

DICTAMEN TÉCNICO

Licitación por Menor Cuantía Nacional N° 02/2024, con ID N° 449517 para Mantenimiento y Reparación de Maquinarias, Equipos y Herramientas Mayores de la Municipalidad de Atyrá

En cumplimiento al Art. 40° de la Resolución DNCP N° 4401/2024, se procede a elevar el Dictamen Técnico referente a las EE.TT., del proceso licitatorio de referencia.

1) Antecedentes:

Las EE.TT., de la Licitación de Menor Cuantía Nacional (MCN) para el Servicio de Mantenimiento y Reparación de Maquinarias y Equipos de la Institución Municipal.

2) Marco Normativo:

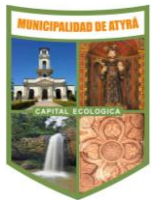
El Art. 25°, primer párrafo de la Ley N° 7021/2022 “De Suministro y Contrataciones Públicas” preceptúa: “*Para iniciar el procedimiento de contratación, la convocante deberá especificar al nivel más detallado posible los bienes, servicios, consultorías y obras públicas a adquirir con el fin de satisfacer sus necesidades.*”

Que, el Art. 40° del Decreto N° 9823/2023 “Que reglamenta la Ley N° 7021/2022 De Suministro y Contrataciones Públicas” establece: “*Las EE.TT que deban contener las bases de la Contratación, se establecerán con la mayor amplitud de acuerdo con la naturaleza específica del contrato, con el objeto de que concurra el mayor número de oferentes.*” Que, el Art. 40° de la Resolución DNCP N° 4401/2024 textualmente dispone: “*La comunicación que realice la convocante a la DNCP a través del SICP, a los efectos de la verificación y la difusión de los procedimientos de contratación, además del Pliego de Bases y Condiciones particular, deberá remitir mínimamente la siguiente documentación: a) Dictamen Técnico en el cual sustenten las EE.TT., requeridas en el procedimiento de contratación, de conformidad a los Arts., 25 y 45 de la Ley refrendado por el responsable del área requirente o del técnico que las recomendó.*”

3) Conformación de las EE.TT.:

De acuerdo a la necesidad de contar con el servicio de Mantenimiento y Reparación de Maquinarias y Equipos de la Institución Municipal, para la movilidad de las maquinarias y vehículos municipales y las EE.TT., de los antecedentes de presupuestos obtenidos y precios contratos adjudicados, que reproducen con claridad las características de los insumos requeridos, las EE.TT., quedan conformadas de la siguiente manera:

Ítem	Descripción del Bien	Cantidad	Unidad de Medida	Presentación
1	Lote 1 - Reparación de Retroexcavadora CAT			
1.1	Cambio de Aceite para motor	1	Unidad	Evento
1.2	Mano de obra (Cambio de Aceite para motor)	1	Unidad	Evento
1.3	Cambio de Aceite de tren de impulsión	1	Unidad	Evento
1.4	Mano de obra (Cambio de Aceite de tren de impulsión)	1	Unidad	Evento
1.5	Aceite hidráulico 68	1	Unidad	Evento
1.6	Mano de obra (Aceite hidráulico 68)	1	Unidad	Evento
1.7	Repuesto Filtro A	1	Unidad	Evento
1.8	Mano de obra (Filtro A)	1	Unidad	Evento



MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



1.9	Filtro de combustible	1	Unidad	Evento
1.10	Mano de obra (Filtro de combustible)	1	Unidad	Evento
1.11	Filtro de aire primario	1	Unidad	Evento
1.12	Mano de obra (Filtro de aire primario)	1	Unidad	Evento
1.13	Filtro de aire secundario	1	Unidad	Evento
1.14	Mano de obra (Filtro de aire secundario)	1	Unidad	Evento
1.15	Aceite de transmisión	1	Unidad	Evento
1.16	Mano de obra (Aceite de transmisión)	1	Unidad	Evento
1.17	Tapa hidráulica	1	Unidad	Evento
1.18	Mano de obra (Tapa hidráulica)	1	Unidad	Evento
1.19	Puntas	1	Unidad	Evento
1.20	Mano de obra (Puntas)	1	Unidad	Evento
1.21	Pasador de retención de puntas	1	Unidad	Evento
1.22	Mano de obra (Pasador de retención de puntas)	1	Unidad	Evento
1.23	Retenedor de pasador	1	Unidad	Evento
1.24	Mano de obra (Retenedor de pasador)	1	Unidad	Evento
1.25	Diente de pala	1	Unidad	Evento
1.26	Mano de obra (Diente de pala)	1	Unidad	Evento
1.27	Pernos	1	Unidad	Evento
1.28	Mano de obra (Perno)	1	Unidad	Evento
1.29	Tuercas para pernos	1	Unidad	Evento
1.30	Mano de obra (Tuercas para pernos)	1	Unidad	Evento
1.31	Retén masa delantera	1	Unidad	Evento
1.32	Mano de obra (Retén masa delantera)	1	Unidad	Evento
1.33	Retén masa trasera	1	Unidad	Evento
1.34	Mano de obra (Retén masa trasera)	1	Unidad	Evento
1.35	Pastilla de freno	1	Unidad	Evento
1.36	Mano de obra (Pastilla de freno)	1	Unidad	Evento
1.37	Kit Completo de pernos y bujes	1	Unidad	Evento
1.38	Mano de obra (Kit completo de pernos y bujes)	1	Unidad	Evento
2	Lote 2 - Reparación de Tractor Agrícola Massey Ferguson 291			
2.1	Mancal G.A/8x225	1	Unidad	Evento
2.2	Mano de obra (Mancal G.A/8x225)	1	Unidad	Evento
2.3	Eje De Mancal	1	Unidad	Evento
2.4	Mano de obra (Eje de mancal)	1	Unidad	Evento
2.5	Chupón	1	Unidad	Evento
2.6	Mano de obra (chupón)	1	Unidad	Evento
2.7	Filtro de Aire Interno	1	Unidad	Evento
2.8	Mano de obra (Filtro de aire interno)	1	Unidad	Evento
2.9	Filtro de Comb.	1	Unidad	Evento
2.10	Mano de obra (Filtro de combustible)	1	Unidad	Evento
2.11	Filtro de Aceite	1	Unidad	Evento
2.12	Mano de obra (Filtro de aceite)	1	Unidad	Evento
2.13	Filtro Aceite Hidráulico	1	Unidad	Evento
2.14	Mano de obra (Filtro de aceite hidráulico)	1	Unidad	Evento
2.15	Aceite Motor 15-40	1	Unidad	Evento
2.16	Mano de obra (Aceite motor 15-40)	1	Unidad	Evento
2.17	Aceite Hidráulico 68	1	Unidad	Evento



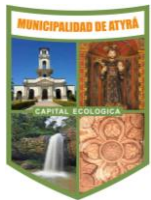
(0520) 20188



muni_atyra@hotmail.com

Atyrá - Paraguay





MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



2.18	Mano de obra (Aceite hidráulico)	1	Unidad	Evento
2.19	Aceite Para Cubo 90	1	Unidad	Evento
2.20	Mano de obra (Aceite para cubo 90)	1	Unidad	Evento
2.21	Aceite Reductora Tras.	1	Unidad	Evento
2.22	Mano de obra (Aceite de reductora tras)	1	Unidad	Evento
2.23	Disco Para Rastón	1	Unidad	Evento
2.24	Mano de obra (Disco para rastón)	1	Unidad	Evento
2.25	Rulemán de Masa Chico	1	Unidad	Evento
2.26	Mano de obra (Ruleman de masa chica)	1	Unidad	Evento
2.27	Válvula Termostato	1	Unidad	Evento
2.28	Mano de obra (Válvula termostato)	1	Unidad	Evento
2.29	Rulemán Masa Grande	1	Unidad	Evento
2.30	Mano de obra (Rulemán de masa grande)	1	Unidad	Evento
2.31	Sistema Trasmisión (Caja)	1	Unidad	Evento
2.32	Mano de obra (Sistema trasmisión (Caja)	1	Unidad	Evento
2.33	Embrague Sistema Hidráulica	1	Unidad	Evento
2.34	Mano de obra (Embrague sistema hidráulica)	1	Unidad	Evento
2.35	De Junta Tapa Motor	1	Unidad	Evento
2.36	Mano de obra (de junta tapa motor)	1	Unidad	Evento
2.37	Filtro De Aire Externo	1	Unidad	Evento
2.38	Mano de obra (Filtro de aire externo)	1	Unidad	Evento
2.39	Engate Rápido	1	Unidad	Evento
2.40	Mano de obra (engate rápido)	1	Unidad	Evento
2.41	Casquillo De Biela	1	Unidad	Evento
2.42	Mano de obra (Casquillo de biela)	1	Unidad	Evento
2.43	Casquillo De Bancada STO	1	Unidad	Evento
2.44	Mano de obra (casquillo de bancada STO)	1	Unidad	Evento
2.45	Juego de Arandelas	1	Unidad	Evento
2.46	Mano de obra (Juego de arandelas)	1	Unidad	Evento
2.47	Juego de Pistones con Aros	1	Unidad	Evento
2.48	Mano de obra (Juego de pistones con aros)	1	Unidad	Evento
2.49	Buje de Biela	1	Unidad	Evento
2.50	Mano de obra (buje de biela)	1	Unidad	Evento
2.51	Brazo de Biela	1	Unidad	Evento
2.52	Mano de obra (Brazo de biela)	1	Unidad	Evento
2.53	Juego de Juntas Superior	1	Unidad	Evento
2.54	Mano de obra (Juego de juntas superior)	1	Unidad	Evento
2.55	Juego de Juntas Inferior	1	Unidad	Evento
2.56	Mano de obra (Juego de Juntas Inferior)	1	Unidad	Evento
2.57	Retén Cuello Trasero	1	Unidad	Evento
2.58	Mano de obra (Retén cuello trasero)	1	Unidad	Evento
2.59	Cigüeñal 291 Muñón De 63 Mm	1	Unidad	Evento
2.60	Mano de obra (cigüeñal 291 muñón de 63 Mm)	1	Unidad	Evento
2.61	Confección de Manguera Hidráulico 3/8 2 Maya	1	Unidad	Evento
2.62	Mano de obra (Confección de manguera hidráulico 3/8 2 maya)	1	Unidad	Evento
3	Lote 3 - Mantenimiento y Reparación de CAMIÓN VOLQUETE MERCEDES BENZ 1517			



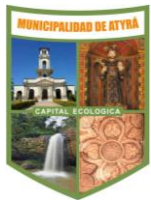
(0520) 20188



muni_atyra@hotmail.com

Atyrá - Paraguay






MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



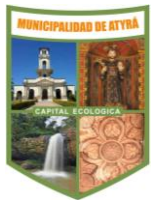
3.1	Aceite Motor 15-40	1	Unidad	Evento
3.2	Mano de obra (aceite motor 15-40)	1	Unidad	Evento
3.3	Aceite 80-90 Caja	1	Unidad	Evento
3.4	Mano de obra (Aceite 80-90 caja)	1	Unidad	Evento
3.5	Aceite 140 Diferencial	1	Unidad	Evento
3.6	Mano de obra (Aceite 140 diferencial)	1	Unidad	Evento
3.7	Filtro De Combustible	1	Unidad	Evento
3.8	Mano de obra (Filtro de combustible)	1	Unidad	Evento
3.9	Filtro De Aceite	1	Unidad	Evento
3.10	Mano de obra (Filtro de aceite)	1	Unidad	Evento
3.11	Fluido De Embrague	1	Unidad	Evento
3.12	Mano de obra (Fluido de embrague)	1	Unidad	Evento
3.13	Fluido Dirección	1	Unidad	Evento
3.14	Mano de obra (Fluido de dirección)	1	Unidad	Evento
3.15	Correa Alternador	1	Unidad	Evento
3.16	Mano de obra (Correa alternador)	1	Unidad	Evento
3.17	Correa Compresor	1	Unidad	Evento
3.18	Mano de obra (Correa compresor)	1	Unidad	Evento
3.19	Soporte Motor Trasero	1	Unidad	Evento
3.20	Mano de obra (Soporte motor trasero)	1	Unidad	Evento
3.21	Embrague Ventilador	1	Unidad	Evento
3.22	Mano de obra (Embrague ventilador)	1	Unidad	Evento
3.23	Sist. Aire C.	1	Unidad	Evento
3.24	Mano de obra (Sist. Aire C)	1	Unidad	Evento
3.25	Limpieza Radiador De Agua	1	Unidad	Evento
3.26	Mano de obra (Limpieza radiador de agua)	1	Unidad	Evento
3.27	Limpieza Tanque De Combustible	1	Unidad	Evento
3.28	Mano de obra (Limpieza tanque de combustible)	1	Unidad	Evento
3.29	Fibra De Freno Delantero	1	Unidad	Evento
3.30	Mano de obra (Fibra de freno delantero)	1	Unidad	Evento
3.31	Fibra De Freno Trasero	1	Unidad	Evento
3.32	Mano de obra (Fibra de freno trasero)	1	Unidad	Evento
3.33	Buje Elástico Delantero	1	Unidad	Evento
3.34	Mano de obra (Buje elastico delantero)	1	Unidad	Evento
3.35	Buje Elástico Trasero	1	Unidad	Evento
3.36	Mano de obra (Buje elastico trasero)	1	Unidad	Evento
3.37	Cruceta Cardán	1	Unidad	Evento
3.38	Mano de obra (Cruceta Cardán)	1	Unidad	Evento
3.39	Macho Y Hembra Cardán	1	Unidad	Evento
3.40	Mano de obra (Macho y hembra cardán)	1	Unidad	Evento
3.41	Brisa Cardán	1	Unidad	Evento
3.42	Mano de obra (Brisa Cardan)	1	Unidad	Evento
3.43	Elástico Tra 1ra Hoja	1	Unidad	Evento
3.44	Mano de obra (Cambio Elástico Tra 1ra Hoja)	1	Unidad	Evento
3.45	Grasa Para Rulemán	1	Unidad	Evento
3.46	Mano de obra (Grasa para rulemán)	1	Unidad	Evento
3.47	Reten Masa Del	1	Unidad	Evento
3.48	Mano de obra (Reten masa Del)	1	Unidad	Evento
3.49	Reten Masa Tras.	1	Unidad	Evento

 (0520) 20188

Atyrá - Paraguay

 muni_atyra@hotmail.com






MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



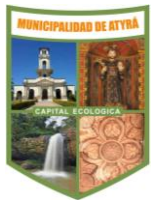
3.50	Mano de obra (Reten masa tras)	1	Unidad	Evento
3.51	Diafragma 14	1	Unidad	Evento
3.52	Mano de obra (Diafragma 14)	1	Unidad	Evento
3.53	Mantenimiento Alternador	1	Unidad	Evento
3.54	Mano de obra (mantenimiento de alterador)	1	Unidad	Evento
3.55	Mantenimiento Arranque	1	Unidad	Evento
3.56	Mano de obra (mantenimiento de arranque)	1	Unidad	Evento
3.57	Bomba Auxiliar De Embrague	1	Unidad	Evento
3.58	Mano de obra (Bomba auxiliar de embrague)	1	Unidad	Evento
3.59	Bomba Central De Embrague	1	Unidad	Evento
3.60	Mano de obra (Bomba central de embrague)	1	Unidad	Evento
3.61	Aceite Hidra. 68 Para Cachamba	1	Unidad	Evento
3.62	Mano de obra (Aceite hidra. 68 para cachamba)	1	Unidad	Evento
3.63	Limpia Parabrisa	1	Unidad	Evento
3.64	Mano de obra (Limpia parabrisa)	1	Unidad	Evento
3.65	Soporte Motor Delantero	1	Unidad	Evento
3.66	Mano de obra (Soporte motor delantero)	1	Unidad	Evento
3.67	Embrague (Rulemán Piloto, Plato, Disco, Rulemán Cojinete)	1	Unidad	Evento
3.68	Mano de obra (Embrague (Rulemán Piloto, Plato, Disco, Rulemán Cojinete)	1	Unidad	Evento
3.69	Tren Delantero	1	Unidad	Evento
3.70	Mano de obra (Tren delantero)	1	Unidad	Evento
3.71	Válvula Pedalera	1	Unidad	Evento
3.72	Mano de obra (Válvula pedalera)	1	Unidad	Evento
3.73	Válvula A.P.U	1	Unidad	Evento
3.74	Mano de obra (Válvula (A.P.U)	1	Unidad	Evento
3.75	Válvula Protector 4 Vía	1	Unidad	Evento
3.76	Mano de obra (Válvula 4 vía)	1	Unidad	Evento
4	Lote 4 - Mantenimiento y Reparación de CAMIÓN MERCEDES BENZ 710			
4.1	Aceite Motor 15w-40	1	Unidad	Evento
4.2	Mano de obra (Cambio de aceite motor 15w 40)	1	Unidad	Evento
4.3	Aceite Caja 80-90	1	Unidad	Evento
4.4	Mano de obra (Aceite caja 80-90)	1	Unidad	Evento
4.5	Aceite Hidráulica Dirección	1	Unidad	Evento
4.6	Mano de obra (Aceite hidráulico dirección)	1	Unidad	Evento
4.7	Aceite Diferencial	1	Unidad	Evento
4.8	Mano de obra (Aceite diferencial)	1	Unidad	Evento
4.9	Filtro De Aceite	1	Unidad	Evento
4.10	Mano de obra (Filtro de aceite)	1	Unidad	Evento
4.11	Filtro De Aire	1	Unidad	Evento
4.12	Mano de obra (Filtro de aire)	1	Unidad	Evento
4.13	Filtro De Combustible	1	Unidad	Evento
4.14	Mano de obra (Filtro de combustible)	1	Unidad	Evento
4.15	Filtro Trampa De Agua	1	Unidad	Evento
4.16	Mano de obra (Filtro trampa de agua)	1	Unidad	Evento
4.17	Reparación Bomba Inyectora	1	Unidad	Evento
4.18	Mano de obra (Bomba inyectora)	1	Unidad	Evento

 (0520) 20188

Atyrá - Paraguay

 muni_atyra@hotmail.com





MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



4.19	Pico Inyector	1	Unidad	Evento
4.20	Mano de obra (Pico inyector)	1	Unidad	Evento
4.21	Pastilla De Freno Del	1	Unidad	Evento
4.22	Mano de obra (Pastilla de freno Del)	1	Unidad	Evento
4.23	Fibra De Freno Tras.	1	Unidad	Evento
4.24	Mano de obra (Fibra de freno trasero)	1	Unidad	Evento
4.25	Reten Masa Del	1	Unidad	Evento
4.26	Mano de obra (Reten masa Del)	1	Unidad	Evento
4.27	Reten Masa Tras.	1	Unidad	Evento
4.28	Mano de obra (Reten mansa tras)	1	Unidad	Evento
4.29	Grasa Para Rulemán	1	Unidad	Evento
4.30	Mano de obra (Grasa para rulemán)	1	Unidad	Evento
4.31	Limpieza Tanque Combustible	1	Unidad	Evento
4.32	Mano de obra (Limpieza tanque de combustible)	1	Unidad	Evento
4.33	Corona y Piñón	1	Unidad	Evento
4.34	Mano de obra (Corona y piñón)	1	Unidad	Evento
4.35	Mantenimiento Arranque	1	Unidad	Evento
4.36	Mano de obra (mantenimiento de arranque)	1	Unidad	Evento
4.37	Mantenimiento Alternador	1	Unidad	Evento
4.38	Mano de obra (mantenimiento alternador)	1	Unidad	Evento
4.39	Correa Alternador	1	Unidad	Evento
4.40	Mano de obra (Correa alternador)	1	Unidad	Evento
4.41	Correa De Dirección	1	Unidad	Evento
4.42	Mano de obra (Correa de dirección)	1	Unidad	Evento
4.43	Fluido De Freno	1	Unidad	Evento
4.44	Mano de obra (Fluido de freno)	1	Unidad	Evento
4.45	Fluido De Embrague	1	Unidad	Evento
4.46	Mano de obra (Fluido de embrague)	1	Unidad	Evento
4.47	Olla Vacía	1	Unidad	Evento
4.48	Mano de obra (Olla vacía)	1	Unidad	Evento
4.49	Bocina 12v.	1	Unidad	Evento
4.50	Mano de obra (Bocina 12v)	1	Unidad	Evento
4.51	Buje Estabilizador	1	Unidad	Evento
4.52	Mano de obra (Buje estabilizador)	1	Unidad	Evento
4.53	Buje Grande Estabilizador	1	Unidad	Evento
4.54	Mano de obra (Buje grande estabilizador)	1	Unidad	Evento
4.55	(Embrague (Rulemán Piloto, Plato, Disco, Rulemán Cojinete)	1	Unidad	Evento
4.56	Mano de obra (Embrague (Rulemán Piloto, Plato, Disco, Rulemán Cojinete)	1	Unidad	Evento
4.57	Cruceta Cardan	1	Unidad	Evento
4.58	Mano de obra (Cruceta Cardán)	1	Unidad	Evento
4.59	Centralizador Cardan	1	Unidad	Evento
4.60	Mano de obra (Centralizador cardan)	1	Unidad	Evento
4.61	Centro Elástico Tras.	1	Unidad	Evento
4.62	Mano de obra (Centro elástico tras)	1	Unidad	Evento
4.63	Centro Elástico Del	1	Unidad	Evento
4.64	Mano de obra (Centro elástico Del)	1	Unidad	Evento
4.65	Buje Elástico	1	Unidad	Evento
4.66	Mano obra (Buje elastico)	1	Unidad	Evento



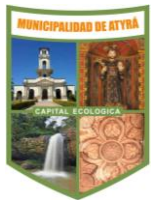
(0520) 20188

Atyrá - Paraguay



muni_atyra@hotmail.com






MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



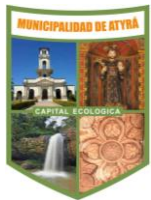
5	Lote 5 - Mantenimiento y Reparación de Camión Compactador - SCANIA			
5.1	Kit de embrague: Disco embrague de presión y cojinete	1	Unidad	Evento
5.2	Mano de obra (Kit de embrague: Disco embrague de presión y cojinete)	1	Unidad	Evento
5.3	Disco de freno	1	Unidad	Evento
5.4	Mano de obra (Disco de freno)	1	Unidad	Evento
5.5	Pastillas de freno	1	Unidad	Evento
5.6	Mano de obra (Pastilla de freno)	1	Unidad	Evento
5.7	Retén de masa delantera	1	Unidad	Evento
5.8	Mano de obra (Retén de masa delantera)	1	Unidad	Evento
5.9	Retén de masa trasero	1	Unidad	Evento
5.10	Mano de obra (Retén masa trasera)	1	Unidad	Evento
5.11	Planetario diferencial	1	Unidad	Evento
5.12	Mano de obra (Planetario diferencial)	1	Unidad	Evento
5.13	Aceite 140	1	Unidad	Evento
5.14	Mano de obra (Aceite 140)	1	Unidad	Evento
5.15	Aceite 90 para caja	1	Unidad	Evento
5.16	Mano de obra (Aceite 90 para caja)	1	Unidad	Evento
5.17	Aceite motor	1	Unidad	Evento
5.18	Mano de obra (Aceite motor)	1	Unidad	Evento
5.19	Filtro para caja	1	Unidad	Evento
5.20	Mano de obra (Filtro para caja)	1	Unidad	Evento
5.21	Filtro para diferencial	1	Unidad	Evento
5.22	Mano de obra (Filtro para diferencial)	1	Unidad	Evento
5.23	Filtro para motor	1	Unidad	Evento
5.24	Mano de obra (Filtro para motor)	1	Unidad	Evento
5.25	Trampa de agua	1	Unidad	Evento
5.26	Mano de obra (Trampa de agua)	1	Unidad	Evento
6	Lote 6 - Mantenimiento y Reparación de Camioneta FORD RANGER			
6.1	Aceite motor 15 - 40	1	Unidad	Evento
6.2	Mano de obra (aceite motor 15-40)	1	Unidad	Evento
6.3	Aceite caja 80 - 90	1	Unidad	Evento
6.4	Mano de obra (Aceite caja 80-90)	1	Unidad	Evento
6.5	Aceite diferencial delantero	1	Unidad	Evento
6.6	Mano de obra (Aceite diferencial delantero)	1	Unidad	Evento
6.7	Aceite diferencial trasero	1	Unidad	Evento
6.8	Mano de obra (Aceite diferencial trasero)	1	Unidad	Evento
6.9	Filtro de combustible	1	Unidad	Evento
6.10	Mano de obra (Filtro de combustible)	1	Unidad	Evento
6.11	Filtro de aire	1	Unidad	Evento
6.12	Mano de obra (Filtro de aire)	1	Unidad	Evento
6.13	Filtro de aceite	1	Unidad	Evento
6.14	Mano de obra (Filtro de aceite)	1	Unidad	Evento
6.15	Fluido de freno	1	Unidad	Evento
6.16	Mano de obra (Fluido de freno)	1	Unidad	Evento
6.17	Pastilla de freno delantero	1	Unidad	Evento
6.18	Mano de obra (pastilla de freno delantero)	1	Unidad	Evento
6.19	Fluido de dirección 500 ml	1	Unidad	Evento

 (0520) 20188

Atyrá - Paraguay

 muni_atyra@hotmail.com





MUNICIPALIDAD DE ATYRÁ

Intendente Juan Ramón Martínez S.

2021-2026



6.20	Mano de obra (Fluido de dirección 500ml)	1	Unidad	Evento
6.21	Cepillo limpia parabrisa	1	Unidad	Evento
6.22	Mano de obra (Cepillo limpia parabrisa)	1	Unidad	Evento
6.23	Buje parrilla superior	1	Unidad	Evento
6.24	Mano de obra (Buje parrilla superior)	1	Unidad	Evento
6.25	Buje parrilla inferior	1	Unidad	Evento
6.26	Mano de obra (Buje parrilla inferior)	1	Unidad	Evento
6.27	Rótula superior	1	Unidad	Evento
6.28	Mano de obra (Rotula superior)	1	Unidad	Evento
6.29	Rótula inferior	1	Unidad	Evento
6.30	Mano de obra (Rotula inferior)	1	Unidad	Evento
6.31	Correa alternador	1	Unidad	Evento
6.32	Mano de obra (Correa alternador)	1	Unidad	Evento
6.33	Buje elástico trasero	1	Unidad	Evento
6.34	Mano de obra (Buje elástico trasero)	1	Unidad	Evento
6.35	Rulemán masa delantero	1	Unidad	Evento
6.36	Mano de obra (Rulemán masa delantera)	1	Unidad	Evento
6.37	Aire acondicionado	1	Unidad	Evento
6.38	Mano de obra (Aire acondicionado)	1	Unidad	Evento
6.39	Pico inyector	1	Unidad	Evento
6.40	Mano de obra (Pico inyector)	1	Unidad	Evento
6.41	Bomba inyectora	1	Unidad	Evento
6.42	Mano de obra (Bomba inyectora)	1	Unidad	Evento
6.43	Tensor de correa	1	Unidad	Evento
6.44	Mano de obra (Tensor de correa)	1	Unidad	Evento
6.45	Polea loca	1	Unidad	Evento
6.46	Mano de obra (Polea loca)	1	Unidad	Evento
6.47	Amortiguadores delanteros	1	Unidad	Evento
6.48	Mano de obra (Amortiguadores delanteros)	1	Unidad	Evento
6.49	Amortiguadores traseros	1	Unidad	Evento
6.50	Mano de obra (Amortiguadores trasero)	1	Unidad	Evento
6.51	Freno zapata trasero	1	Unidad	Evento
6.52	Mano de obra (freno zapata trasero)	1	Unidad	Evento
6.53	Compresor de aire	1	Unidad	Evento
6.54	Mano de obra (Compresor de aire)	1	Unidad	Evento
6.55	Cruceta cardán	1	Unidad	Evento
6.56	Mano de obra (Cruceta cardán)	1	Unidad	Evento

Es mi dictamen.

Rodrigo Javier Bernal Velázquez
Municipalidad de Atyrá



(0520) 20188



muni_atyra@hotmail.com

Atyrá - Paraguay

