MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

Obligado, 08 de Julio del año 2.022.-

DICTAMEN UOC Nº 011/2022

Referencia: ***CD 003/2022 MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS Y VEHÍCULOS MUNICIPALES ID: 414.384***

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) de la Municipalidad de Obligado, a fin de emitir el presente Dictamen en cumplimiento del Art. 2° de la Resolución DNCP N°1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N°2051/03.-

I- MARCO LEGAL

Que, la Ley 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS", en su art. 15 dice: ***ESTIMACIÓN DE COSTO..*** *Los organismos, entidades y municipalidades realizarán la estimación del costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. En 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.*

La estimación de costos se realizará sobre el valor de cada contrato durante todo el período de vigencia, incluidas eventuales prórrogas o ampliaciones. En los contratos de adquisiciones, locaciones y servicios de plazo superior a dos ejercicios fiscales, la estimación se hará basándose en el pago mensual previsto, multiplicado por veinticuatro. En el caso de contratos de obras públicas cuya vigencia exceda un ejercicio fiscal, la estimación de costos considerará todo el plazo de su duración.

Además, como condición previa para iniciar cualquier procedimiento de contratación según la naturaleza del proyecto, las Convocantes deberán contar con el estudio, diseños, incluidos planos y cálculos, especificaciones generales y técnicas, debidamente concluidos, y en todos los casos, con la programación, los presupuestos y demás documentos que se consideren necesarios. Los contratos llave en mano en los que el diseño es responsabilidad del contratista, quedan excluidos de la obligación respectiva.

Que, el Decreto Reglamentario N°2992/19 en su art. 15 – Estimación de Costo: dice:…*la estimación del costo de las operaciones, que se realice con el fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación especifica de los créditos presupuestarios, se realizara conforme a los criterios establecidos en la Ley y las reglamentaciones administrativas que sean emitidas por la Dirección Nacional de Contrataciones Publicas….*

Que, la Resolución DNCP N°1890/2020, dispone la reglamentación respectiva al procedimiento de las estimaciones de costos para cada llamado.-

II – METODOLOGIA UTILIZADA

1- Que, la UOC realizo el análisis de los precios para la obtención de los precios referenciales, en cumplimiento a las disposiciones reglamentarias mencionadas más arriba, la cual se puede concluir que el estudio ha dado cabal cumplimiento a las mismas, por tanto se utiliza el método de la combinación del anexo numeral 3 y 4 de l Resolución DNCP N°1890/2020, por medio de presupuestos y contratos adjudicados que serán anexados al presente dictamen, los precios referenciales obtenidos garantizan el cumplimiento de los principios de economía, eficiencia, transparencia y públicas, y en consecuencia, se hallan plenamente justificas para su comunicación y difusión para el llamado de referencia. En los casos de los ítems de MANO DE OBRA por los trabajos a ser realizado se aplicó lo establecido en el instructivo de la Resolución Nº 1890/2020 por su particularidad no resultaron posibles obtener precios para la combinación con los precios presentados por los dos potenciales oferentes, por lo que se adoptó el precio promedio presentado por ambos, ya que ambos oferentes tuvieron que inspeccionar cada uno de los vehículos y maquinarias para la presentación del presupuesto solicitado, para de ésta manera puedan presentar su oferta conforme y de acuerdo a la necesidad requerida, previendo todos los detalles posibles, ya que en la mayoría de los casos los vehículos y maquinarias municipales ya son de larga data.-

UOC Municipalidad de Obligado

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES (UOC)

e-mail: uoc.obligado@gmail.com

Avda. Fulgencio Yegros - Obligado Itapúa-Paraguay TEL. (0717)20026

PLANILLA DE COMBINACION DE PRECIOS Y PRECIO REFERENCIAL DEL LLAMADO:

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE MAQUINARIAS Y VEHICULOS MUNICIPALES con ID:414384

Item	LOTE	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	(P1) D CONTRATOS PUBLICADOS EN EL SICP ID 339819	(P2) MECANICA FERVAC	(P3) AGROMEC	PROMEDIO (P1+P2+P3)/3
	LOTE 1	**Reparación y mantenimiento de Camioneta Chevrolet S10**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**	**840.500**	**2.037.000**	**2.460.000**	**2.096.000**
1.1		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	75.000	90.000	120.000	95.000
1.2		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	100.000	91.000
1.3		Cambio de Filtro de aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	75.000	90.000	120.000	95.000
1.4		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	100.000	91.000
1.5		Cambio de Filtro de aceite de transmisión	Unidad	UNIDAD	1	60.000	90.000	230.000	126.667
1.6		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	100.000	91.000
1.7		Cambio Filtro de combustible trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1	152.500	200.000	245.000	199.167
1.8		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	100.000	91.000
1.9		Cambio de aceite primario	Unidad	UNIDAD	1	165.000	200.000	120.000	161.667
1.10		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	100.000	91.000
1.11		Cambio de Filtro aceite secundario	Unidad	UNIDAD	1	52.500	90.000	100.000	80.833
1.12		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	100.000	91.000
1.13		Cambio de respiradero	Unidad	UNIDAD	1	52.500	85.000	120.000	85.833
1.14		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	100.000	91.000
1.15		Cambio de Filtro hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	52.500	90.000	90.000	77.500
1.16		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	100.000	91.000
1.17		Cambio de Filtro de aire acondicionado	Unidad	UNIDAD	1	52.500	75.000	85.000	70.833
1.18		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	100.000	91.000
1.19		Cambio de aceite de caja de velocidad y aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	52.500	65.000	65.000	60.833
1.20		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	100.000	91.000
1.21		Cambio de aceite de caja diferencial	Unidad	UNIDAD	1	50.500	60.000	65.000	41.667
1.22		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	100.000	91.000
	LOTE 2	**Reparacióon y mantenimiento de Mini Bus Hyundai Modelo Country 2004**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**	**1.203.000**	**2.362.000**	**2.980.000**	**2.533.667**
2.1		Cambio de Filtro de combustible	Unidad	UNIDAD	1	192.500	220.000	275.000	229.167
2.2		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
2.3		Cambio de Filtro de aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	143.500	180.000	220.000	181.167
2.4		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
2.5		Cambio de Filtro de aceite transmisión	Unidad	UNIDAD	1	192.500	220.000	270.000	227.500
2.6		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
2.7		Cambio de filtro de combustible trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1	166.000	200.000	230.000	198.667
2.8		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
2.9		Cambio de Filtro Primario	Unidad	UNIDAD	1	193.500	220.000	240.000	217.833
2.10		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
2.11		Cambio de Filtro de aire secundario	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	90.000	70.833
2.12		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000

Laura F. Orejuela F.
UOC
Municipalidad de Obligado

2.13		Cambio de Filtro de respiradero	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	95.000	72.500
2.14		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
2.15		Cambio de Filtro hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	52.500	85.000	110.000	82.500
2.16		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
2.17		Filtro de aire acondicionado	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	90.000	70.833
2.18		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
2.19		Cambio de aceite para caja de velocidad y aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	52.500	60.000	75.000	62.500
2.20		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
2.21		Cambio de aceite de caja diferencial	Unidad	UNIDAD	1	52.500	65.000	75.000	64.167
2.22		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
	LOTE 3	**Reparación y mantenimiento de Mini Bus Hyndai model country color blanco/naranja**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**	**1.178.400**	**2.365.000**	**2.980.000**	**2.526.467**
3.1		Cambio de Filtro de combustible	Unidad	UNIDAD	1	185.000	220.000	275.000	226.667
3.2		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
3.3		Cambio de filtro de aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	138.500	180.000	220.000	179.500
3.4		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
3.5		Cambio de Filtro de aceite transmisión	Unidad	UNIDAD	1	178.900	220.000	270.000	222.967
3.6		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
3.7		Cambio de Filtro de combustible trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1	167.500	200.000	230.000	199.167
3.8		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
3.9		Cambio de Filtro primario	Unidad	UNIDAD	1	193.500	220.000	240.000	217.833
3.10		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
3.11		Cambio de Filtro de aire secundario	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	90.000	70.833
3.12		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
3.13		Cambio de Filtro de respiradero	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	95.000	72.500
3.14		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
3.15		Cambio de Filtro hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	52.500	88.000	110.000	83.500
3.16		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
3.17		Filtro de aire acondicionado	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	90.000	70.833
3.18		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
3.19		Cambio de aceite para caja de velocidad y aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	52.500	60.000	75.000	62.500
3.20		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
3.21		Cambio de aceite de caja diferencial	Unidad	UNIDAD	1	52.500	65.000	75.000	64.167
3.22		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	110.000	96.000
	LOTE 4	**Reparación y mantenimiento de Camioneta Nissan 4x2 Doble cabina**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**	**1.158.400**	**2.325.000**	**2.702.000**	**2.392.550**
4.1		Cambio de Filtro de combustible	Unidad	UNIDAD	1	192.500	220.000	250.000	220.833
4.2		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	87.000	81.000
4.3		Cambio de Filtro de aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	143.500	200.000	230.000	191.167
4.4		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	87.000	81.000
4.5		Cambio de Filtro de aceite de transmisión	Unidad	UNIDAD	1	175.000	230.000	250.000	218.333
4.6		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	87.000	81.000
4.7		Cambio de Filtro de combustible trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1	148.500	200.000	225.000	191.167
4.8		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	87.000	81.000
4.9		Cambio de filtro de aire primario	Unidad	UNIDAD	1	178.900	230.000	250.000	219.633
4.10		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	87.000	81.000
4.11		Cambio de Filtro de aire secundario	Unidad	UNIDAD	1	52.500	75.000	90.000	72.500
4.12		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	87.000	81.000

UOC Municipalidad

4.13		Cambio de filtro respiradero	Unidad	UNIDAD	1	57.500	75.000	90.000	74.167
4.14		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	87.000	81.000
4.15		Cambio de filtro hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	52.500	75.000	90.000	72.500
4.16		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	87.000	81.000
4.17		Cambio de Filtro de aire acondicionado	Unidad	UNIDAD	1	52.500	75.000	90.000	72.500
4.18		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	87.000	81.000
4.19		Cambio de aceite para caja y velocidad y aceite de motor	Unidad	UNIDAD	1	52.500	60.000	90.000	101.250
4.20		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	87.000	81.000
4.21		Cambio de aceite para caja diferencial	Unidad	UNIDAD	1	52.500	60.000	90.000	67.500
4.22		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	87.000	81.000
	LOTE 5	**Mantenimiento y reparacion de Camion volquete JAC LHD**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**	**1.705.300**	**3.598.000**	**3.817.000**	**3.374.100**
5.1		Cambio de Filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	82.500	95.000	110.000	95.833
5.2		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	92.000	83.500
5.3		Cambio de Filtro de aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	168.500	200.000	230.000	199.500
5.4		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	92.000	83.500
5.5		Cambio de filtro de aceite de transmisión	Unidad	UNIDAD	1	93.500	120.000	170.000	127.833
5.6		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	92.000	83.500
5.7		Cambio de Fiultro de combustible trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1	93.500	720.000	170.000	327.833
5.8		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	92.000	83.500
5.9		Cambio de filtro de aire primario	Unidad	UNIDAD	1	93.500	100.000	200.000	131.167
5.10		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	92.000	83.500
5.11		Cambio de Filtro de aire secundario	Unidad	UNIDAD	1	538.500	638.000	738.000	638.167
5.12		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	92.000	83.500
5.13		Cambio de Filtro respiradero	Unidad	UNIDAD	1	52.500	65.000	75.000	64.167
5.14		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	92.000	83.500
5.15		Cambio de Filtro hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	85.000	69.167
5.16		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	92.000	83.500
5.17		Cambio de Filtro de aire acondicionado	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	85.000	69.167
5.18		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	92.000	83.500
5.19		Cambio de Aceite para caja de velocidad y aceite de motor	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	85.000	69.167
5.20		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	92.000	83.500
5.21		Cambio de aceite para caja diferencial	Unidad	UNIDAD	1	52.500	75.000	90.000	72.500
5.22		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	92.000	83.500
5.23		Cambio de Filtro y cabina	Unidad	UNIDAD	1	372.800	475.000	675.000	507.600
5.24		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		75.000	92.000	83.500
	LOTE 6	**Mantenimiento y reparacion de Camion volquete SCANIA P380**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**	**1.284.100**	**2.604.000**	**3.355.000**	**2.788.364**
6.1		Cambio de Filtro de cabina	Unidad	UNIDAD	1	123.000	210.000	30.000	121.000
6.2		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	105.000	93.500
6.3		Cambio de Filtro de combustible	Unidad	UNIDAD	1	62.500	75.000	95.000	77.500
6.4		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	105.000	93.500
6.5		Cambio de Filtro de aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	62.500	75.000	95.000	77.500
6.6		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	105.000	93.500
6.7		Cambio de aceite Filtro de transmisión	Unidad	UNIDAD	1	133.600	175.000	275.000	194.533
6.8		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	105.000	93.500
6.9		Cambio de Filtro de combustible rampa de agua	Unidad	UNIDAD	1	505.000	600.000	900.000	668.333
6.10		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	105.000	93.500

Lara D. Melgarejo
UOC
Municipalidad de Obligado

6.11		Cambio de Filtro de aire primario	Unidad	UNIDAD	1	52.500	60.000	90.000	67.500
6.12		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	105.000	93.500
6.13		Cambio de filtro aire secundario	Unidad	UNIDAD	1	52.500	65.000	95.000	70.833
6.14		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	105.000	93.500
6.15		Cambio de Filtro de respiradero	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	120.000	80.833
6.16		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	105.000	93.500
6.17		Cambio filtro hidraulico	Unidad	UNIDAD	1	52.500	65.000	95.000	70.833
6.18		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	105.000	93.500
6.19		Cambio de filtro de aire acondicionado	Unidad	UNIDAD	1	82.500	95.000	95.000	90.833
6.20		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	105.000	93.500
6.21		Cambio de aceite para caja de velocidad y aceite de motor	Unidad	UNIDAD	1	52.500	65.000	110.000	75.833
6.22		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	105.000	93.500
6.23		Cambio de aceite caja diferencial	Unidad	UNIDAD	1	52.500	65.000	95.000	70.833
6.24		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		82.000	105.000	93.500
	LOTE 7	**Mantenimiento y reparacion de motoniveladora CATERPILLAR 140K**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**	**10.387.000**	**15.130.000**	**17.193.000**	**15.527.501**
7.1		Cambio de Filtro de combustible	Unidad	UNIDAD	1	325.000	375.000	575.000	425.000
7.2		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		165.000	180.000	172.500
7.3		Cambio de Filtro de aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	365.500	400.000	550.000	438.500
7.4		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		165.000	180.000	172.500
7.5		Cambio de filro de aceite de transmisión	Unidad	UNIDAD	1	589.000	750.000	950.000	763.000
7.6		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		165.000	180.000	172.500
7.7		Cambiode Filtro de combustible trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1	325.000	450.000	550.000	441.667
7.8		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		165.000	180.000	172.500
7.9		Cambio de filtro de aire primario	Unidad	UNIDAD	1	472.500	550.000	750.000	590.833
7.10		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		165.000	180.000	172.500
7.11		Cambio de Filtro aire secundario	Unidad	UNIDAD	1	472.500	560.000	760.000	597.500
7.12		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		165.000	180.000	172.500
7.13		Cambio de filtro respiradero	Unidad	UNIDAD	1	472.500	495.000	695.000	554.167
7.14		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		165.000	180.000	172.500
7.15		Cambio filtro hidraulico	Unidad	UNIDAD	1	472.500	550.000	850.000	624.167
7.16		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		165.000	180.000	172.500
7.17		Cambio de filtro cabina	Unidad	UNIDAD	1	685.000	790.000	738.000	737.667
7.18		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		165.000	180.000	172.500
7.19		Cambio de filtro de aire acondicionado	Unidad	UNIDAD	1	325.000	400.000	500.000	408.333
7.20		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		165.000	180.000	172.500
7.21		Engrase	Unidad	UNIDAD	1	32.500	45.000	95.000	57.500
7.22		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		165.000	180.000	172.500
7.23		Cambio y/reparación de cuchilla	Unidad	UNIDAD	1	5.850.000	6.000.000	6.200.000	6.016.667
7.24		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		1.950.000	2.000.000	1.975.000
	LOTE 8	**Reparacion de Retropala 416E**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**	**10.387.000**	**13.770.000**	**16.180.000**	**14.709.000**
8.1		Cambio Filtro combustible	Unidad	UNIDAD	1	325.000	350.000	550.000	408.333
8.2		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		150.000	180.000	165.000
8.3		Cambio de filtro aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	365.500	420.000	520.000	435.167
8.4		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		150.000	180.000	165.000
8.5		Cambio de filtro de aceite de trasmision	Unidad	UNIDAD	1	589.000	640.000	840.000	689.667
8.6		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		150.000	180.000	165.000
8.7		Cambio de filtro de combustible de trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1	325.000	350.000	540.000	405.000

8.8		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		150.000	180.000	165.000
8.9		Cambio de filtro de aire primario	Unidad	UNIDAD	1	472.500	490.000	590.000	517.500
8.10		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		150.000	180.000	165.000
8.11		Cambio de Filtro de aire secundario	Unidad	UNIDAD	1	472.500	520.000	720.000	570.833
8.12		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		150.000	180.000	165.000
8.13		Cambio de Filtro respiradero	Unidad	UNIDAD	1	472.500	700.000	900.000	690.833
8.14		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		150.000	180.000	165.000
8.15		Cambio de filtro hidrúalico	Unidad	UNIDAD	1	472.500	420.000	620.000	504.167
8.16		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		150.000	180.000	165.000
8.17		Cambio de filtro de cabina	Unidad	UNIDAD	1	685.000	410.000	610.000	568.333
8.18		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		150.000	180.000	165.000
8.19		Cambio de filtro de aire acondicionado	Unidad	UNIDAD	1	325.000	350.000	590.000	421.667
8.20		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		150.000	180.000	165.000
8.21		Engrase	Unidad	UNIDAD	1	32.500	320.000	520.000	290.833
8.22		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		150.000	180.000	165.000
8.23		Cambio y/o reparación de cuchilla	Unidad	UNIDAD	1	5.850.000	5.200.000	5.200.000	5.416.667
8.24		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		1.950.000	2.000.000	1.975.000
	LOTE 9	**Reparación y mantenimiento CAMIONCITO KIA COLOR BLANCO**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**	**1.178.400**	**2.468.000**	**3.311.500**	**2.628.215**
9.1		Cambio de Filtro de combustible	Unidad	UNIDAD	1	185.000	95.000	110.000	130.000
9.2		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		80.000	88.500	84.250
9.3		Cambio de Filtro de aceite de motor	Unidad	UNIDAD	1	138.500	200.000	300.000	212.833
9.4		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		80.000	88.500	84.250
9.5		Cambio de filtro de aceite de transmisión	Unidad	UNIDAD	1	178.900	110.000	210.000	166.300
9.6		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		80.000	88.500	84.250
9.7		Cambio de filtro de combustible trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1	167.500	105.000	205.000	159.167
9.8		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		80.000	88.500	84.250
9.9		Cambio de Filtro de aire primario	Unidad	UNIDAD	1	193.500	120.000	220.000	177.833
9.10		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		80.000	88.500	84.250
9.11		Cambio de Filtro de aire secunadario	Unidad	UNIDAD	1	52.500	620.000	820.000	497.500
9.12		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		80.000	88.500	84.250
9.13		Cambio de filtro respiradero	Unidad	UNIDAD	1	52.500	65.000	95.000	70.833
9.14		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		80.000	88.500	84.250
9.15		Cambio filtro hidraulico	Unidad	UNIDAD	1	52.500	65.000	95.000	70.833
9.16		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		80.000	88.500	84.250
9.17		Cambio de filtro de aire acondicionado	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	90.000	70.833
9.18		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		80.000	88.500	84.250
9.19		Cambio de aceite para caja de velocidad y aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	52.500	68.000	98.000	72.833
9.20		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		80.000	88.500	84.250
9.21		Cambio de aceite caja diferencial	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	95.000	72.500
9.22		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		80.000	88.500	84.250
	LOTE 10	**Reparación y mantenimiento AUTOMOVIL CHEVROLET**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**	**840.500**	**2.009.000**	**3.240.000**	**2.376.334**
10.1		Cambio de filtro de combustible	Unidad	UNIDAD	1	75.000	90.000	110.000	91.667
10.2		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		89.000	100.000	94.500
10.3		Cambio de filtro de aceite de motor	Unidad	UNIDAD	1	75.000	90.000	110.000	91.667
10.4		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		89.000	100.000	94.500
10.5		Cambio de filtro de aceite de transmisión	Unidad	UNIDAD	1	60.000	75.000	95.000	76.667
10.6		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		89.000	100.000	94.500

UOC

Municipalidad de Obligado

10.7		Cambio de filtro de combustible trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1	152.500	175.000	275.000	200.833
10.8		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		89.000	100.000	94.500
10.9		Cambio de filtro aire primario	Unidad	UNIDAD	1	165.000	190.000	990.000	448.333
10.10		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		89.000	100.000	94.500
10.11		Cambio de filtro de aire secundario	Unidad	UNIDAD	1	52.500	65.000	95.000	70.833
10.12		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		89.000	100.000	94.500
10.13		Cambio de filtro de respiradero	Unidad	UNIDAD	1	52.500	60.000	90.000	67.500
10.14		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		89.000	100.000	94.500
10.15		Cambio de filtro hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	52.500	75.000	95.000	74.167
10.16		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		89.000	100.000	94.500
10.17		Cambio de filtro aire acocndicionado	Unidad	UNIDAD	1	52.500	80.000	110.000	80.833
10.18		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		89.000	100.000	94.500
10.19		Cambio de aceite caja de velocidad y aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	52.500	65.000	75.000	64.167
10.20		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		89.000	100.000	94.500
10.21		Cambio de aceite de caja diferencial	Unidad	UNIDAD	1	50.500	65.000	95.000	70.167
10.22		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		89.000	100.000	94.500
	LOTE 11	**Reparacion y mantenimiento de camion recolector/compactador**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**	**1.284.100**	**3.740.000**	**2.895.000**	**3.104.699**
11.1		Cambio filtro de cabina	Unidad	UNIDAD	1	123.000	250.000	150.000	174.333
11.2		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		125.000	107.500	116.250
11.3		Cambio de filtro de combustible	Unidad	UNIDAD	1	62.500	110.000	75.000	82.500
11.4		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		125.000	107.500	116.250
11.5		Cambio de filtro de aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	62.500	110.000	80.000	84.167
11.6		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		125.000	107.500	116.250
11.7		Cambio de filtro aceite transmisión	Unidad	UNIDAD	1	133.600	290.000	190.000	204.533
11.8		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		125.000	107.500	116.250
11.9		Cambio de filtro de combustible trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1	505.000	810.000	610.000	641.667
11.10		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		125.000	107.500	116.250
11.11		Cambio de filtro aire primario	Unidad	UNIDAD	1	52.500	95.000	70.000	72.500
11.12		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		125.000	107.500	116.250
11.13		Cambio de filtro de aire secundario	Unidad	UNIDAD	1	52.500	95.000	65.000	70.833
11.14		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		125.000	107.500	116.250
11.15		Cambio de filtro respiradero	Unidad	UNIDAD	1	52.500	95.000	65.000	70.833
11.16		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		125.000	107.500	116.250
11.17		Cambio de filtro hidráulico	Unidad	UNIDAD	1	52.500	90.000	70.000	70.833
11.18		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		125.000	107.500	116.250
11.19		Cambio de filtro de aire acondicionado	Unidad	UNIDAD	1	82.500	115.000	95.000	97.500
11.20		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		125.000	107.500	116.250
11.21		Cambio de aceite para caja de velcidad y aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	52.500	90.000	65.000	69.167
11.22		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		125.000	107.500	116.250
11.23		Cambio de aceite caja diferencial	Unidad	UNIDAD	1	52.500	90.000	70.000	70.833
11.24		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		125.000	107.500	116.250
	LOTE 12	**Mantenimiento y Reparacion de Tractor MASEY FERGUSSON**	**Unidad**	**UNIDAD**	**1**	**1.178.400**	**2.806.500**	**3.990.000**	**2.991.049**
12.1		Cambio de filtro de Combustible	Unidad	UNIDAD	1	185.000	130.000	230.000	181.667
12.2		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		86.500	95.000	90.750
12.3		Cambio de filtro de aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	138.500	95.000	195.000	142.833
12.4		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		86.500	95.000	90.750

Laura I. Ortigoza F.
UOC
Municipalidad de Obligado

12.5		Cambio de filtro de aceite de transmisión	Unidad	UNIDAD	1	178.900	350.000	550.000	359.633
12.6		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		86.500	95.000	90.750
12.7		Cambio de filtro de combustible de trampa de agua	Unidad	UNIDAD	1	167.500	125.000	270.000	187.500
12.8		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		86.500	95.000	90.750
12.9		Cambio de filtro aire primario	Unidad	UNIDAD	1	193.500	620.000	830.000	547.833
12.10		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		86.500	95.000	90.750
12.11		Cambio de filtro de aire secundario	Unidad	UNIDAD	1	52.500	125.000	250.000	142.500
12.12		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		86.500	95.000	90.750
12.13		Cambio de filtro respiradero	Unidad	UNIDAD	1	52.500	130.000	250.000	144.167
12.14		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		86.500	95.000	90.750
12.15		Cambio de filtro hidrúalico	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	95.000	72.500
12.16		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		86.500	95.000	90.750
12.17		Cambio de filtro de aire acondicionado	Unidad	UNIDAD	1	52.500	65.000	95.000	70.833
12.18		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		86.500	95.000	90.750
12.19		Cambio de aceite para caja de velocidad y aceite motor	Unidad	UNIDAD	1	52.500	70.000	90.000	70.833
12.20		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		86.500	95.000	90.750
12.21		CAmbio de aceite caja diferencial	Unidad	UNIDAD	1	52.500	75.000	90.000	72.500
12.22		MANO DE OBRA	Unidad	UNIDAD	1		86.500	95.000	90.750

Es mi dictamen,

MUNICIPALIDAD DE OBLIGADO UOC

Laura D. Melgarejo F.
UOC
Municipalidad de Obligado