



MUNICIPALIDAD DE ALTOS

Cuna de Luis Alberto del Paraná

Calle Luis Alberto del Paraná c/ Defensores del Chaco
Teléfono Fax 0512-230.030 – Email: munaltos@gmail.com
Altos – Paraguay

DICTAMEN JUSTIFICATIVO DE LA OBTENCION DE LOS PRECIOS REFERENCIALES

Licitación de Menor Cuantía (MC) N° 02/2024 “MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS MAYORES DE LA INSTITUCIÓN MUNICIPAL” ID N° 439523

Esta UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES conforme a los que establece la Resolución DNCP N° 1890/2020 menciona en su artículo 2° PUBLICACION DE LOS 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 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 y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia..”;

Que, la mencionada disposición establece los métodos para la elaboración de Precios Referenciales a ser utilizado por los organismos, Entidades y Municipales en las contrataciones

Metodología utilizada:

<u>Método</u>	<u>Aplicado</u>
Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo	NO
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.	NO
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.	SI ID N° 427439
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.	SI Taller VMA Taller Acuña

VISIÓN

“UN MUNICIPIO EN DONDE SE PROMUEVE EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD, CON UNA GESTIÓN EFICIENTE, TRANSPARENTE Y PARTICIPATIVA DE SUS AUTORIDADES, POSICIONANDO A ALTOS COMO UNA CIUDAD ORDENADA, SEGURA, MODERNA, INCLUSIVA Y SALUDABLE,

MISIÓN

BRINDAR SERVICIOS DE CALIDAD CON TRANSPARENCIA Y TECNOLOGÍA INCORPORADA EN BENEFICIO DEL CIUDADANO, LOGRANDO EL DESARROLLO INTEGRAL Y SOSTENIBLE DE LA CIUDAD, A TRAVÉS DE UNA GESTIÓN PARTICIPATIVA, EFICIENTE E INNOVADORA.



MUNICIPALIDAD DE ALTOS

Cuna de Luis Alberto del Paraná

Calle Luis Alberto del Paraná c/ Defensores del Chaco
Teléfono Fax 0512-230.030 – Email: munaltos@gmail.com
Altos – Paraguay

Conclusión:

Que, la metodología aplicada se enmarca a lo establecido en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en lo pertinente dispone: “Método para la Elaboración de Precios Referenciales, que en su Art. 2° reza: Artículo 2” PUBLICACIÓN DE ESTIMACIÓN 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 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 y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia...”

Por tanto, con base a lo expuesto, esta Unidad concluye que el precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en el Art. 2° de la Resolución DNCP N° 1890/2020.

Sin otro motivo, me despido

Atentamente.




Juan Andrés Ortega
Responsable UOC
Municipalidad de Altos

VISIÓN

“UN MUNICIPIO EN DONDE SE PROMUEVE EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA COMUNIDAD, CON UNA GESTIÓN EFICIENTE, TRANSPARENTE Y PARTICIPATIVA DE SUS AUTORIDADES, POSICIONANDO A ALTOS COMO UNA CIUDAD ORDENADA, SEGURA, MODERNA, INCLUSIVA Y SALUDABLE,

MISIÓN

BRINDAR SERVICIOS DE CALIDAD CON TRANSPARENCIA Y TECNOLOGÍA INCORPORADA EN BENEFICIO DEL CIUDADANO, LOGRANDO EL DESARROLLO INTEGRAL Y SOSTENIBLE DE LA CIUDAD, A TRAVÉS DE UNA GESTIÓN PARTICIPATIVA, EFICIENTE E INNOVADORA.

Anexo Referencial

LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA (MC) N° 02/2024 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS MAYORES DE LA INSTITUCIÓN MUNICIPAL

LOTE NRO: 1								
ITEM	CODIGO CATALOGO	Reparación Camioneta Nissan	CANTIDAD	Taller VMA	Taller Acuña	ID N° 427439	PRECIO PROMEDIO EN GUARANÍES	
1		DESCRIPCION DEL BIEN		PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1.1	80111613-9999	Limpieza de radiador (Mano de obra)	1	640.950	585.000	516.250	580.733	580.733
1.2	80111613-9999	Reparación de Bomba de agua (Mano de Obra)	1	675.900	600.000	562.500	612.800	612.800
1.3	25101507-002	Manguera depurador de aire (Repuesto)	1	582.650	530.000	497.000	536.550	536.550
1.4	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de manguera depurador de aire	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.5	80111613-9999	Regulación de válvulas (Mano de Obra)	1	466.100	450.000	322.500	412.867	412.867
1.6	25101507-002	Manguera de agua (Repuesto)	2	233.000	240.000	193.333	222.111	444.222
1.7	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de manguera de agua	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.8	80111613-9999	Reparación de Bomba Inyectora (Mano de Obra)	1	3.496.400	3.500.000	2.827.500	3.274.633	3.274.633
1.9	80111613-9999	Calibración y limpieza de Picos Inyectores (Mano de Obra)	1	582.650	520.000	502.500	535.050	535.050
1.10	80111613-9999	Reparación de Picos inyectores (Mano de Obra)	4	2.680.500	2.450.000	2.240.750	2.457.083	9.828.333
1.11	80111613-9999	Reparación de motor (mano de obra)	1	990.600	920.000	837.375	915.992	915.992
1.12	25101507-002	Muñequín de direccion (Repuesto)	2	349.500	350.000	293.333	330.944	661.889
1.13	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de muñequín de dirección	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.14	25101507-002	Brazo pitman- (Repuesto)	1	757.500	680.000	633.333	690.278	690.278
1.15	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de brazo pitman	1	407.800	400.000	401.390	403.063	403.063
1.16	25101507-002	Amortiguador delantero (Repuesto)	2	407.800	400.000	401.390	403.063	806.127
1.17	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de amortiguador delantero	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.18	25101507-002	Amortiguador trasero (Repuesto)	2	1.573.300	1.500.000	1.569.050	1.547.450	3.094.900
1.19	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de amortiguador trasero	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.20	25101507-002	Buje de parrilla (Repuesto)	4	291.200	280.000	280.000	283.733	1.134.933
1.21	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de buje parrilla	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.22	25101507-002	Rotula (Repuesto)	2	932.300	835.000	793.333	853.544	1.707.089
1.23	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de rótula	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.24	25101507-002	Buje tensor (Repuesto)	4	372.800	350.000	306.667	343.156	1.372.623
1.25	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de buje tensor	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.26	25101507-002	Ruleman de masa (Repuesto)	4	349.500	350.000	314.813	338.104	1.352.417
1.27	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de ruleman de masa	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.28	25101507-002	Reten de masa (Repuesto)	2	168.950	150.000	164.664	161.205	322.409
1.29	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de reten de masa	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.30	80111613-9999	Reparación de Bomba de dirección hidráulica (Mano de obra)	1	1.398.400	1.400.000	1.327.500	1.375.300	1.375.300
1.31	80111613-9999	Reparación de Tren delantero (mano de obra)	1	1.748.100	1.650.000	1.858.333	1.752.144	1.752.144
1.32	25101507-002	Plato de presión (Repuesto)	1	1.538.400	1.450.000	1.468.750	1.485.717	1.485.717
1.33	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de plato de presión	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.34	25101507-002	Disco de Embrague (Repuesto)	1	990.600	950.000	1.133.750	1.024.783	1.024.783
1.35	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de disco de embrague	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.36	25101507-002	horquilla embrague (Repuesto)	1	372.800	350.000	295.250	339.350	339.350
1.37	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de horquilla de embrague	1	174.700	150.000	295.250	206.650	206.650
1.38	25101507-002	Cojinete de empuje (Repuesto)	1	605.900	545.000	495.938	548.946	548.946

1.39	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de cojinete de empuje	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.40	25101507-002	Bomba central embrague (Repuesto)	1	582.650	545.000	550.250	559.300	559.300
1.41	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de bomba central de embrague	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.42	25101507-002	Bomba auxiliar de embrague (Repuesto)	1	570.000	500.000	481.750	517.250	517.250
1.43	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de bomba auxiliar de embrague	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.44	80111613-9999	Rectificación de Corona Volante (Mano de Obra)	1	460.300	395.000	315.000	390.100	390.100
1.45	80111613-9999	Reparación de Sistema de Embrague (mano de obra)	1	1.165.400	1.350.000	977.500	1.164.300	1.164.300
1.46	25101507-002	Juegos de Zapatas de Freno Trasero (Repuesto)	1	1.625.800	1.400.000	1.330.000	1.451.933	1.451.933
1.47	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de zapatas de freno trasero	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.48	25101507-002	Bomba central de freno (Repuesto)	1	990.600	895.000	755.750	880.450	880.450
1.49	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de bomba central de freno	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.50	25101507-002	Juego Pastilla de freno (Repuesto)	1	1.048.900	950.000	827.625	942.175	942.175
1.51	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de pastilla de freno	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.52	25101507-002	Flexible de freno (Repuesto)	2	268.050	250.000	216.667	244.906	489.811
1.53	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de flexible de freno	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.54	25101507-002	Fibra de freno trasero (Repuesto)	1	466.100	435.000	423.333	441.478	441.478
1.55	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de fibra de freno trasero	1	174.700	150.000	132.500	152.400	152.400
1.56	80111613-9999	Rectificación de Disco de Freno (Mano de Obra)	2	262.200	250.000	197.500	236.567	473.133
1.57	80111613-9999	Rectificación de Tambor de Freno (Mano de Obra)	2	268.050	250.000	141.250	219.767	439.533
1.58	80111613-9999	Juego de Reparo cilindro de Freno Trasero (Mano de Obra)	2	349.500	375.000	304.178	342.893	685.785
1.59	25101507-002	Pistón de mordaza de freno delantero (Repuesto)	2	605.900	574.500	573.139	584.513	1.169.026
1.60	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de pistón de mordaza de freno delantero	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
1.61	25101507-002	Juego de reparo Servo freno (Repuesto)	1	792.500	720.000	597.615	703.372	703.372
1.62	80111613-9999	Mano de Obra por reparación de juego de reparo de Servo freno	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
1.63	80111613-9999	MANO DE OBRA POR REPARACION DE SISTEMA DE FRENO	1	1.631.600	1.420.000	1.027.500	1.359.700	1.359.700
1.64	80111613-9999	Reparación motor de arranque (Mano de Obra)	1	955.600	840.000	931.063	908.888	908.888
1.65	80111613-9999	Reparación de Alternador (Mano de Obra)	1	955.600	840.000	800.613	865.404	865.404
1.66	25101507-002	Placa de diodo (Repuesto)	1	489.400	420.000	406.667	438.689	438.689
1.67	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de placa de diodo	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
1.68	25101507-002	Inducido de Alternador (Repuesto)	1	466.100	450.000	393.333	436.478	436.478
1.69	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de inducido de Alternador	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
1.70	80111613-9999	Reparación de cableado de luces delanteras (Mano de Obra)	1	605.900	580.000	665.000	616.967	616.967
1.71	80111613-9999	Reparación de cableado de luces traseras (Mano de Obra)	1	757.500	700.000	590.000	682.500	682.500
1.72	80111613-9999	Reparación de Sistema Eléctrico de camioneta Nissan	1	1.748.100	1.650.000	890.000	1.429.367	1.429.367
								56.113.037

		LOTE NRO: 2						
ITEM	CODIGO CATALOGO	Reparación Retroexcavadora Jhon Deere	CANTIDAD	Taller VMA	Taller Acuña	ID N° 427439	PRECIO PROMEDIO EN GUARANÍES	
2		DESCRIPCION DEL BIEN		PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2.1	22101509-001	Filtro de aire primario (Repuesto)	2	470.800	420.000	421.250	437.350	874.700
2.2	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de aire primario	1	176.500	150.000	125.000	150.500	150.500
2.3	22101509-001	Filtro de aire Secundario (Repuesto)	2	470.800	450.000	421.250	447.350	894.700
2.4	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de aire secundario	1	176.500	150.000	125.000	150.500	150.500
2.5	22101509-001	filtro de aceite (Repuesto)	2	588.400	520.000	361.750	490.050	980.100
2.6	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de aceite	1	176.500	150.000	125.000	150.500	150.500
2.7	22101509-001	Filtro Hidraulico (Repuesto)	2	676.700	595.000	500.625	590.775	1.181.550
2.8	80111613-9999	Mano de Obra por cambiio de filtro hidráulico	1	176.500	150.000	125.000	150.500	150.500

2.9	22101509-001	Filtro de combustible (repuesto)	4	588.400	520.000	480.313	529.571	2.118.284
2.10	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de combustible	1	176.500	150.000	125.000	150.500	150.500
2.11	22101509-001	Filtro de transmision (Repuesto)	2	529.600	500.000	442.438	490.679	981.359
2.12	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de transmisión	1	176.500	150.000	125.000	150.500	150.500
2.13	80111613-9999	Mantenimiento y reparacion de motor de arranque (Mano de obra)	1	706.200	720.000	702.500	709.567	709.567
2.14	80111613-9999	Mantenimiento de alternador (mano de obra)	1	588.400	520.000	502.500	536.967	536.967
2.15	22101509-001	Manguera Hidraulica (Repuesto)	4	447.200	400.000	475.000	440.733	1.762.933
2.16	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Manguera Hidráulica	1	176.500	150.000	125.000	150.500	150.500
2.17	80111613-9999	Reparacion de Cilindro (Mano de Obra)	1	765.100	690.000	742.500	732.533	732.533
2.18	22101509-001	Reten de Masa (Repuesto)	2	235.400	255.000	275.313	255.238	510.475
2.19	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de retén de masa	1	176.500	150.000	125.000	150.500	150.500
2.20	22101509-001	Rulemán Eje Delantero (Repuesto)	2	1.112.300	985.000	916.125	1.004.475	2.008.950
2.21	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Rulemán de Eje Delantero	1	176.500	150.000	125.000	150.500	150.500
2.22	22101509-001	Reten Eje Palier (Repuesto)	4	494.350	450.000	462.188	468.846	1.875.384
2.23	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Retén de Eje Palier	1	176.500	150.000	125.000	150.500	150.500
2.24	22101509-001	Cruceta Cardan (Repuesto)	2	376.600	345.000	307.813	343.138	686.275
2.25	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Cruceta Cardán	1	176.500	150.000	125.000	150.500	150.500
2.26	22101509-001	Puntera de Retro (Repuesto)	2	1.082.900	950.000	806.250	946.383	1.892.767
2.27	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Puntera de Retro	1	176.500	150.000	125.000	150.500	150.500
2.28	80111613-9999	Soldadura y releno de pieza (Mano de Obra)	1	1.765.700	1.650.000	1.646.875	1.687.525	1.687.525
2.29	80111613-9999	Reparación de Bomba Inyectora (Mano de Obra)	1	10.829.500	9.420.000	9.177.500	9.809.000	9.809.000
2.30	22101509-001	Bomba Alimentadora (Repuesto)	1	2.295.400	19.750.000	1.900.000	7.981.800	7.981.800
2.31	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Bomba Alimentadora	1	176.500	150.000	125.000	150.500	150.500
2.32	80111613-9999	Cambio de Bateria de 110/A (Mano de Obra)	1	941.600	820.000	815.000	858.867	858.867
								40.040.236

		LOTE NRO: 3						
ITEM	CODIGO CATALOGO	Reparación TRACTOR AGRICOLA Jhon Deere	CANTIDAD	Taller VMA	Taller Acuña	ID N° 427439		
3		DESCRIPCION DEL BIEN		PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
3.1	25101901-001	filtro de aire (Repuesto)	2	605.900	550.000	664.063	606.654	1.213.309
3.2	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de aire	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
3.3	25101901-001	filtro de combustible (Repuesto)	2	337.900	315.000	312.500	321.800	643.600
3.4	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de combustible	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
3.5	25101901-001	filtro de aceite (Repuesto)	2	291.200	265.000	269.375	275.192	550.383
3.6	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de aceite	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
3.7	25101901-001	Filtro de transmicion hidraulica (Repuesto)	2	524.450	480.000	457.438	487.296	974.592
3.8	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de transmisión hidráulica	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
3.9	25101901-001	Juego de manguera (Repuesto)	1	2.272.600	2.100.000	1.900.000	2.090.867	2.090.867
3.10	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de manguera	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
3.11	80111613-9999	Reparación de alternador y correas (Mano de obra)	1	1.398.400	1.420.000	1.302.500	1.373.633	1.373.633
3.12	80111613-9999	Reparacion de caja de cambios (Mano de obra)	1	3.030.100	2.650.000	2.602.500	2.760.867	2.760.867
3.13	80111613-9999	Reparación de Cilindro Hidraulico (Mano de obra)	2	990.600	845.000	815.000	883.533	1.767.067
3.14	25101901-001	Ruleman de masa delantera (Repuesto)	4	372.800	385.000	423.625	393.808	1.575.233
3.15	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Rulemán de masa delantera	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
3.16	25101901-001	Reten de masa (Repuesto)	2	215.500	190.000	190.313	198.604	397.209
3.17	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de retén de masa	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
3.18	25101901-001	Plato de Presion (Repuesto)	1	2.913.600	2.750.000	2.666.667	2.776.756	2.776.756
3.19	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Plato de Presión	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900

3.20	25101901-001	Disco de embrague (Repuesto)	1	2.039.500	1.950.000	1.933.750	1.974.417	1.974.417
3.21	80111613-9999	Mano de Obra por camibo de Disco de Embrague	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
3.22	25101901-001	Cojinete de Empuje (Repuesto)	1	815.800	750.000	790.938	785.579	785.579
3.23	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de Cojinete de Empuje	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
3.24	80111613-9999	Reparacion de bomba inyectora (Mano de obra)	1	3.729.500	3.420.000	3.827.500	3.659.000	3.659.000
3.25	80111613-9999	Limpieza de radiador (Mano de obra)	1	605.900	534.000	407.500	515.800	515.800
3.26	80111613-9999	Limpieza de intercooler (Mano de obra)	1	291.200	275.000	272.500	279.567	279.567
3.27	80111613-9999	Reparacion de Pico Inyector (Mano de obra)	1	2.703.900	2.400.000	2.202.500	2.435.467	2.435.467
								27.272.344

LOTE NRO: 4								
ITEM	CODIGO CATALOGO	REPARACIÓN CAMION TUMBA MERCEDES BENZ	CANTIDAD	Taller VMA	Taller Acuña	ID N° 427439		
4		DESCRIPCION DEL BIEN		PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
4.1	80111613-9999	Cambio de panal de Radiador (Mano de obra)	1	4.545.300	3.950.000	2.902.500	3.799.267	3.799.267
4.2	25101601-001	filtro de aire (Repuesto)	2	524.450	550.000	471.250	515.233	1.030.467
4.3	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de aire	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
4.4	25101601-001	filtro de combustible (Repuesto)	2	244.700	235.000	211.875	230.525	461.050
4.5	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de combustible	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
4.6	25101601-001	filtro de aceite (Repuesto)	2	291.200	250.000	196.875	246.025	492.050
4.7	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de aceite	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
4.8	25101601-001	kit de embrague (Repuesto)	1	4.918.300	4.500.000	4.000.000	4.472.767	4.472.767
4.9	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de kit de embrague	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
4.10	25101601-001	junta tapa cilindro (Repuesto)	1	582.650	520.000	496.667	533.106	533.106
4.11	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de junta tapa cilindro	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
4.12	25101601-001	bomba de agua (Repuesto)	1	1.101.200	990.000	882.813	991.338	991.338
4.13	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de bomba de agua	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
4.14	25101601-001	Grillete de Elastico (Repuesto)	4	285.450	253.000	236.667	258.372	1.033.489
4.15	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de grillete de elástico	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
4.16	25101601-001	Grampa para elastico (Repuesto)	4	157.200	138.000	163.333	152.844	611.377
4.17	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de grampa de elástico	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
4.18	25101601-001	Olla Diferencial (Repuesto)	1	2.913.600	2.735.000	2.633.333	2.760.644	2.760.644
4.19	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de olla direferencial	1	174.700	150.000	472.500	265.733	265.733
4.20	80111613-9999	Reparacion de Tunel Diferencial (Mano de obra)	1	1.427.600	1.400.000	1.402.500	1.410.033	1.410.033
4.21	25101601-001	Corona Piñon (Repuesto)	1	2.954.400	2.600.000	2.700.000	2.751.467	2.751.467
4.22	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de corona piñon	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
4.23	80111613-9999	Reparacion de freno (Mano de obra)	1	722.500	785.000	840.000	782.500	782.500
4.24	80111613-9999	Reparacion de eje tren delantero (Mano de obra)	1	1.538.400	1.355.000	1.490.000	1.461.133	1.461.133
4.25	80111613-9999	Cambio de Bateria 160/A (Mano de Obra)	2	2.097.800	1.945.000	1.450.000	1.830.933	3.661.867
								27.867.388

LOTE NRO: 5								
ITEM	CODIGO CATALOGO	REPARACIÓN TRACTOR AGRICOLA	CANTIDAD	Taller VMA	Taller Acuña	ID N° 427439		
5		DESCRIPCION DEL BIEN		PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
5.1	25101901-001	Kit Motor (Repuesto)	1	14.451.900	12.635.000	12.390.000	13.158.967	13.158.967
5.2	80111613-9999	Mano de Obra ítem anterior	1	4.929.900	4.500.000	4.815.000	4.748.300	4.748.300
5.3	80111613-9999	Reparacion de embrague (Mano de Obra)	1	2.913.600	2.650.000	3.077.500	2.880.367	2.880.367

5.4	25101901-001	Turbina (Repuesto)	1	4.950.000	4.725.000	4.600.000	4.758.333	4.758.333
5.5	80111613-9999	Mano de Obra cambio de turbina	1	300.600	270.000	240.000	270.200	270.200
5.6	80111613-9999	Reparacion de pico inyector y bomba (Mano de Obra)	1	6.060.400	5.325.000	5.527.500	5.637.633	5.637.633
5.7	80111613-9999	Rectificación Motor (Mano de Obra)	1	3.496.400	3.250.000	3.752.500	3.499.633	3.499.633
5.8	80111613-9999	Reparacion de Cilindro (Mano de Obra)	1	2.237.600	2.000.000	2.052.500	2.096.700	2.096.700
5.9	80111613-9999	Reparacion Tren Delantero (Mano de Obra)	1	1.107.100	985.000	927.500	1.006.533	1.006.533
5.10	25101901-001	Filtro de aire primario (Repuesto)	2	407.900	375.500	415.313	399.571	799.142
5.11	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de aire primario	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
5.12	25101901-001	Filtro de aire Secundario (Repuesto)	2	407.900	385.500	391.875	395.092	790.183
5.13	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de aire secundario	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
5.14	25101901-001	filtro de aceite (Repuesto)	2	291.200	285.500	268.063	281.588	563.175
5.15	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de aceite	1	174.700	150.000	140.000	154.900	154.900
5.16	25101901-001	Filtro de combustible (repuesto)	2	349.500	320.000	388.313	352.604	705.209
5.17	80111613-9999	Mano de Obra por cambio de filtro de combustible	1	174.700	350.000	125.000	216.567	216.567
5.18	25101901-001	filtro de transmision hidraulica	2	570.900	495.000	462.438	509.446	1.018.892
5.19	80111613-9999	Mano de obra por cambio de filtro de transmisión	2	291.200	275.000	240.000	268.733	537.467
5.20	80111613-9999	Reparación Direccion Hidraulica (MANO DE OBRA)	1	950.000	1.250.000	1.515.000	1.238.333	1.238.333
5.21	25101901-001	Manguera Hidraulica (Repuesto)	2	582.650	565.000	557.500	568.383	1.136.767
5.22	80111613-9999	Mano de Obra ítem anterior	1	174.700	150.000	125.000	149.900	149.900
5.23	80111613-9999	Reparacion de motor de arranque y alternador (Mano de Obra)	1	1.600.000	1.680.000	1.677.500	1.652.500	1.652.500
5.24	80111613-9999	Cambio de Bateria 110/A (Mano de Obra)	1	1.220.000	1.500.000	1.302.500	1.340.833	1.340.833
							48.660.335	
TOTAL GENERAL:							199.953.340	




Juan Andrés Ortega
Responsable UOC
Municipalidad de Altos