MUNICIPADAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)
www.sanrafaeldelparana.gov.py
Tel: (021) 3290154

DICTAMEN U.O.C.

DE:	PEDRO VILLALBA RAMIREZ - RESPONSABLE DE U.O.C.
A:	LIC. GLADYS MARICEL RIVAROLA – INTENDENTE MUNICIPAL
ASUNTO:	REMITIR DICTAMEN DE PRECIO DE REFERENCIA - 383939
FECHA:	16 de setiembre de 2020

Atento a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020 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° 2051/03 de Contrataciones Públicas, previo a la implementación de la Licitación por Contratación Directa N° 30/2020 "MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES MENORES DEL EQUIPO DE TRANSPORTE Y MAQUINARIAS DE LA INSTITUCION MUNICIPAL" ID 383939, La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) procedió a elaborar los precios referenciales en los términos que siguen:

1. ANTECEDENTES

La Tesorería Municipal a través de Nota de Pedido Interno de fecha 02 de JULIO de 2020 en la que, por autorización del Intendente Municipal, solicita a la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) la implementación de un procedimiento por la Licitación por Contratación Directa para la "ADQUISICION DE CUBIERTA PARA LAS MAQUINARIAS VIALES DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL DEL PARANA" ID 384338, con financiamiento del Presupuesto de ROYALTIES del Presupuesto General de la Municipalidad de San Rafael del Paraná correspondiente al Ejercicio Fiscal 2020, y con base a la composición de productos que acompaña con su presentación.

2. MARCO NORMATIVO:

El Art. 4° de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas consagra los principios de Economía y Eficacia, según los cuales las necesidades Publicas deben ser satisfechas con la oportunidad de calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones,

MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ U.O.C. - ITAPÚA - PARAGUAY -

Pedro Villalba Ramírez
Responsable UOC
Munic. de San Rafael del Paraná

MUNICIPADAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)
www.sanrafaeldelparana.gov.py
Tel: (021) 3290154

sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.
El Art. 15 de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas establece la estimación del costo de cada operación, los organismos, las entidades y las municipalidades tomarán en cuenta, desde el momento de la convocatoria al procedimiento de adjudicación que corresponda, todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para su operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

El Art. 1° de la Resolución DNCP N° 1890/2020 dispone que los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la construcción de los Precios Referenciales y su Publicidad en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas en base a la normativa legal vigente, la presente Resolución y la Guía para la Elaboración de Precios de Referencia que la conforma.

3. ASPECTOS CONSIDERADOS:

Para la elaboración de los precios referenciales se ha tenido en cuenta costos obtenidos a través de solicitudes de presupuesto y sus respuestas, así como de precios de contratos adjudicados y publicados en el SIPC con características comparables.

4. METODO PARA LA ELABORACION

La selección de los precios se ha obtenido mediante la comparación de

a) Precios de potenciales oferentes: mediante solicitud de cotización de productos a dos potenciales oferentes, quienes mediante sendas de notas de respuesta han elevados sus costos respectivos.
b) Precios adjudicados de otras Instituciones públicas en el Portal de Contrataciones Públicas (SICP), con características comparables que se reflejan a continuación:

MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ U.O.C. ITAPUA - PARAGUAY

Pedro Villalba Ramírez
Responsable UOC
Munic. de San Rafael del Paraná

MUNICIPADAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)
www.sanrafaeldelparana.gov.py
Tel: (021) 3290154

Camioneta Municipal L200 Triton			MECANICA FERVAC	MECANICA SAN CAYETANO	Contrato N° 53/2019. ID 369633, Contrato 16/15 MAG ID. 289890, Contrato N° 53/2019 ID 369633	Precio de referencia
Items	**Cantidad**	**Descripción**	**P/unitario**	**P/unitario**	**P/unitario**	
1	1	Cambio de Cruceta cardan	100,000	110,000	110,000	100,000
2	1	Cambio de zapata de freno	350,000	355,000	440,000	350,000
3	1	Cambio de Cilindro de freno triton	150,000	155,000	250,000	150,000
4	2	Cambio de Amortiguador L200 triton	350,000	352,000	457,000	350,000
5	1	Cambio de Correa Dentada	150,000	155,000	380,000	150,000
6	1	Cambio de Fatic Correa dentada	35,000	36,000	36,000	35,000
7	1	Cambio de Junta tapa cilindro	120,000	122,000	180,000	120,000
8	2	Cambio de Guardapolvo con tapeador	25,000	26,000	26,000	25,000
9	2	Cambio de Correa Alternador	35,000	36,000	240,000	35,000
10	1	Cambio de Foco H4	30,000	32,000	30,000	30,000
11	1	Cambio de Bateria 90	850,000	852,000	850,000	850,000
12	1	Cambio de Centralizador	150,000	151,000	151,000	150,000
13	4	Cambio de Bujia	40,000	41,000	225,000	40,000
14	1	Cambio de Pastilla de freno	150,000	151,000	650,000	150,000
15	1	Cambio de Tapa de tapa cilindro triton	700,000	701,000	910,000	700,000
16	1	Cambio de Junta tapa	200,000	201,000	340,000	200,000
17	1	Cambio de Juego de Aro L200	500,000	505,000	440,000	440,000
18	1	Cambio de Regulador de voltaje	60,000	62,000	330,000	60,000
19	1	Cambio de Relay	40,000	42,000	42,000	40,000
20	1	Cambio de Precinta	15,000	16,000	16,000	15,000
21	1	Cambio de Bulbo de pare		102,000		

MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ

Pedro Villalba Ramírez
Responsable UOC

			100,000		102,000	100,000
22	1	Cambio de Cemento grys	30,000	32,000	32,000	30,000
23	1	Cambio de Pastilla de freno(sapata)	300,000	302,000	650,000	300,000
24	1	Cambio de Tapa tanque	35,000	36,000	36,000	35,000
25	2	Cambio de Cruceta	52,500	54,000	240,000	52,500
26	1	Cambio de Regulador	110,000	112,000	114,000	110,000
27	1	Cambio de Filtro Aire	70,000	72,000	280,000	70,000
28	2	Cambio de Filtro Combustible	30,000	32,000	380,000	30,000
29	1	Cambio de Filtro Aceitte	45,000	46,000	310,000	45,000
30	7	Cambio de Aceite para Motor	35,000	36,000	40,000	35,000
31	2	Cambio de Ruleman	32,500	34,000	210,000	32,500
32	1	Cambio de Colector	35,000	36,000	36,000	35,000
33	1	Cambio de Reten	20,000	22,000	22,000	20,000
34	2	Cambio de Reflector	50,000	52,000	52,000	50,000

Items	Transporte Escolar Toyota Gran Hiace		Mecanica Fervac	Mecanica San Cayetano	Contrato 16/15 MAG ID. 289890	Precio de referencia
	Cantidad	Descripción	P/unitario	P/unitario	P/unitario	
1	1	Cambio de Muñequin delantero	100,000	110,000	110,000	100,000
2	2	Cambio de Rotula	130,000	132,000	140,000	130,000
3	1	Cambio de Muñequin	100,000	110,000	110,000	100,000
4	2	Cambio de Prekap	80,000	82,000	90,000	80,000
5	4	Cambio de Buje parrilla	90,000	92,000	289,000	90,000
6	2	Cambio de Guarda polvo homocinético	35,000	36,000	35,000	35,000
7	2	Cambio de Guardapolvo prekap	25,000	26,000	26,000	25,000
8	1	Cambio de Kit buje cruseta	20,000	22,000	330,000	20,000
9	2	Cambio de Homocinético delantero	350,000	355,000	1,500,000	

MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ

Pedro Villalba Ramírez
Encargado UOC

						350,000
10	2	Cambio de Parrilla transporte	450,000	460,000	289,000	450,000
11	2	Cambio de Amortiguador delantero	150,000	155,000	457,000	150,000
12	1	Cambio de Filtro Aire	45,000	46,000	280,000	45,000
13	1	Cambio de Filtro Combustible	30,000	32,000	38,000	30,000
14	1	Cambio de Filtro Aciete	35,000	36,000	310,000	35,000
15	8	Cambio de Aceite para Motor	35,000	36,000	40,000	35,000
16	1	Cambio de Amortiguador trasero	290,000	292,000	433,000	290,000
17	1	Cambio de Bulón de estabilizador	100,000	110,000	210,000	100,000
18	1	Cambio de Kits de buje conico	20,000	22,000	110,000	20,000
19	1	Ruleman de rueda	250,000	260,000	210,000	250,000

TRANSPORTE UNIVERSITARIO MERCEDES BENZ			Mecanica Fervac	Mecanica San Cayetano	Contrato 16/15 MAG ID. 289890, Contrato N° 53/2019 ID 369633	Precio de referencia
Items	**Cantidad**	**Descripción**	**P/unitario**	**P/unitario**	**P/unitario**	
1	2	Cambio de ESPIRAL	130,000	140,000	315,000	130,000
2	4	Cambio de Buje	10,000	12,000	40,000	10,000
3	1	Cambio de Plastilla de freno	100,000	110,000	180,000	100,000
4	1	Cambio de Cremallera	750,000	780,000	785,000	750,000
5	1	Cambio de Manguera	50,000	52,000	54,000	50,000
6	4	Cambio de Buje	10,000	12,000	50,000	10,000
7	1	Cambio de Pastilla de freno	120,000	122,000	200,000	120,000
8	1	Cambio de Torneria Disco freno	100,000	102,000	440,000	100,000

MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ

Pedro Villalba Ramírez
Responsable UOC
San Rafael del Paraná

9	1	Cambio de Soporte motor	150,000	155,000	240,000	150,000
10	1	Cambio de Bateria 75	560,000	565,000	670,000	560,000
11	1	Cambio de Filtro de Aire	120,000	122,000	280,000	120,000
12	2	Cambio de Filtro de Combustible	80,000	85,000	380,000	80,000
13	1	Cambio de Filtro de Aceite	80,000	85,000	310,000	80,000
14	20	Cambio de Aceite para Motor	35,000	36,000	40,000	35,000
15	1	Cambio de Limpia Parabrisa	30,000	32,000	80,000	30,000
16	1	Cambio de Amortiguador trasero	290,000	300,000	457,000	290,000
17	2	Cambio de Muñequin	100,000	102,000	70,000	70,000
18	2	Cambio de Prekap	100,000	102,000	106,000	100,000

Motoniveladora Caterpillar Naranjito			**Mecánica Fervac**	**Mecánica San Cayetano**	**Contrato 16/15 MAG ID. 289890**	**Precio de referencia**
Items	**Cantidad**	**Descripción**	**P/unitario**	**P/unitario**	**P/unitario**	
1	1	Cambio de Batería 160	2,200,000	2,250,000	1,544,400	1,544,400
2	1	Cambio de Foco	20,000	22,000	25,000	20,000
3	2	Cambio de Automatico	400,000	405,000	405,000	400,000
4	1	Cambio de Colector	500,000	510,000	500,000	500,000
5	1	Cambio de Filtro Aire Primario	380,000	385,000	280,000	280,000
6	1	Cambio de Filtro Aire Secundario	220,000	222,000	280,000	220,000
7	2	Cambio de Filtro de Combustible	180,000	185,000	306,900	180,000
8	1	Cambio de Filtro de rampa de agua caterpillar	760,000	765,000	380,000	380,000
9	1	Cambio de Filtro de Aceite	150,000	155,000	594,000	150,000
10	40	Cambio de Aciete Caterpila para Motor	49,000	50,000	45,000	49,000
11	1	Cambio de Juego de cuchilla	5,000,000	5,200,000	5,400,000	5,000,000
12	2	Reparacion de brazo hidraulico	6,000,000	6,200,000	6,000,000	6,000,000

MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ
U.O.C.

Pedro Villalba Ramírez
Responsable UOC

MUNICIPADAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)
www.sanrafaeldelparana.gov.py
Tel: (021) 3290154

Motonivelador Caterpilar 140 K San rafael			Mecánica Fervac	Mecánica San Cayetano	Contrato 16/15 MAG ID. 289890	Precio de referencia
Items	**Cantidad**	**Descripción**	**P/unitario**	**P/unitario**	**P/unitario**	**P/unitario**
1	1	Cambio de Bateria 160	2,200,000	2,250,000	1,544,400	1,544,400
2	1	Cambio de Foco	20,000	22,000	25,000	20,000
3	2	Cambio de Automatico	400,000	420,000	405,000	400,000
4	1	Cambio de Colector	500,000	520,000	500,000	500,000
5	1	Cambio de Filtro Aire Primario	380,000	385,000	280,000	280,000
6	1	Cambio de Filtro Aire Secundario	220,000	225,000	280,000	220,000
7	2	Cambio de Filtro de Combustible	180,000	185,000	306,900	180,000
8	1	Cambio de Filtro de Tranpa de agua catrpila	760,000	765,000	380,000	380,000
9	1	Cambio de Filtro de Aceite	150,000	155,000	594,000	150,000
10	1	Cambio de Juego de cuchilla	5,000,000	5,100,000	5,400,000	5,000,000
11	1	Cambio de Ruleman de altenador	150,000	155,000	500,000	150,000
12	1	Cambio de horometro	220,000	222,000	220,000	220,000
13	1	Cambio de bulbo	60,000	62,000	62,000	60,000
14	2	Reparacion de brazo hidraulico	6,000,000	6,200,000	6,000,000	6,000,000
15	1	Reparacion de eje de Giro	5,500,000	5,600,000	5,500,000	5,500,000
16	6	Reparacion de 6 picos injector	4,000,000	4,200,000	4,000,000	4,000,000
17	1	Cambio de Filtro de Trampa de agua	200,000	220,000	380,000	200,000
18	40	Cambio de Aciete Caterpila para Motor	49,000	50,000	45,000	45,000
19	1	Reparacion de Sistema Hidraulico	2,900,000	3,000,000	4,000,000	2,900,000

MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ - U.O.C. - ITAPÚA - PARAGUAY

Pedro Villalba Ramírez
Responsable UOC
Munic. de San Rafael del Paraná

MUNICIPADAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)
www.sanrafaeldelparana.gov.py
Tel: (021) 3290154

FURGON TOYOTA GRAN HIACE			Mecanica Fervac	Mecanica San Cayetano	Contrato N° 53/2019. ID 369633, Contrato 16/15 MAG ID. 289890	Precio de referencia
ITEMS	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO**	**PRECIO UNITARIO**
1	Cambio de Amortiguador Delanteto	2	200,000	220,000	457,000	220,000
2	Cambio de Amortiguador Trasero	2	200,000	220,000	457,000	200,000
3	Cambio de Filtro de Aceite	1	35,000	36,000	45,000	35,000
4	Cambio de Filtro de Aire	1	45,000	46,000	280,000	45,000
5	Cambio de Filtro de Combustible	1	30,000	32,000	380,000	30,000
6	Cambio de Aceite motor	8	35,000	36,000	40,000	35,000
7	Cambio de Pastilla de Freno delantero	1	120,000	122,000	250,000	120,000
8	Cambio de Pastilla de Freno trasero	1	100,000	105,000	250,000	100,000
9	Cambio de Aceite de caja	4	60,000	65,000	45,000	60,000
10	Cambio de filtro de caja	1	180,000	185,000	380,000	180,000
11	Chaperia puerta trasera	1	800,000	805,000	850,000	800,000

MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ - U.O.C. - ITAPÚA - PARAGUAY -

Pedro Villalba Ramírez
Responsable UOC
Munic. de San Rafael del Paraná

MUNICIPADAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (U.O.C.)
www.sanrafaeldelparana.gov.py
Tel: (021) 3290154

TRACTOR NEW HOLLAND			Mecanica Fervac	Mecanica San Cayetano	Contrato 16/15 MAG ID. 289890	Precio de referencia
Items	**Cantidad**	**Descripción**	**P/unitario**	**P/unitario**	**P/unitario**	**P/unitario**
1	1	Cambio de Buje punta de eje	480,000	485,000	500,000	480,000
2	1	Cambio de Filtro Aire	200,000	202,000	280,000	200,000
3	2	Cambio de Filtro Combustible	90,000	95,000	380,000	90,000
4	1	Cambio de Filtro Aceite	60,000	65,000	310,000	60,000
5	12	Cambio de Aceite Motor	35,000	36,000	40,000	35,000
6	1	Cambio de Filtro de Aceite Hidraulico	490,000	500,000	550,000	490,000
7	1	Provision de GL5. Lubric. Engran 80W/90. Balde 18	755,000	760,000	780,000	755,000

CAMION TUMBA SCANIA 124			Mecanica Fervac	Mecanica San Cayetano	Contrato 16/15 MAG ID. 289890, Contrato N° 37/2019 ID 371276, Contrato N° 53/2019 ID 369633	precio de referencia
Items	**Cantidad**	**Descripción**	**P/unitario**	**P/unitario**	**P/unitario**	
1	5	Cambio de Elástico	337,500	340,000	315,000	315,000
2	2	Cambio de Cabo de freno de amano	650,000	655,000	150,000	150,000
3	1	Cambio de Tapa radiador	35,000	36,000	70,000	35,000
4	1	Cambio de Fluido	15,000	16,000	40,000	15,000
5	1	Cambio de Correa	100,000	102,000	220,000	100,000
6	1	Cambio de Reparo de cubo de embrage	170,000	175,000	186,000	170,000
7	1	Cambio de Manguera de aire	65,000	66,000	100,000	65,000
8	1	Cambio de Paleta Ventilador	450,000	455,000	360,000	360,000
9	1	Cambio de Espoiler plastico de radiador	230,000	240,000	440,000	230,000

MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ - U.O.C. - ITAPÚA - PARAGUAY

Pedro Villalba Ramirez
Responsable UOC
Rafael del Paraná

10	1	Cambio de Goma protector de radiador	230,000	240,000	70,000	70,000
11	1	Cambio de Cruzeta Cardan Scania	350,000	355,000	330,000	330,000
13	1	Cambio de Reparo de Arranque	350,000	355,000	350,000	350,000
14	1	Cambio de Plato y disco embrague	1,900,000	1,920,000	550,000	550,000
15	1	Cambio de Reten	80,000	82,000	110,000	80,000
16	1	Cambio de Seguro de embrague	20,000	22,000	150,000	20,000
17	1	Cambio de Semento gry	25,000	26,000	40,000	25,000
18	1	Cambio de Reparo	170,000	172,000	175,000	170,000
19	6	Cambio de Foco	5,000	6,000	30,000	5,000
20	3	Cambio de Manguera 3 mt	13,333	14,000	14,000	13,333
21	1	Cambio de Bombin de Combustible	50,000	52,000	110,000	50,000
22	1	Cambio de Balbula de empuje	1,350,000	1,400,000	950,000	950,000
23	1	Cambio de Filtro Aire	280,000	282,000	306,900	280,000
24	1	Cambio de Filtro Aceite	100,000	110,000	594,000	100,000
25	1	Cambio de Filtro Combustible	60,000	62,000	306,900	60,000
26	1	Cambio de cruceta Cardan	380,000	385,000	330,000	330,000
27	1	Cambio de Amortiguador triton Delantero	280,000	285,000	457,000	280,000
28	1	Cambio de Caja de pastilla de freno	1,000,000	1,100,000	650,000	650,000
29	1	Cambio de bomba de agua	550,000	560,000	85,000	85,000
30	1	Cambio de Relay	100,000	110,000	110,000	100,000
31	40	Cambio de Aceite Motor	30,000	32,000	40,000	30,000
32	1	Cambio Corona y piñon	6,200,000	6,250,000	5,148,000	5,148,000
33	1	Cambio de eje central	2,200,000	2,250,000	2,800,000	2,200,000
34	1	Reparacion de Cachamba (carroceria)	5,000,000	5,200,000	5,450,000	5,000,000
35	2	Cambio de Piton Hidrualico de Tumba	2,500,000	2,650,000	1,336,500	1,336,500

MUNICIPALIDAD DE SAN RAFAEL DEL PARANÁ U.O.C. ITAPUA - PARAGUAY

Pedro Villalba Ramírez
Responsable UOC
Munic. de San Rafael del Paraná