido, solicito tenga bien cotizar la planilla de precio que se adjunta a la presente nota.

Dicha información será de vital importancia para la institución, a fin de establecer los precios referenciales.

Atentamente,

ialcons Ingeniería
Ruc: 3446818-8
Paolo Rolón

[Handwritten signature]

Rosa Nabel Antunez
MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA
Rosa Mabel Antunez Maldonado
ENCARGADA DE UOC



RMAN
MUNICIPALIDAD DE SALTOS DEL GUAIRA
Rosa Mabel Antunez Maldonado
ENCARGADA DE UOC