San Juan Bautista, Misiones 19 de enero de 2026.-

DICTAMEN UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
ESTIMACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA
SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS
IDN° 480.305

SEÑOR
Abg. José Luis Benítez, Intendente
Municipalidad de San Juan

En representación de la Unidad Operativa de Contrataciones y cumpliendo con lo dispuesto en la Resolución DNCP N° Resolución DNCP Nº 454/2024, "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/2022" donde dispone en su Artículo 2, Publicación de precios de referencia y sus antecedentes.
Que, el At. 6º de la Resolución mencionada precedentemente aprueba la "Guía para la elaboración de precios de referencia" y en su ANEXO GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL ESTADO, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANONIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/2022 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS en la cual dispone:

Aspectos a tener en cuenta para la elaboración de los Precios Referenciales:

1. Se debe contar con al menos tres precios, obtenidos a través de cualquier mecanismo que permita disponer de evidencia documentada sobre su existencia, tales como solicitudes de presupuestos y sus respuestas, copias de resoluciones de adjudicación, contratos, revistas, publicaciones, páginas de internet oficiales que contengan precios, u otros medios comprobatorios idóneos.
2. Los precios seleccionados deben corresponder a bienes, servicios u obra pública con características similares, cuya similitud debe ser fundada en el dictamen.
3. 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 de su principal.

Método para la Elaboración de Precios Referenciales:

Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,
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.

Que; el Artículo 2º de la menciona Resolución establece igualmente lo siguiente: 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.

Que, para el presente proceso de contratación, aplico la metodología consistente en la selección de tres precios obtenidos de la combinación de los siguientes métodos ***3 Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades y 1 Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien.***

La determinación del referencial es por promedio, obtenida de la combinación realizada se halla en la planilla adjunta que forma parte íntegra del presente informe.-

De conformidad a lo dispuesto en el artículo 42 de la Ley Nº 7021/22"De Suministros y Contrataciones Públicas", se establece que el costo mínimo para el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS** de Gs. 110.000.000 (guaraníes ciento diez millones) y el costo máximo es de 160.000.000 (guaraníes ciento sesenta millones)

ES MI DICTAMEN

Abg. Tamara Duarte
Encargada de U.O.C.
Municipalidad
San Juan Bautista Misiones

		Cant.	IDNº 460.124		IDN° 440362		Presupuesto TALLER	P. UNITARIO PROMEDIO
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TRACTOR AGRICOLA MACA VALTRA:** Mantenimiento y reparación de tractor (tractor Valtra) - Camisa piston y aro	1	3.150.000	ITEM 1	2.850.128	1	2.650.000	2.883.376
2	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	700.000	2	616.000	2	650.000	655.333
3	Juego de juntas	1	3.250.000	3	3.080.000	3	2.850.000	3.060.000
4	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	695.000	4	616.000	4	550.000	620.333
5	Valvulas de escape	1	228.500	5	207.200	5	190.000	208.567
6	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	143.200	6	123.200	6	120.000	128.800
7	Valvulas de admisión	1	260.850	7	224.000	7	220.000	234.950
8	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	144.300	8	123.200	8	125.000	130.833
9	Guias de valvula	1	780.000	9	722.400	9	650.000	717.467
10	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	150.000	10	134.400	10	135.000	139.800
11	Mangales (repuesto)	1	1.005.000	11	952.000	11	865.000	940.667
12	Mano de Obra - para cambio de mancales	1	505.000	12	448.000	12	435.000	462.667
13	Mangueras de alta presión con terminales	1	585.000	13	543.200	13	495.000	541.067
14	Mano de Obra - para cambio de mangueras de alta presión con terminales	1	97.500	14	78.400	14	85.000	86.967
15	Pértigo (repuesto)	1	705.000	15	655.200	15	595.000	651.733
16	Mano de Obra - para cambio de pértigo	1	166.500	16	145.600	16	145.000	152.367
17	Bulones acerados con tuerca	1	70.500	17	56.000	17	60.000	62.167
18	Mano de Obra - para cambio de bulones	1	209.500	18	168.000	18	180.000	185.833
19	Mano de Obra - Mantenimiento y reparación de rastra pesada	1	3.150.000	19	2.895.200	19	2.680.000	2.908.400
20	Sinfin de dirección nuevo, caño, barra de dirección (reparación de sistema de dirección)	1	4.350.000	20	3.976.000	20	3.750.000	4.025.333
21	Mano de Obra -reparación de sistema de dirección	1	770.000	21	616.000	21	660.000	682.000
22	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION TUMBA MARCA FORD MODELO 1717**: REPARACIÓN DE BOMBA INYECTORA: Eje de roletas bomba inyectora	1	660.000	22	537.600	22	550.000	582.533
23	Juego de reparo de la bomba inyectora	1	1.130.000	23	912.800	23	1.100.000	1.047.600
24	Cabezal de la bomba inyectora	1	1.243.200	24	918.400	24	1.200.000	1.120.533
25	Juego de roletas de la bomba inyectora	1	1.000.000	25	728.000	25	980.000	902.667
26	Comando de bomba inyectora	1	1.530.000	26	1.232.000	26	1.350.000	1.370.667
27	Juego de picos inyectores de la bomba inyectora	1	3.750.000	27	3.337.600	27	3.300.000	3.462.533
28	Conjunto de bombin de la bomba inyectora	1	512.000	28	392.000	28	450.000	451.333
29	Mano de obra de los items 1 al 7	1	8.600.000	29	7.392.000	29	7.700.000	7.897.333
30	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE RETROEXCABADORA MARCA JCB MODELO 3C**: Reparacion de Retroexcavadora Marca JBC Modelo 3C - Perno de base principal superior de retro	1	1.400.000	30	1.103.200	30	1.250.000	1.251.067
31	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	1.150.000	31	915.040	31	1.000.000	1.021.680
32	Perno conico de base principal de retro	1	1.625.000	32	1.120.000	32	1.500.000	1.415.000
33	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	930.000	33	672.000	33	850.000	817.333
34	Buje de base principal de retro	1	985.000	34	879.200	34	865.000	909.733
35	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	610.000	35	543.200	35	550.000	567.733
36	Bujes de cilindro de giro	1	1.265.000	36	1.104.880	36	1.050.000	1.139.960

Abg. Tamara Duarte
Encargada de U.O.C.
Municipalidad
San Juan Bautista Misiones

37	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	610.000	37	560.000	37	550.000	573.333
38	Pernos de cilindro de giro	1	2.090.000	38	1.848.392	38	1.800.000	1.912.797
39	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	610.500	39	543.200	39	520.000	557.900
40	Pernos de base de pluma trasera	1	1.080.000	40	983.920	40	950.000	1.004.640
41	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	345.600	41	280.000	41	300.000	308.533
42	Bujes de base trasera de pluma	1	720.500	42	582.400	42	650.000	650.967
43	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	345.000	43	280.000	43	300.000	308.333
44	Dientes de cucharon trasero con base	1	1.054.500	44	912.800	44	920.000	962.433
45	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	180.000	45	145.600	45	150.000	158.533
46	Dientes de cucharon delantero con sus buones	1	1.125.000	46	1.086.400	46	980.000	1.063.800
47	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	165.000	47	123.200	47	150.000	146.067
48	Crucetas del semi-eje 4X4	1	754.800	48	672.000	48	650.000	692.267
49	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	166.500	49	151.200	49	140.000	152.567
50	Crucetas del cardan	1	710.000	50	616.000	50	660.000	662.000
51	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	225.000	51	168.000	51	200.000	197.667
52	Filtro de combustible (repuesto)	1	460.000	52	392.000	52	400.000	417.333
53	Filtro de aceite (repuesto)	1	650.000	53	560.000	53	550.000	586.667
54	Filtro de aire (repuesto)	1	985.000	54	919.610	54	850.000	918.203
55	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación Item 52,53,54	1	1.870.000	55	1.736.000	55	1.600.000	1.735.333
56	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE CAMION TUMBA MARCA MERCEDES BENZ MODELO 1513:** Juego de calce	1	730.000	56	660.408	56	660.000	683.469
57	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	850.000	57	778.400	57	750.000	792.800
58	Arandelas	1	820.000	58	705.600	58	770.000	765.200
59	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	721.500	59	616.000	59	660.000	665.833
60	Reten de diferencial	1	1.080.000	60	1.002.400	60	930.000	1.004.133
61	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	875.000	61	772.800	61	750.000	799.267
62	Lubriante de 80W90	1	1.730.000	62	1.384.152	62	1.500.000	1.538.051
63	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	1.150.000	63	952.000	63	1.100.000	1.067.333
64	Rulemanes de masa	1	1.690.000	64	1.512.000	64	1.500.000	1.567.333
65	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	1.080.000	65	952.000	65	990.000	1.007.333
66	Retenes grandes de masa	1	890.000	66	728.000	66	750.000	789.333
67	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	1.300.000	67	1.042.825	67	1.100.000	1.147.608
68	Catraca para freno	1	1.100.000	68	784.000	68	990.000	958.000
69	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	1.320.000	69	918.400	69	1.250.000	1.162.800
70	Juego de pastilla de freno	1	1.985.000	70	1.635.200	70	1.850.000	1.823.400
71	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	1.200.000	71	1.064.000	71	1.100.000	1.121.333
72	**REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TRACTOR JHON DEERE MODELO D140**: Kit de mantenimiento de motor	1	1.023.000	72	796.871	72	900.000	906.624
73	Juego de cuchilla	1	832.500	73	667.364	73	670.000	723.288
74	Correa plana	1	659.800	74	523.171	74	550.000	577.657
75	Interruptor giratorio	1	109.000	75	85.680	75	100.000	98.227
76	Llave de contacto	1	53.200	76	34.632	76	50.000	45.944
77	Mano de obra por servicio de mantenimiento	1	1.120.000	77	848.960	77	1.000.000	989.653
78	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION MARCA TOYOTA MODELO DINA**: Juego de filtros	1	1.180.000	78	946.400	78	950.000	1.025.467
79	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	215.000	79	151.200	79	220.000	195.400
80	Mano de Obra -Aceite motor	1	95.600	80	52.080	80	80.000	75.893
81	Mano de Obra - Aceite caja	1	141.500	81	100.800	81	120.000	120.767
82	Pastillas de freno	1	810.000	82	683.200	82	750.000	747.733

83	Mano de Obra -	1	240.000	83	207.200	83	220.000	222.400
84	Zapata de freno	1	745.600	84	560.000	84	650.000	651.867
85	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	385.000	85	280.000	85	330.000	331.667
86	Amortiguadores delanteros	1	895.000	86	728.000	86	835.000	819.333
87	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	221.500	87	168.000	87	220.000	203.167
88	Amortiguador trasero	1	1.040.000	88	840.000	88	990.000	956.667
89	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	345.000	89	235.200	89	350.000	310.067
90	Reparo cilindro de embrague	1	850.000	90	683.200	90	750.000	761.067
91	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	490.000	91	336.000	91	450.000	425.333
92	Correa	1	605.000	92	448.000	92	550.000	534.333
93	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	365.000	93	240.800	93	350.000	318.600
94	Tensor	1	510.000	94	420.000	94	450.000	460.000
95	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	125.000	95	100.800	95	110.000	111.933
96	Cilindro de freno	1	760.350	96	655.200	96	650.000	688.517
97	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	260.000	97	176.960	97	230.000	222.320
98	Mangueras varias	1	138.750	98	92.400	98	150.000	127.050
99	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	114.000	99	78.400	99	100.000	97.467
100	Buje parrilla superior	1	275.000	100	176.960	100	258.000	236.653
101	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	255.000	101	184.800	101	235.000	224.933
102	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CAMION REFRIGUERADO MARCA HYUNDAI**: Juego de filtros	1	1.180.000	102	946.400	78	950.000	1.025.467
103	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	215.000	103	151.200	79	220.000	195.400
104	Mano de Obra -Aceite motor	1	95.600	104	52.080	80	80.000	75.893
105	Mano de Obra - Aceite caja	1	140.000	105	100.800	81	120.000	120.267
106	Pastillas de freno	1	810.000	106	683.200	82	750.000	747.733
107	Mano de Obra -	1	235.000	107	207.200	83	220.000	220.733
108	Zapata de freno	1	745.000	108	560.000	84	650.000	651.667
109	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	375.500	109	280.000	85	330.000	328.500
110	Amortiguadores delanteros	1	885.000	110	728.000	86	835.000	816.000
111	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	224.500	111	168.000	87	220.000	204.167
112	Amortiguador trasero	1	1.050.000	112	840.000	88	990.000	960.000
113	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	345.200	113	235.200	89	350.000	310.133
114	Reparo cilindro de embrague	1	850.000	114	683.200	90	750.000	761.067
115	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	485.000	115	336.000	91	450.000	423.667
116	Correa	1	600.000	116	448.000	92	550.000	532.667
117	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	365.000	117	240.800	93	350.000	318.600
118	Tensor	1	520.000	118	420.000	94	450.000	463.333
119	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	125.600	119	100.800	95	110.000	112.133
120	Cilindro de freno	1	760.350	120	655.200	96	650.000	688.517
121	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	260.000	121	176.960	97	230.000	222.320
122	Mangueras varias	1	138.750	122	92.400	98	150.000	127.050
123	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	112.000	123	78.400	99	100.000	96.800
124	Buje parrilla superior	1	280.000	124	176.960	100	258.000	238.320
125	Mano de Obra - Mantenimiento y/o reparación	1	250.000	125	184.800	101	235.000	223.267
126	**MANTENIMIENTO Y REPARACION VEHÍCULO MARCA IVECO:** Cambio de bomba de aceite	1	3.500.000	126	3.200.000	Lote 10 Item 1	2.950.000	3.216.667
127	Mano de obra	1	720.000	127	650.000	2	635.000	668.333
128	Cambio de juego casquillo de viela	1	750.000		680.000	5	650.000	693.333

Abg. Tamara Duarte
Encargada de U.O.C.
Municipalidad
San Juan Bautista Misiones

129	Mano de obra	1	270.000	129	250.000	6	220.000	246.667
130	Cambio de juego casquillo de bancada	1	970.000	130	880.000	7	845.000	898.333
131	Mano de obra	1	270.000	131	250.000	8	235.000	251.667
132	Cambio de calce lateral	1	330.000	132	300.000	9	285.900	305.300
133	Mano de obra	1	185.000	133	180.000	10	150.000	171.667
134	Cambio de buje de viela	1	810.000	134	780.000	11	689.500	759.833
135	Mano de obra	1	175.000	135	180.000	12	150.000	168.333
136	Cambio de juego de junta	1	3.500.000	136	3.200.000	13	3.100.000	3.266.667
137	Mano de obra	1	1.060.000	137	950.000	14	930.000	980.000
138	Cambio de filtro de aceite	1	188.700	138	165.000	109	160.000	171.233
139	Mano de obra	1	65.600	139	65.000	110	60.000	63.533
140	Cambio de filtro de aire primario	1	470.000	140	420000	111	400.000	430.000
141	Mano de obra	1	72.150	141	65000	112	60.000	65.717
142	Cambio de filtro de aire secundario	1	735.000	142	650000	113	640.000	675.000
143	Mano de obra	1	72.150	143	65000	114	60.000	65.717
144	Cambio de filtro de combustible	1	415.000	144	380000	115	350.000	381.667
145	Mano de obra	1	70.000	145	65000	116	60.000	65.000
146	Cambio de filtro de trampa de agua	1	135.800	146	120000	117	110.000	121.933
147	Mano de obra	1	72.150	147	65000	118	60.000	65.717

MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN BAUTISTA "CUNA DE MANGORÉ" UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES MISIONES, PARAGUAY

Abg. Tamara Duarte
Encargada de U.O.C.
Municipalidad
San Juan Bautista Misiones