



Natalio, 10 de abril de 2024

**DICTAMEN UOC**

**REFERENCIA: ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICACIÓN EN EL MARCO DE LA LICITACION DE MENOR CUANTIA NACIONAL N°05/2024 – “ADQUISICIÓN DE CUBIERTAS”– ID N° 444445. -----**

La Unidad Operativa de Contrataciones (UOC) de la Municipalidad de Natalio, a fin de emitir el presente Dictamen en cumplimiento de la Resolución DNCP N°4401/23 “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°7021/22.-----

**I- MARCO LEGAL**

**QUE**, el Art. 4° de la Ley 7021/22 de Suministro y Contracciones Publicas consagra los principios de Economía y Eficacia, según los cuales las necesidades Públicas deben ser satisfechas con la oportunidad de calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria. -----

**QUE**, la Ley 7021/22 “DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PUBLICAS”, en su art. 42° 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°4401/23 en su art. 42° – 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 específica 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 Públicas.-----

**QUE**, el Art. 40° de la Resolución DNCP N° 4401/23 dispone que los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán ajustarse a las directrices emitidas para la Elaboración 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 los Precios Referenciales que la conforma. -----

En la resolución de la DNCP N° 4401/23 aclara: Artículo 10° RESPONSABILIDAD DE LA CONVOCANTE, Las convocantes serán exclusivamente responsables de los procedimientos de contratación que realicen, de los actos administrativos que guardan relación con los mismos, del contenido e integridad de los documentos contractuales suscriptos, de las cantidades y precios adjudicados, de la regularidad de los pagos realizados y del control, seguimiento y ejecución de los contratos.-----

## **II. METODOLOGIA PARA LA ELABORACION 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 periódicas, 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.

## **III. METODOLOGIA UTILIZADA**

**QUE**, la UOC realice 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 los pasos conforme a lo dispuesto en la resolución de la DNCP N° 4401/23, por medio de presupuestos que serán anexados al presente dictamen, los precios referenciales obtenidos garantizan el cumplimiento de los principios de economía, eficiencia y eficiencia.



*Lidia Luis Bernal*  
Responsable UOC





Se ha utilizado los presupuestos de oferentes, datos de los contratos publicados en el SICP, a través de estos datos se realizó una combinación de precios para obtener el precio referencial, fue el promedio de las Combinación de  $(P1+P2+P3)/3$  que se encuentra detallado en la siguiente planilla.

#### IV. CONCLUSION

**QUE**, esta unidad Operativa (UOC), en virtud de lo establecido en la normativa vigente ha procedido fijar los precios de Referencia, atendiendo a los principios de la economía, Eficacia y eficiencia, y al criterio de responsabilidad. -----

ES MI DICTAMEN

Se adjuntan los correspondientes documentos de respaldo. –

  
  
**Lic. Luis Bernal**  
Responsable UOC

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIO REFERENCIAL																					
"REPARACIONES MAYORES DE VEHICULOS Y MAQUINARIAS DE LA MUNICIPALIDAD DE NATALIO"																					
LOTE N° 1 - Mantenimiento y Reparación de Moto/veladora N° 2 Volvo G930 Año 2012			TALLER MECANICO LIDER RUC N°		TALLER MECANICO SAN CAYETANO RUC		ID N° 433888		ID N° 415743		ID N° 406195		ID N° 428774		ID N° 435209		ID N° 427439		SUMATORIA	PRECIO REFERENCIAL	
CODIGO	DESCRIPCION	CANT.	ITEM	PRECIO UNITARIO	ITEM	PRECIO UNITARIO	LOTE	ITEM	PRECIO UNITARIO	ITEM	PRECIO UNITARIO	LOTE	ITEM	PRECIO UNITARIO	ITEM	PRECIO UNITARIO	LOTE	ITEM	PRECIO UNITARIO		
73152101-014	Soldadura de Base Porta Buje de Destilante Cuchilla	1	1	750.000	1	1.200.000	2	7	2.988.000											4.938.000	1.646.000
73152101-014	Provisión de Cilindro- Lado Derecho	1	2	750.000	2	950.000	3	1	2.303.999											4.003.999	1.334.666
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 2	1	3	180.000	3	250.000	3	2	575.999											1.005.999	335.333
73152101-014	Provisión de Manguera de traba de Diferencial	1	4	650.000	4	520.000											2	15	475.000	1.645.000	548.333
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 4	1	5	350.000	5	230.000											2	16	125.000	705.000	235.000
73152101-014	Provisión de Manguera de agua	1	6	260.000	6	350.000											1	6	193.333	803.333	267.778
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 6	1	7	100.000	7	125.000											1	7	132.500	357.500	119.167
73152101-014	Provisión de Bomba alimentadora	1	8	800.000	8	770.000											2	30	1.900.000	3.470.000	1.156.667
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 8	1	9	200.000	9	120.000											2	31	125.000	445.000	148.333
73152101-014	Provisión de Rosca de Cilindro	1	10	600.000	10	530.000						4	7	170.000						1.300.000	433.333
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 10	1	11	280.000	11	230.000						4	8	250.000						760.000	253.333
73152101-014	Provisión de Filtro de Aceite	1	12	220.000	12	250.000	2	15	234.000											704.000	234.667
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 12	1	13	50.000	13	120.000	2	16	86.400											256.400	85.467
73152101-014	Provisión de Filtro de Combustible	1	14	350.000	14	300.000	2	17	298.800											948.800	316.267
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 14	1	15	180.000	15	125.000	2	18	86.400											391.400	130.467
73152101-014	Provisión de filtro de trampa de Agua	1	16	980.000	16	530.000						1	5	450.000						1.960.000	653.333
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 16	1	17	200.000	17	128.000						1	6	57.000						385.000	128.333
73152101-014	Reparación de picos Inyectores	6	18	2.500.000	18	3.500.000											1	10	2.240.750	8.240.750	2.746.917
73152101-014	Mantenimiento y limpieza de tanque de Combustible	1	19	1.420.000	19	1.320.000						1	19	1.600.000						4.340.000	1.446.667
73152101-014	Provisión de Manguera Hidraulico	1	20	300.000	20	190.000			5.6	2.200.000										2.690.000	896.667
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 20	1	21	100.000	21	70.000			5.7	1.800.000										1.970.000	656.667
73152101-014	Provisión motor de Arranque	1	22	3.510.000	22	4.000.000						3	3	620.000						8.130.000	2.710.000
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 22	1	23	800.000	23	600.000						3	4	220.000						1.620.000	540.000
73152101-014	Provisión de ojo de buey chico	2	24	280.000	24	250.000	2	1	244.800											774.800	258.267
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 24	2	25	150.000	25	120.000	2	2	190.800											450.800	153.600
73152101-014	Provisión de ojo de buey grande	2	26	1.400.000	26	1.350.000	2	3	1.305.000											4.055.000	1.351.667
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 26	2	27	320.000	27	300.000	2	4	352.800											972.800	324.267
73152101-014	Trabajo de Torneria	12	28	1.200.000	28	1.450.000								19	2.800.000					5.450.000	1.816.667
73152101-014	Provisión de Kit de embrague	1	29	7.000.000	29	7.525.000											4	8	4.000.000	18.525.000	6.175.000
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 29	1	30	590.000	30	450.000											4	9	125.000	965.000	321.667
73152101-014	Provisión de Aire Primario	1	31	410.000	31	350.000	2	19	450.000											1.210.000	403.333
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 31	1	32	70.000	32	90.000	2	20	89.999											249.999	83.333
73152101-014	Provisión de Aire Secundario	1	33	150.000	33	257.000	2	21	972.000											1.379.000	459.667
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 33	1	34	25.000	34	40.000	2	22	558.668											633.668	207.889
73152101-014	Provisión de filtro compresor	1	35	3.500.000	35	4.000.000				7.21	950.000									8.450.000	2.816.667
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 35	1	36	150.000	36	150.000				7.23	1.500.000									1.800.000	600.000
73152101-014	Provisión y carga de Gas	1	37	1.100.000	37	1.350.000				7.22	300.000									2.750.000	916.667
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 37	1	38	100.000	38	120.000				7.23	1.500.000									1.720.000	573.333
73152101-014	Provisión de Freno Lado derecho	2	39	1.500.000	39	1.100.000	2	27	1.763.999											4.363.999	1.454.666
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 39	2	40	350.000	40	240.000	2	28	622.800											1.212.800	404.267
73152101-014	Provisión de juego de cuchilla	2	41	1.250.000	41	1.325.000	2	7	2.988.000											5.563.000	1.854.333
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 41	2	42	150.000	42	170.000	2	8	405.000											725.000	241.667
73152101-014	Provisión de Cadena saben	2	43	7.500.000	43	7.519.222										37	9.500.000			24.519.222	8.173.074
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 43	1	44	250.000	44	310.000										38	2.000.000			2.560.000	853.333
73152101-014	Provisión de Bulones con tuercas	30	45	10.000	45	10.000	2	9	19.440											39.440	13.147
80111613-9999	Mano de Obra - ítem 45	1	46	100.000	46	85.000	2	10	133.199											318.199	106.066



*Luis Bernal*  
Responsable UOC



LOTE N°2 Mantenimiento y Reparación de Retrocavadora Jhon Dere 310L 2012			TALLER MECANICO LIDER		TALLER MECANICO SAN		ID N° 43388		ID N°415743		ID N°406195		ID N° 428774		ID N°42749		ID N°422577		SUMATORIA	PRECIO REFERENCIAL		
ITEMS	CODIGO	DESCRIPCION	CANT.	ITEM	PRECIO UNITARIO	ITEM	PRECIO UNITARIO	LOTE	ITEM	PRECIO UNITARIO	ITEM	PRECIO UNITARIO	LOTE	ITEM	PRECIO UNITARIO	ITEM	PRECIO UNITARIO	LOTE			ITEM	PRECIO UNITARIO
1	73152101-017	Provisión Kit motor (repuesto)	1	1	14.700.000	1	13.200.000									5	1	12.390.000		40.290.000	13.430.000	
2	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 1	1	2	3.200.000	2	2.350.000									5	2	4.815.000		10.365.000	3.455.000	
3	73152101-017	Provisión de sensor de freno	1	3	7.000.000	3	5.300.000	3	25	4.860.000										17.160.000	5.720.000	
4	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 3	1	4	700.000	4	250.000	3	26	683.999										1.633.999	544.666	
5	73152101-017	Provisión de Filtro de Aceite	1	5	250.000	5	128.000	1	25	169.200										527.200	175.733	
6	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 5	1	6	98.000	6	35.000	1	26	64.800										197.800	65.933	
7	73152101-017	Provisión de Filtro de Combustible	1	7	120.000	7	97.000	1	27	79.199										296.199	98.733	
8	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 7	1	8	35.000	8	25.000	1	28	43.200										103.200	34.400	
9	73152101-017	Provisión de Filtro de Trampa de Agua	1	9	580.000	9	350.000						1	5	450.000					1.380.000	460.000	
10	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 9	1	10	64.000	10	40.000						1	6	57.000					161.000	53.667	
11	73152101-017	Provisión de Prensado de Manguera Hidraulica	1	11	280.000	11	210.000										1	6	193.333	683.333	227.778	
12	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 11	1	12	35.000	12	25.000										1	7	132.500	192.500	64.167	
13	73152101-017	Provisión de Juego de Fibra de Freno	1	13	500.000	13	410.000										1	54	423.333	1.333.333	444.444	
14	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 13	1	14	50.000	14	42.000										1	55	132.500	224.500	74.833	
15	73152101-017	Provisión de Bomba de Freno	1	15	2.000.000	15	1.750.000										1	48	755.750	4.505.750	1.501.917	
16	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 15	1	16	250.000	16	150.000										1	49	132.500	532.500	177.500	
17	73152101-017	Provisión de catraca de Freno	1	17	700.000	17	650.000						3	31	630.000					1.980.000	660.000	
18	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 17	1	18	70.000	18	58.000						3	32	190.000					318.000	106.000	
19	73152101-017	ProvisiónProvisión de Bujes lateral	1	19	70.000	19	68.000						2	1	248.000					386.000	128.667	
20	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 19	1	20	15.000	20	10.000						2	2	35.000					60.000	20.000	
21	73152101-017	Provisión de Ruleman	6	21	514.000	21	300.000	1	35	884.600										1.698.600	566.200	
22	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 21	1	22	180.000	22	110.000	1	36	899.800										1.189.800	396.600	
23	73152101-017	Provisión y montaje de Compresor	1	23	1.800.000	23	2.300.000				7.21	950.000								5.050.000	1.683.333	
24	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 23	1	24	350.000	24	980.000				7.23	1.500.000								2.830.000	943.333	
25	73152101-017	Trabajo de Tornería	10	25	2.500.000	25	3.800.000									19	2.800.000			9.100.000	3.033.333	
26	73152101-017	Provisión Reten de diferencia trasero	1	26	650.000	26	700.000						1	28	558.000					1.878.000	626.000	
27	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 26	1	27	180.000	27	230.000						1	29	745.000					1.155.000	385.000	
28	73152101-017	Provisión de Punta eje de diferencial delantero	1	28	2.500.000	28	3.450.000							1	22	5.200.000				11.150.000	3.716.667	
29	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 28	1	29	225.000	29	400.000						1	23	1.450.000					2.075.000	691.667	
30	73152101-017	Provisión de Reten	1	30	425.000	30	500.000	1	19	398.900										1.323.900	441.300	
31	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 30	1	31	198.000	31	250.000	1	20	97.500										545.500	181.833	
32	73152101-017	Provisión de Punta eje de diferencial trasero	1	32	2.700.000	32	3.200.000						1	22	5.200.000					11.100.000	3.700.000	
33	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 32	1	33	280.000	33	300.000						1	23	1.450.000					2.030.000	676.667	
34	73152101-017	Provisión Cruzeta cardan diferencial delantero	1	34	1.200.000	34	1.350.000											2	24	307.813	2.857.813	952.604
35	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 34	1	35	125.000	35	300.000										2	25	125.000	550.000	183.333	
36	73152101-017	Provisión de Solenoide de Comando Trasero	1	36	4.210.000	36	3.600.000												26	5.018.750	7.810.000	2.603.333
37	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 36	1	37	350.000	37	280.000												27	1.265.000	630.000	210.000


  
 Lic. Luis Bernal
   
 Responsable UOC

LOTE N°3 Mantenimiento y Reparación de Tractor Agrícola Massey Fergusson 292				TALLER MECANICO LIDER		TALLER MECANICO SAN CAYETANO RUC		ID N° 433888		ID N°406195		ID N°427439		SUMATORIA	PRECIO REFERENCIAL
ITEMS	CODIGO	DESCRIPCION	CANT.	ITEM	PRECIO UNITARIO	ITEM	PRECIO UNITARIO	LOTE	ITEM	PRECIO UNITARIO	LOTE	ITEM	PRECIO UNITARIO		
ITEMS	ITEMS	DESCRIPCION	cantidad												
1	73152101-028	Provisión de Filtro Aceite Motor	1	1	250.000	1	300.000	1	25	169.200				719.200	239.733
2	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 1	1	2	70.000	2	80.000	1	26	64.800				214.800	71.600
3	73152101-028	Provisión de Filtro de Combustible	2	3	150.000	3	130.000	1	27	79.199				359.199	119.733
4	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 3	2	4	50.000	4	45.000	1	28	43.200				138.200	46.067
5	73152101-028	Provisión de filtro de Aire Primario	1	5	250.000	5	325.000	2	19	450.000				1.025.000	341.667
6	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 5	1	6	70.000	6	50.000	2	20	89.999				209.999	70.000
7	73152101-028	Provisión de filtro de Aire Secundario	1	7	250.000	7	250.000	2	21	972.000				1.472.000	490.667
8	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 7	1	8	30.000	8	30.000	2	22	558.667				618.667	206.222
9	73152101-028	Provisión de bomba alimentadora	1	9	1.200.000	9	1.420.000					2	30	1.900.000	4.520.000
10	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 9	1	10	100.000	10	130.000					2	31	125.000	355.000
11	73152101-028	Trabajo de Rectificación	1	11	1.800.000	11	2.500.000	1	21	3.700.500				8.000.500	2.666.833
12	73152101-028	Reparación de motor de Arranque	1	12	2.000.000	12	2.450.000				3	3	620.000	5.070.000	1.690.000
13	73152101-028	Provisión de Juego de Juntas y retenes	1	13	600.000	13	520.000	1	19	398.900				1.518.900	506.300
14	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 13	1	14	150.000	14	128.000	1	20	97.500				375.500	125.167
15	73152101-028	Provisión de Juegos casquillo	1	15	2.500.000	15	2.750.000	1	7	2.160.000				7.410.000	2.470.000
16	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 15	1	16	300.000	16	250.000	1	8	619.199				1.169.199	389.733
17	73152101-028	Provisión de bomba Hidraulico	1	17	2.200.000	17	1.830.000					1	48	755.750	4.785.750
18	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 17	1	18	375.000	18	125.000					1	49	132.500	632.500
19	73152101-028	Provisión Juego de Fibra de freno	1	19	450.000	19	575.000					1	54	423.333	1.448.333
20	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 19	1	20	80.000	20	150.000					1	55	132.500	362.500
21	73152101-028	Provisión de Filtro Hidraulico	1	21	800.000	21	850.000							1.650.000	550.000
22	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 21	1	22	100.000	22	75.000							175.000	58.333
23	73152101-028	Provisión de desplazador	1	23	1.155.000	23	1.250.000	1	41	1.098.000				3.503.000	1.167.667
24	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 23	1	24	128.000	24	190.000	1	42	413.999				731.999	244.000
25	73152101-028	Provisión de calce lateral	1	25	350.000	25	375.000	1	9	398.000				1.123.000	374.333
26	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 25	1	26	80.000	26	98.000	1	10	223.200				401.200	133.733
27	73152101-028	Provisión de Manguera Hidraulica Encur	1	27	650.000	27	800.000					2	15	475.000	1.925.000
28	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 27	1	28	100.000	28	150.000					2	16	125.000	375.000
29	73152101-028	Provisión de disco de embrague	1	29	1.700.000	29	2.200.000					3	20	1.933.750	5.833.750
30	80111613-9999	Mano de Obra - ítem 29	1	30	100.000	30	250.000					3	21	125.000	475.000





LOTE N°4 - Mantenimiento y Reparación de Camión Recolector Scania				TALLER MECANICO LA MERCED RUC N° 3965061-8		TALLER MECANICO SAN CAYETANO RUC N° 3629724-0		ID N° 433888		ID N° 428774		ID N° 406195		ID N° 427439		ID N° 429351		SUMATORIA	PRECIO REFERENCIAL
ITEMS	CODIGO	DESCRIPCION	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO		
1	73152101-033	Kit de reparo de bomba inyectora de combustible	1	1	5.200.000	1	6.300.000												
2	80111613-9999	Mano de Obra -item 1	1	2	1.250.000	2	1.800.000												
3	73152101-033	Provisión de Filtro de Aceite	2	3	160.000	3	130.000	2	15	234.000									
4	80111613-9999	Mano de Obra -item 3	2	4	60.000	4	50.000	2	16	86.400									
5	73152101-033	Provisión de Filtro de Combustible	2	5	100.000	5	98.000	2	17	298.800									
6	80111613-9999	Mano de Obra -item 5	2	6	35.000	6	25.000	2	18	86.400									
7	73152101-033	Provisión de filtro de Aire	2	7	380.000	7	410.000	2	19	450.000									
8	80111613-9999	Mano de Obra -item 7	2	8	120.000	8	225.000	2	20	89.999									
9	73152101-033	Provisión de filtro de transmisión	2	9	1.750.000	9	2.000.000	2	23	1.512.000									
10	80111613-9999	Mano de Obra -item 9	2	10	180.000	10	200.000	2	24	298.800									
11	73152101-033	Reparación de embrague	1	11	2.500.000	11	2.800.000												
12	73152101-033	Provisión de caja reductora	2	12	1.730.000	12	1.200.000												
13	80111613-9999	Mano de Obra -item 12	1	13	125.000	13	200.000												
14	73152101-033	Provisión de encastre para caja	1	14	980.000	14	110.000												
15	80111613-9999	Mano de Obra -item 14	1	15	88.000	15	200.000												
16	73152101-033	Cambio de Juego de Juntas y retenes	1	16	1.350.000	16	1.500.000												
17	73152101-033	Provisión de Pastilla de Freno Zapata delantero	1	17	175.000	17	650.000												
18	80111613-9999	Mano de Obra -item 17	1	18	80.000	18	110.000												
19	73152101-033	Provisión de Filtro de Freno zapata Trasero	1	19	650.000	19	980.000												
20	80111613-9999	Mano de Obra -item 19	1	20	200.000	20	310.000												
21	73152101-033	Provisión de Motor de arranque	1	21	770.000	21	940.000												
22	80111613-9999	Mano de Obra -item 21	1	22	98.000	22	130.000												
23	73152101-033	Reparación de Alternador	1	23	1.100.000	23	1.320.000												
24	73152101-033	Reparación de caja de cambio	1	24	800.000	24	1.200.000												
25	73152101-033	Provisión de Fluido de Freno	1	25	35.000	25	25.000												
26	80111613-9999	Mano de Obra -item 25	1	26	10.000	26	5.000												
27	73152101-033	Reparación de anillo de caja reductora	1	27	1.100.000	27	950.000												
28	73152101-033	Provisión de solenoide	1	28	850.000	28	630.000												
29	80111613-9999	Mano de Obra -item 28	1	29	180.000	29	95.000												
30	73152101-033	Provisión de ruleman	2	30	350.000	30	280.000												
31	80111613-9999	Mano de Obra -item 30	1	31	120.000	31	98.000												



**Lic. Luis Bernal**  
Responsable UOC