Municipalidad de Yguazú
UOC – Unidad Operativa de Contrataciones
Km. 42 - Ruta PY02 - Alto Paraná – Paraguay
E-mail: municipalidaddeyguazu@hotmail.com
Teléf. 0632-20234

DICTAMEN DE ESTIMACIÓN DE COSTOS

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS

A : Ing. Wilma Flecha

De : Lic. Jorge Isidro González Aguilera, Responsable de la UOC

Municipalidad de Yguazú

Objeto: Remitir Dictamen de estimación de costos para la – Contratación Directa N° 04/2.021 **Mantenimientos y Reparaciones de Maquinarias Pesadas de la Institución Municipal** con ID Nº 389.349, que afecta al subgrupo de objeto de **Gasto 240 "Gastos por Servicios de Aseo, Mantenimiento y Reparaciones"**.----------

---

Que por el presente documento remito dictamen de estimación de costos para los Mantenimientos y Reparaciones de Maquinarias Pesadas de la Institución Municipal:

ANTECEDENTES

Atendiendo las disposiciones contenidas en el Articulo 15 ESTIMACIÓN DE COSTOS de la Ley N° 2051/03 " DE CONTRATACIONES PÚBLAS", que obliga a los organismos, entidades y municipalidades a realizar la estimación de costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios y la Resolución DNCP N° 1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03", esta Unidad Operativa de Contrataciones realiza los siguientes procedimientos para la obtención de los precios referenciales:

SUSTENTO DOCUMENTAL

El Artículo 15 de la Ley N°2051/03 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS" establece; "ESTIMACIÓN DE COSTO, Los organismos, entidades y municipalidades realizarán la estimación de costos de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. En la estimación de 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

MUNICIPALIDAD DE YGUAZÚ U.O.C.

Lic. Jorge Isidro González Aguilera
Responsable de la UOC
Municipalidad de Yguazú

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, la primas y cualquier otra suma que debe erogarse como consecuencia de la contratación. La estimación de costos se realizará sobre el valor de cada contrato durante todo el periodo de vigencia, incluidas eventuales prórrogas o ampliaciones…"

La Resolución DNCP N°1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLCIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03" en su artículo 2° dispone; PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACION DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES: "…Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivo y un dictamen firmado por el Encargada 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 pueden afectar al precio de referencia…";

Que, la mencionada disposición establece los métodos para la Elaboración de Precios Referenciales, a ser utilizado por Organismos, Entidades y Municipalidades en las Contrataciones reguladas por la Ley N°2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS", según se detalla:

"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 por 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, respectos de bienes, servicios u obras similares o idénticas 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.

MUNICIPALIDAD DE YGUAZÚ
U.O.C.
Lic. Jorge Isidro González Aguilera
Responsable de la UOC
Municipalidad de Yguazú

4. Precio 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 y otro medio comprobatorio idóneo.

Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultar posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para mantener los precios de referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia…."

Que; el Artículo 2º de la menciona Resolución establece igualmente lo siguiente: PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES, que transcripta parte de la misma reza cuanto sigue: "*Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia,…*"

En base a lo mencionado y en cumplimiento a lo expresamente señalado en los párrafos ut supra expuestos, esta Unidad Operativa de Contrataciones expone cuanto sigue:

Que la Institucional Municipal tiene previsto realizar el llamado a contratación directa para los **Mantenimientos y Reparaciones de Maquinarias Pesadas de la Institución Municipal**, que corresponde a la modalidad de servicios, en este contexto, teniendo en cuenta lo señalado en la Resolución DNCP Nº 1890/2020, se ha procedido a la obtención del precio referencial aplicando el siguiente método:

Para la obtención del precio referencial esta Unidad ha encontrado dificultad para ceñirse de conformidad a lo establecido en la guía, debido a que los servicios que se desea contratar para el Mantenimiento y Reparación de las Maquinarias Pesadas, tienen características muy particulares propias de las marcas, cuyas especificaciones técnicas se han realizado a medida, cuyo precio, al ser servicios con características muy singulares, no pueden obtenerse por medios ofrecidos al público, tales como revistas, catálogos, ni tampoco hay registros de adjudicaciones anteriores por la propia Convocante ni en otras instituciones en dicho concepto.

Que, en base a lo expuesto en el párrafo precedente, esta Unidad entiende que se reúnen los presupuestos legales para la aplicación de lo señalado en la guía de elaboración del precio referencial que transcripta la misma reza en lo sucesivo: "***Excepcionalmente**, si*

MUNICIPALIDAD DE YGUAZÚ
U.O.C.
Lic. Jorge Isidro González Aguilera
Responsable de la UOC
Municipalidad de Yguazú

por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener el precio de referencia."

Atendiendo a la situación particular presentada en el este tratamiento, se ha realizado la elaboración del precio referencial aplicando el:

METODO 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." De conformidad a la Nota elevada por el Lic. Jorge González Aguilera, la metodología utilizada para la elaboración de los precios referenciales ha sido la siguiente:

Conforme puede apreciarse en el cuadro expresado, esta Unidad ha procedido de la siguiente manera para la obtención del precio referencial:

Se ha solicitado a tres empresas del ramo, presupuesto para las reparaciones varias, cuyas copias de los presupuestos se adjuntan y forma parte del expediente.

Metodología de aplicación de precio referencial: **PRECIO MÁS BAJO.**

Solicitud por Nota de Fecha 13 de enero de 2.021.-, a las siguientes empresas:

a) Mecánica 39 de Aldemir Roque Vacchin con RUC N° 2873379-7
b) Taller Metalúrgica Dani de Carlos Daniel Benítez Cardozo con RUC Nº 4109586-3
c) Taller Mecánico Escalante con RUC Nº 1182805-6

En fecha 20 de enero del corriente, las empresas invitadas han dado contestación remitiendo los siguientes presupuestos:

a) Mecánica 39 de Aldemir Roque Vacchin con RUC N° 2873379-7:
b) Taller Metalúrgica Dani de Carlos Daniel Benítez Cardozo con RUC Nº 4109586-3:
c) Taller Mecánico Escalante con RUC Nº 1182805-6:

Que, esta Unidad Operativa de Contratación (UOC) se ha basado en el **Precio más Bajo** obtenidos de los presupuestos presentados por Potenciales Oferentes, con un AJUSTE a la Disponibilidad Presupuestaria para el Ejercicio 2.021:

- El Precio Referencial establecido para la presente Licitación que es por el monto que se detalla a continuación:

MUNICIPALIDAD DE YGUAZÚ U.O.C.
Lic. Jorge Isidro Gonzalez Aguilera
Responsable de la UOC
Municipalidad de Yguazú

Municipalidad de Yguazú

UOC – Unidad Operativa de Contrataciones

Km. 42 - Ruta PY02 - Alto Paraná – Paraguay

E-mail: municipalidaddeyguazu@hotmail.com

Teléf. 0632-20234

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio de potenciales Oferentes a) Mecánica 39 de Aldemir Roque Vacchin con RUC N° 2873379-7		Precio de potenciales Oferentes b) Taller Metalúrgica Dani de Carlos Daniel Benítez Cardozo con RUC N° 4109586-3		Precio de potenciales Oferentes c) Taller Mecánico Escalante con RUC N° 1182805-6		PRECIO UNITARIO REFERENCIAL	
					Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total (IVA incluido)	PRECIO MÁS BAJO	PRECIO TOTAL
1	**73152101-013**	**Mantenimiento y Reparacion de Tractor NH 7630**	**EVENTO**	**1**	**6.280.000**	**6.280.000**	**6.388.000**	**6.388.000**	**6.280.000**	**9.202.200**	**6.280.000**	**6.280.000**
1.1		Cambio de Correa Gates ventilada	EVENTO	10	250.000	2.500.000	251.000	2.510.000	251.000	2.510.000	250.000	2.500.000
1.2		Cambio de Adaptador	EVENTO	8	50.000	400.000	52.000	416.000	51.000	408.000	50.000	400.000
1.3		Cambio de Conexión	EVENTO	8	60.000	480.000	62.000	496.000	61.000	488.000	60.000	480.000
1.4		Cambio de Abrazadera 44-57	EVENTO	8	10.000	80.000	11.000	88.000	11.000	88.000	10.000	80.000
1.5		Cambio de Tapa GPO	EVENTO	8	65.000	520.000	66.000	528.000	65.400	523.200	65.000	520.000
1.6		Mano de Obra	EVENTO	1	2.300.000	2.300.000	2.350.000	2.350.000	2.450.000	2.450.000	2.300.000	2.300.000
2	**73152101-013**	**Mantenimiento y Reparacion de Tractor Retroexcavadora con Pala Frontal TEREX**	**EVENTO**	**1**	**40.341.500**	**40.341.500**	**40.794.650**	**40.794.650**	**40.098.310**	**40.098.310**	**40.341.500**	**40.341.500**
2.1		Cambio de Juego raparo (MA 39)	EVENTO	6	220.000	1.320.000	230.000	1.380.000	220.050	1.320.300	220.000	1.320.000
2.2		Cambio de Juego Bronce por KG sae 66/70	EVENTO	5	180.000	900.000	190.000	950.000	18.010	90.050	180.000	900.000
2.3		Cambio de Juego de Hierro por KG	EVENTO	4	45.000	180.000	46.000	184.000	45.050	180.200	45.000	180.000
2.4		Servicio de soldadura	EVENTO	6	270.000	1.620.000	280.000	1.680.000	270.100	1.620.600	270.000	1.620.000
2.5		Servicio de Tornería	EVENTO	6	390.000	2.340.000	395.000	2.370.000	390.100	2.340.600	390.000	2.340.000
2.6		Reparo de CIL de Profundidad	EVENTO	4	250.000	1.000.000	260.000	1.040.000	250.500	1.002.000	250.000	1.000.000
2.7		Cambio de Bulón 3/8	EVENTO	5	5.000	25.000	6.000	30.000	5.100	25.500	5.000	25.000
2.8		Cambio de Tuerca Frenante	EVENTO	5	3.500	17.500	3.600	18.000	3.540	17.700	3.500	17.500
2.9		Cambio de Caño moldeado	EVENTO	4	165.000	660.000	170.000	680.000	165.050	660.200	165.000	660.000
2.10		Cambio de Abrazadera 57-70	EVENTO	4	20.000	80.000	25.000	100.000	20.010	80.040	20.000	80.000
2.11		Cambio de Helice 6PAS 19" 41mm	EVENTO	4	300.000	1.200.000	310.000	1.240.000	350.000	1.400.000	300.000	1.200.000
2.12		Cambio de Aditivo para radiador de 5lts	EVENTO	4	50.000	200.000	55.000	220.000	51.000	204.000	50.000	200.000
2.13		Cambio de Bomba de agua	EVENTO	4	4.500.000	18.000.000	4.511.000	18.044.000	4.505.000	18.020.000	4.500.000	18.000.000
2.14		Cambio de Llave tipo biela	EVENTO	4	55.000	220.000	55.550	222.200	55.010	220.040	55.000	220.000
2.15		Cambio de Conexión 22941-14-8	EVENTO	4	65.000	260.000	66.000	264.000	65.400	261.600	65.000	260.000
2.16		Cambio de Conexión 2201-14-8	EVENTO	4	45.000	180.000	46.000	184.000	45.020	180.080	45.000	180.000
2.17		Cambio de Manguera 8Ci2 1/2x2	EVENTO	4	75.000	300.000	75.100	300.400	76.000	304.000	75.000	300.000
2.18		Prensado de capa Hidráulica	EVENTO	4	45.000	180.000	45.100	180.400	46.000	184.000	45.000	180.000
2.19		Cambio de Chapa deslizante plataforma	EVENTO	4	150.000	600.000	151.000	604.000	151.000	604.000	150.000	600.000
2.20		Cambio de Cruceta 106,3x30 CC55	EVENTO	4	120.000	480.000	120.300	481.200	125.000	500.000	120.000	480.000
2.21		Cambio de Bulón 8x60 hex 1.25	EVENTO	4	5.000	20.000	5.100	20.400	5.100	20.400	5.000	20.000
2.22		Confección de Tapa para comando hidráulico	EVENTO	4	450.000	1.800.000	451.000	1.804.000	456.000	1.824.000	450.000	1.800.000
2.23		Cambio de Bomba Bozza 5kg	EVENTO	4	550.000	2.200.000	551.000	2.204.000	560.000	2.240.000	550.000	2.200.000
2.24		Cambio de Filtro de aceite MF	EVENTO	4	50.000	200.000	51.000	204.000	55.000	220.000	50.000	200.000
2.25		Cambio de Bulón 12x120	EVENTO	4	10.000	40.000	11.000	44.000	11.000	44.000	10.000	40.000
2.26		Cambio de Conexión	EVENTO	4	150.000	600.000	151.000	604.000	160.000	640.000	150.000	600.000
2.27		Cambio de Manguera r16	EVENTO	4	105.000	420.000	105.400	421.600	110.000	440.000	105.000	420.000
2.28		Cambio de Cruceta P/cardan	EVENTO	4	95.000	380.000	96.000	384.000	100.000	400.000	95.000	380.000
2.29		Cambio de Bulón 5/16x1	EVENTO	4	3.000	12.000	3.100	12.400	5.000	20.000	3.000	12.000
2.30		Colocación de Desengrasante en aerosol	EVENTO	4	18.000	72.000	19.000	76.000	20.000	80.000	18.000	72.000
2.31		Cambio de Bulón 14x100	EVENTO	3	10.000	30.000	11.000	33.000	15.000	45.000	10.000	30.000
2.32		Cambio de Bulón 10x25	EVENTO	5	1.000	5.000	1.010	5.050	2.000	10.000	1.000	5.000
2.33		Mano de Obra	EVENTO	1	4.800.000	4.800.000	4.810.000	4.810.000	4.900.000	4.900.000	4.800.000	4.800.000
3	**73152101-013**	**Reparación y mantenimiento de Tractor Cargador marca TATU**	**EVENTO**	**1**	**7.832.000**	**7.832.000**	**7.909.300**	**7.909.300**	**8.385.000**	**8.385.000**	**7.832.000**	**7.832.000**
3.1		Cambio de Quiebra dedo 14826891KE C/Argo	EVENTO	5	1.000	5.000	1.100	5.500	2.000	10.000	1.000	5.000
3.2		Cambio de Bulón 1X4 UNC	EVENTO	5	20.000	100.000	21.000	105.000	25.000	125.000	20.000	100.000
3.3		Servicio de Prensa Hidráulica	EVENTO	3	250.000	750.000	251.000	753.000	260.000	780.000	250.000	750.000
3.4		Cambio de Tapa de Radiador DQ34264 589360	EVENTO	5	20.000	100.000	21.000	105.000	21.000	105.000	20.000	100.000
3.5		Cambio de Bulón 22x180 Hex 2,5	EVENTO	5	30.000	150.000	31.000	155.000	31.000	155.000	30.000	150.000
3.6		Cambio de Arandela 20mm Plana	EVENTO	6	5.000	30.000	5.100	30.600	6.000	36.000	5.000	30.000

MUNICIPALIDAD DE YGUAZÚ U.O.C.

Lic. Jorge Isidro González Aguilera
Responsable de la UOC
Municipalidad de Yguazú

Municipalidad de Yguazú

UOC – Unidad Operativa de Contrataciones

Km. 42 - Ruta PY02 - Alto Paraná – Paraguay

E-mail: municipalidaddeyguazu@hotmail.com

Teléf. 0632-20234

3.7		Cambio de TUERCA Fremnte 20mm	EVENTO	5	10.000	50.000	11.000	55.000	11.000	55.000	10.000	50.000
3.8		Cambio de Bulón 1x7 Hex	EVENTO	5	30.000	150.000	31.000	155.000	35.000	175.000	30.000	150.000
3.9		Prensado de capa hidráulica	EVENTO	5	40.000	200.000	41.000	205.000	41.000	205.000	40.000	200.000
3.10		Cambio de Relaman 50x90x21.75 FA	EVENTO	5	150.000	750.000	151.000	755.000	151.000	755.000	150.000	750.000
3.11		Cambio de Reten 73.3x95x9 T	EVENTO	5	50.000	250.000	55.000	275.000	55.000	275.000	50.000	250.000
3.12		Cambio de Bulón Francés 10x40x1.5x8.8	EVENTO	4	45.000	180.000	45.100	180.400	55.000	220.000	45.000	180.000
3.13		Cambio de Cupilla CP1 /4x1.172	EVENTO	4	10.000	40.000	11.100	44.400	11.000	44.000	10.000	40.000
3.14		Cambio de Bulón 18x80 Hex 2.5 8.8	EVENTO	4	8.000	32.000	8.100	32.400	9.000	36.000	8.000	32.000
3.15		Cambio de Arandela 10mm plana	EVENTO	4	5.000	20.000	5.100	20.400	6.000	24.000	5.000	20.000
3.16		Cambio de Tuerca Fremante 18 mm	EVENTO	5	10.000	50.000	11.000	55.000	11.000	55.000	10.000	50.000
3.17		Cambio de Tapa Ford de oleo	EVENTO	5	35.000	175.000	35.400	177.000	36.000	180.000	35.000	175.000
3.18		Cambio de Cardan agricola	EVENTO	5	200.000	1.000.000	200.100	1.000.500	250.000	1.250.000	200.000	1.000.000
3.19		Mano de Obra	EVENTO	1	3.800.000	3.800.000	3.800.100	3.800.100	3.900.000	3.900.000	3.800.000	3.800.000
4	**78181505-001**	**Reparación y mantenimiento de Camión Tumba marca Mercedes Benz**	**EVENTO**	**1**	**24.443.500**	**24.443.500**	**24.757.600**	**24.757.600**	**28.095.540**	**28.095.540**	**24.443.500**	**24.443.500**
4.1		Cambio de Bomba Central E	EVENTO	5	600.000	3.000.000	610.000	3.050.000	660.000	3.300.000	600.000	3.000.000
4.2		Cambio de Inserto 12X9 CMO622-04 PXTUB	EVENTO	4	10.000	40.000	11.000	44.000	20.000	80.000	10.000	40.000
4.3		Cambio de Unión OD 8MM	EVENTO	4	20.000	80.000	21.000	84.000	25.000	100.000	20.000	80.000
4.4		Cambio de IBTF Flexible BBA INJ	EVENTO	4	65.000	260.000	66.000	264.000	70.000	280.000	65.000	260.000
4.5		Cambio de INC Flexible BBA IN	EVENTO	4	70.000	280.000	71.000	284.000	80.000	320.000	70.000	280.000
4.6		Cambio de Arandela de alumirio 14.2X20.0	EVENTO	8	5.000	40.000	5.100	40.800	6.000	48.000	5.000	40.000
4.7		Cambio de Goma Burlete para abrazadera	EVENTO	4	90.000	360.000	91.000	364.000	95.000	380.000	90.000	360.000
4.8		Reparación de Tanque de combustible M193	EVENTO	4	1.000.000	4.000.000	1.010.000	4.040.000	1.500.000	6.000.000	1.000.000	4.000.000
4.9		Cambio de Tapa de tanque de combustible	EVENTO	4	75.000	300.000	76.000	304.000	80.000	320.000	75.000	300.000
4.10		Cambio de Cortiza para junta 2mm	EVENTO	4	300.000	1.200.000	310.000	1.240.000	350.000	1.400.000	300.000	1.200.000
4.11		Cambio de MF 16mm9	EVENTO	4	45.000	180.000	46.000	184.000	50.000	200.000	45.000	180.000
4.12		Cambio de Cerradura capot inf. Mb F230	EVENTO	4	100.000	400.000	110.000	440.000	150.000	600.000	100.000	400.000
4.13		Cambio de Cerradura capot MB zio2302/1	EVENTO	4	80.000	320.000	81.000	324.000	90.000	360.000	80.000	320.000
4.14		Cambio de Palanca capo MBB 1113 CAB-12	EVENTO	6	60.000	360.000	61.000	366.000	70.000	420.000	60.000	360.000
4.15		Cambio de Cable para abrir capot CAB121449	EVENTO	4	100.000	400.000	101.000	404.000	110.000	440.000	100.000	400.000
4.16		Cambio de Filtro de combustible compatible	EVENTO	5	190.000	950.000	191.000	955.000	200.000	1.000.000	190.000	950.000
4.17		Cambio de Filtro de combustible CAV PC2/1	EVENTO	5	20.000	100.000	21.000	105.000	25.000	125.000	20.000	100.000
4.18		Cambio de Pulier MB 1113/972	EVENTO	4	700.000	2.800.000	710.000	2.840.000	800.000	3.200.000	700.000	2.800.000
4.19		Cambio de Barra de dirección hidráulica	EVENTO	4	1.200.000	4.800.000	1.210.000	4.840.000	1.211.000	4.844.000	1.200.000	4.800.000
4.20		Cambio de Bulón 14x70 Hex 2.0	EVENTO	5	3.500	17.500	3.600	18.000	3.700	18.500	3.500	17.500
4.21		Cambio de Tuerca Mex 14mm	EVENTO	4	4.000	16.000	4.100	16.400	4.010	16.040	4.000	16.000
4.22		Cambio de Cerradura Izquierda de puerta	EVENTO	4	85.000	340.000	85.100	340.400	86.000	344.000	85.000	340.000
4.23		Mano de Obra	EVENTO	1	4.200.000	4.200.000	4.210.000	4.210.000	4.300.000	4.300.000	4.200.000	4.200.000
5	**73152101-013**	**Reparación y mantenimiento de Tractor marca Valtra**	**EVENTO**	**1**	**24.798.000**	**24.798.000**	**25.229.600**	**25.229.600**	**25.642.000**	**25.642.000**	**24.798.000**	**24.798.000**
5.1		Cambio de Aditivo para Radiador de 20 Lts	EVENTO	4	100.000	400.000	110.000	440.000	150.000	600.000	100.000	400.000
5.2		Cambio de Regulador IK593	EVENTO	4	150.000	600.000	151.000	604.000	160.000	640.000	150.000	600.000
5.3		Cambio de Diodo Forotito de excitador	EVENTO	5	15.000	75.000	16.000	80.000	16.000	80.000	15.000	75.000
5.4		Cambio de Precinta 45X8mm	EVENTO	5	5.000	25.000	5.500	27.500	6.000	30.000	5.000	25.000
5.5		Cambio de Conexión	EVENTO	5	205.000	1.025.000	205.100	1.025.500	210.000	1.050.000	205.000	1.025.000
5.6		Cambio de Manguera 8G2 1/2x2	EVENTO	4	80.000	320.000	81.000	324.000	90.000	360.000	80.000	320.000
5.7		Cambio de Bulón	EVENTO	4	5.000	20.000	5.500	22.000	6.000	24.000	5.000	20.000
5.8		Cambio de Manguera R16=5/8x2= 10M2T	EVENTO	4	90.000	360.000	90.100	360.400	91.000	364.000	90.000	360.000
5.9		Cambio de Enganterapido 1/2	EVENTO	4	85.000	340.000	85.100	340.400	90.000	360.000	85.000	340.000
5.10		Cambio de Conexión 22941-14-10	EVENTO	4	65.000	260.000	65.100	260.400	70.000	280.000	65.000	260.000
5.11		Prensado de capa hidráulica	EVENTO	4	50.000	200.000	51.000	204.000	60.000	240.000	50.000	200.000
5.12		Cambio de Filtro de Aceite PSL569	EVENTO	4	80.000	320.000	80.500	322.000	90.000	360.000	80.000	320.000
5.13		Reparación de bomba inyectora	EVENTO	6	2.200.000	13.200.000	2.250.000	13.500.000	2.220.000	13.320.000	2.200.000	13.200.000
5.14		Cambio de Filtro de aire acondicionado	EVENTO	4	40.000	160.000	41.000	164.000	60.000	240.000	40.000	160.000
5.15		Cambio de Batería de 60 AH	EVENTO	6	390.000	2.340.000	391.000	2.346.000	400.000	2.400.000	390.000	2.340.000
5.16		Cambio de Pegamento transparente 16g/14M	EVENTO	4	50.000	200.000	51.000	204.000	51.000	204.000	50.000	200.000
5.17		Cambio de Aditivo para Radiador de 5 Lts	EVENTO	4	32.000	128.000	32.100	128.400	35.000	140.000	32.000	128.000
5.18		Cambio de Aceite 75w 90	EVENTO	5	65.000	325.000	65.400	327.000	70.000	350.000	65.000	325.000
5.19		Mano de Obra	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000	4.550.000	4.550.000	4.600.000	4.600.000	4.500.000	4.500.000
6	**73152101-059**	**Reparación y mantenimiento de Arrastrón C/ Corte de Gas**	**EVENTO**	**1**	**4.120.000**	**4.120.000**	**4.233.200**	**4.233.200**	**4.466.000**	**4.466.000**	**4.120.000**	**4.120.000**
6.1		Cambio de Arandela Plana Pesada 3/4X4	EVENTO	6	5.000	30.000	5.100	30.600	6.000	36.000	5.000	30.000
6.2		Cambio de Bulón Mancal Aradora 3/4X3,1	EVENTO	6	35.000	210.000	35.100	210.600	40.000	240.000	35.000	210.000

MUNICIPALIDAD DE YGUAZÚ U.O.C.

Lic. Jorge Isidro González Aguilera
Responsable de la UOC
Municipalidad de Yguazú

6.3		Cambio de Rulemun 30207 55x72x18	EVENTO	4	140.000	560.000	141.000	564.000	150.000	600.000	140.000	560.000
6.4		Cambio de FAG rulemun	EVENTO	4	260.000	1.040.000	261.000	1.044.000	280.000	1.120.000	260.000	1.040.000
6.5		Cambio de Bolón Bravo	EVENTO	4	70.000	280.000	71.000	284.000	80.000	320.000	70.000	280.000
6.6		Mano de Obra	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	2.100.000	2.100.000	2.150.000	2.150.000	2.000.000	2.000.000
7	**78181503-001**	**Reparación y mantenimiento de Camión Tumba marca Dfac**	**EVENTO**	**1**	**9.480.000**	**9.480.000**	**9.546.774**	**9.546.774**	**9.890.600**	**9.890.600**	**9.480.000**	**9.480.000**
7.1		Cambio de Bolón 6X20 Hex 1.0	EVENTO	6	5.000	30.000	5.050	30.300	6.000	36.000	5.000	30.000
7.2		Cambio de Enganche Válvula Dreno	EVENTO	6	35.000	210.000	35.050	210.300	40.000	240.000	35.000	210.000
7.3		Cambio de Foco de 24 V 10 W	EVENTO	4	9.000	36.000	9.100	36.400	10.000	40.000	9.000	36.000
7.4		Cambio de Foco de 24 V 21 W	EVENTO	4	10.000	40.000	10.100	40.400	11.000	44.000	10.000	40.000
7.5		Cambio de Foco B4 de 12 v 100/90 W	EVENTO	6	50.000	300.000	50.050	300.300	60.000	360.000	50.000	300.000
7.6		Cambio de Arandela a Presión 1/2	EVENTO	6	5.000	30.000	5.050	30.300	6.000	36.000	5.000	30.000
7.7		Cambio de Arandela Plana 172	EVENTO	6	5.000	30.000	5.050	30.300	5.100	30.600	5.000	30.000
7.8		Cambio de Arandela Plana 174	EVENTO	4	10.000	40.000	10.050	40.200	11.000	44.000	10.000	40.000
7.9		Cambio de Tuerca Normal de 6mm	EVENTO	4	1.500	6.000	15.100	60.400	16.000	64.000	1.500	6.000
7.10		Cambio de Bulón de 10X50 Hex	EVENTO	4	8.000	32.000	8.100	32.400	9.000	36.000	8.000	32.000
7.11		Cambio de Grasa por Kg	EVENTO	4	35.000	140.000	35.001	140.004	36.000	144.000	35.000	140.000
7.12		Cambio de Bulón de 12x40 Hex 1.75	EVENTO	4	4.000	16.000	4.100	16.400	4.500	18.000	4.000	16.000
7.13		Cambio de Arandela	EVENTO	5	45.000	225.000	45.100	225.500	50.000	250.000	45.000	225.000
7.14		Cambio de Filtro de aceite MWM/fiat/vw/fo	EVENTO	5	55.000	275.000	55.050	275.250	60.000	300.000	55.000	275.000
7.15		Cambio de Filtro de combustible compatible	EVENTO	5	65.000	325.000	65.100	325.500	70.000	350.000	65.000	325.000
7.16		Cambio de Bolón Allen de 6x35 CIL Hex	EVENTO	4	5.000	20.000	5.050	20.200	6.000	24.000	5.000	20.000
7.17		Cambio de Arandela	EVENTO	4	45.000	180.000	45.100	180.400	46.000	184.000	45.000	180.000
7.18		Cambio de Bulón de 14x60 Hex 1.25	EVENTO	4	10.000	40.000	10.010	40.040	11.000	44.000	10.000	40.000
7.19		Cambio de Buje de 19.81x62.8x16.75	EVENTO	4	65.000	260.000	65.400	261.600	70.000	280.000	65.000	260.000
7.20		Cambio de Concéntrica 2206	EVENTO	4	40.000	160.000	41.000	164.000	41.000	164.000	40.000	160.000
7.21		Cambio de Manguera de 3/8x2 6M2T	EVENTO	4	55.000	220.000	55.050	220.200	56.000	224.000	55.000	220.000
7.22		Prensado de capa hidráulica	EVENTO	4	35.000	140.000	35.010	140.040	36.000	144.000	35.000	140.000
7.23		Cambio de Bulón de 12x65	EVENTO	4	15.000	60.000	15.010	60.040	16.000	64.000	15.000	60.000
7.24		Fijación de soporte de palanca de cambio	EVENTO	3	85.000	255.000	85.100	255.300	90.000	270.000	85.000	255.000
7.25		Mano de Obra	EVENTO	1	6.410.000	6.410.000	6.411.000	6.411.000	6.500.000	6.500.000	6.410.000	6.410.000
8	**73152101-013**	**Reparación y mantenimiento de Tractor marca Case**	**EVENTO**	**1**	**2.805.000**	**2.805.000**	**3.210.450**	**3.210.450**	**3.429.000**	**3.429.000**	**2.805.000**	**2.805.000**
8.1		Cambio de Bomba	EVENTO	4	400.000	1.600.000	420.000	1.680.000	450.000	1.800.000	400.000	1.600.000
8.2		Cambio de Filtro PSC	EVENTO	5	50.000	250.000	51.000	255.000	51.000	255.000	50.000	250.000
8.3		Cambio de Filtro de combustible MF serie 30	EVENTO	5	45.000	225.000	45.050	225.250	56.000	280.000	45.000	225.000
8.4		Cambio de Tuerca con falange de 8mm	EVENTO	4	10.000	40.000	10.050	40.200	11.000	44.000	10.000	40.000
8.5		Mano de Obra	EVENTO	1	690.000	690.000	1.010.000	1.010.000	1.050.000	1.050.000	1.000.000	690.000
					Precio Total	120.100.000	Precio Total	122.069.574	Precio Total	129.208.650		120.100.000

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 y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad.----------

Por tanto, en base a los antecedentes expuestos en el presente Dictámen, la Unidad Operativa de Contratación (UOC) de la Municipalidad de Yguazú, concluye que el Precio Referencial establecido en el presente proceso se adecua a la disposición transcrita en el Artículo 2º de la Resolución DNCP Nº 1.890/2.020, cumpliendo así en fundamentar la ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD en concordancia con las normativas que rigen la materia.----------

Es mi Dictamen;

Lic. Jorge González Aguilera
Responsable de la UOC

Lic. Jorge Isidro González Aguilera
Responsable de la UOC
Municipalidad de Yguazú