



DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES
DICTAMEN N° 51/2024

Asunción. 20 de setiembre de 2024.

OBJETO DEL DICTAMEN

Que Conforme a las Disposiciones Legales y Reglamentarias, se emite el presente Dictamen de Precio Referencial y antecedente de Estimación de Costos en relación al proceso que hace de estimación de costos referenciales para el llamado LICITACIÓN DE MENOR CUANTÍA N° 7 "MANTENIMIENTO Y REPARACION DE CIUDAD MUJER MOVIL" de conformidad a la Ley N° 7021/22 de Suministro y Contrataciones Públicas, la Resolución N° 454/24 y su anexo "Guía para la elaboración de Precios de Referencia para los Organismos de la Administración Central del Estado..."

MARCO LEGAL:

- **LEY N° 7021/2022 "LEY DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS"**
- **RESOLUCIÓN DNCP N° 454/24 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/24"**.
- **GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS DE LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL DEL ESTADO, ENTIDADES DESCENTRALIZADAS, SOCIEDADES ANÓNIMAS EN LAS QUE EL ESTADO SEA SOCIO MAYORITARIO Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 7021/22 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS.**
- **CIRCULAR DNCP N° 48/2024, POR EL CUAL COMUNICAN LA ENTRADA EN VIGENCIA DEL DECRETO N° 2264/24 "POR LA CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 7021/2022 DE SUMINISTRO Y CONTRATACIONES PÚBLICAS", A PARTIR DEL 02 DE AGOSTO DE 2024.**

ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS:

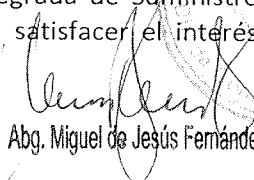
- **Memorando N° 111/2024 de fecha 10 de setiembre de 2024 del Departamento de transporte por el cual solicitan el inicio de llamado de Mantenimiento y Reparación de vehículos institucionales.**
- **Memorando N° 59/2024 de fecha 20 de setiembre de la Dirección Administrativa a fin de remitir precios referenciales del llamado menor cuantía mantenimiento y reparación de ciudad mujer móvil (vehículos institucionales).**

ANÁLISIS TÉCNICO Y LEGAL:

Que, la Ley 7021/22 "De Suministro Y Contrataciones Públicas" establece en su Art. 4º. **Principios rectores.** "La presente Ley se regirá por los siguientes principios:

c) **Economía, Eficacia y Eficiencia:** el Sistema Nacional de Suministro Público buscará satisfacer las necesidades públicas con la oportunidad, la calidad y el costo que aseguren al Estado paraguay las mejores condiciones, la obtención de los mejores resultados y el logro de las metas propuestas, a través de la utilización adecuada de los recursos públicos;

k) **Razonabilidad:** el objeto de las distintas actividades de la Cadena Integrada de Suministro Público debe ser razonable en términos cuantitativos y cualitativos para satisfacer el interés público y el resultado esperado;


Abg. Miguel de Jesús Fernández R.



n) **Transparencia y Publicidad:** la información del Sistema Nacional de Suministro Público será pública y accesible a toda persona, salvo las excepciones establecidas en las leyes. Se promoverá la transparencia activa de la gestión del Sistema Nacional de Suministro Público.

Que, la **Resolución DNCP N° 454/24 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/22"**, dispone en el "**Art. 1° Objeto:** La presente resolución tiene por objeto regular la estimación de precios y su publicidad en el marco de los procedimientos de contratación regidos por la Ley N° 7021/22 "De Suministro y Contrataciones Públicas" y sus reglamentaciones...". Como así también, el "**Artículo 2° Publicación de precios de referencia y sus antecedentes** establece la publicación de los precios de referencia y la metodología utilizada para su obtención.

Así también se señala lo estipulado en el mismo cuerpo legal, el "**Artículo 3° RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES:** Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía, Eficacia y Eficiencia; Razonabilidad y Transparencia y Publicidad, de conformidad a lo dispuesto en el Artículo 56 del Decreto Reglamentario N° 2264/24".

A partir de la información obtenida, la convocante fijará los precios de referencia atendiendo a los principios de Principios de Economía, Eficacia, Eficiencia y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente Dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los precios de referencia y demás datos e información relacionados.

En ese sentido, la dependencia solicitante ha remitido las especificaciones técnicas de los servicios a ser adquiridos, como así también el análisis de precios en base a diversas fuentes, a fin de dar cumplimiento a las disposiciones contenidas en el Anexo de la Guía para la elaboración de precios de referencia de la RESOLUCIÓN DNCP N° 454/2024 y por el cual expresa: Método para la elaboración 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 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. 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 los 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 sus respuestas, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.» Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los precios de referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Responsable de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

Abg. Miguel de Jesús Fernández R.



METODOLOGÍA APLICADA PARA LA OBTENCIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA.

De conformidad a lo establecido en la resolución DNCP N° 454/24 y su anexo para la elaboración de precios referenciales, se ha procedido a la metodología indicativa del PROMEDIO, para ello se han obtenido.

1. precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por 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.

Se hace mención a la documentación obrante arrimada de empresas que operan en el mercado nacional, los cuales fueron considerados como fuentes para la elaboración de los precios referenciales; siendo la metodología utilizada por dicha dependencia para la obtención los precios de referencia que se utilizan en el proceso se fundan en los principios de base de toda Contratación Pública Nacional que son Economía, Eficiencia y Razonabilidad, previstos en la Ley 7021/22 de Contrataciones Públicas, buscando las mejores condiciones (costo-calidad). En ese sentido se optó por fijar como precio referencial el precio promedio de las fuentes obtenidas en consideración a las especificaciones técnicas y sus actualizaciones en atención a la estimación de costos.

EN ESTE PUNTO ES IMPORTANTE MENCIONAR LO SIGUIENTE.

Se ha establecido como en la GUIA PARA ELABORACION DE PRECIOS DE REFERENCIA ANEXO DE LA RESOLUCION N° 454/24, Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la metodología de precios utilizada es el precio promedio de tres precios referenciales para algunos componentes, (por la particularidad de los bienes solicitados). A lo cual se agregó documentación respaldatoria.

En relación a particularidad de los bienes queremos manifestar que los vehículos con que se cuenta tienen características únicas y específicas al ser vehículos MITSUBISHI CANTER FUSO 2(DOS) AÑO 2018 Y 1 (UNO) AÑO 2020. Estos vehículos fueron entregados a la institución a partir del Decreto N° 169/18 se aprueba la implementación del Centro Ciudad Mujer – «Ñande Kerayvoty renda» y se crea el programa nacional «CIUDAD MUJER», a partir del Decreto se realiza una oferta pública de servicios que articula los servicios que crean los procesos y/o fortalecimientos tanto de las redes Locales como del interior del país y que abordan la promoción de los derechos humanos y del cual ofrece un paquete de servicios estratégicos para las mujeres, interconectados entre sí, y que de ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS SERÁN SOMETIDOS MANTENIMIENTO Y REPARACION PREVENTIVO Y CORRECTIVO, estos no se contemplan en llamados ni documentos históricos institucionales como de otras entidades con las características únicas y específicas de dichos vehículos.

Por esta razón no existen contratos con características únicas y específicas similares a estos vehículos. Razón por el cual hemos presentado bajo la excepción contemplada y citada up supra y el motivo por el que solicitamos sean considerados para la publicación de este llamado.

Es fundamental que al considerar las características mecánicas de cada vehículo al considerar para la elaboración y conformación de los antecedentes de costos para mantenimiento y reparación estos varían significativamente con otros.

Abg. Miguel da Jesús Fernández R.



Y debido a que las especificaciones técnicas, así como los antecedentes de costos deben ser expuesto de forma clara y veraz sobre los servicios a ser solicitados es necesario evitar establecer precios de manera arbitraria en características únicas y específicas evitando publicar información distinta significativamente relevante.

Por este motivo se reitera que de conformidad a la GUIA PARA ELABORACION DE PRECIOS DE REFERENCIA ANEXO DE LA RESOLUCION Nº 454/24, Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, en ese sentido se ha asentado observación la metodología de precios utilizada es el precio promedio de tres precios referenciales obtenidos mediante presupuestos (por la particularidad del servicio solicitado y ante la falta en varios ítems de precios históricos de contratos anteriores, se utilizaron tres presupuestos). Se adjunta documentación respaldatoria.

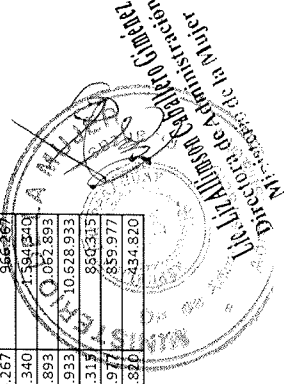
Por tanto, en base a lo expuesto, esta Dirección concluye, que el **precio promedio** establecido en el presente proceso, se adecua a lo dispuesto a la Resolución DNCP nº 454/2024, en consecuencia, se hallan dadas las condiciones para su comunicación con el llamado correspondiente.

Es mi dictamen.

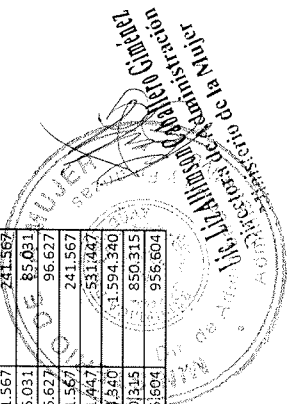


PRECIOS REFERENCIALES PARA SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MÓVILES - CIUDAD MUJER

REPARACIÓN DE MOTOR TRABAJOS DE RUTINA : MITSUBISHI FUSO AÑO 2020- CHAPA N°AAGX 358				PRESUPUESTO M & C BUSSINES		PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVISER		Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO		
1	CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	158.202	158.202	165.000	165.000	155.100	155.100	159.434	159.434
3	CAMBIO DE CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	158.202	158.202	165.000	165.000	155.100	155.100	159.434	159.434
5	LIMPIEZA DE PICOS INYECTORES	UNIDAD	1	738.276	738.276	770.000	770.000	723.800	723.800	744.025	744.025
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315
7	CAMBIO DE BUJÍAS INCANDESCENTES	UNIDAD	1	225.318	225.318	235.000	235.000	220.900	220.900	227.073	227.073
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	115.056	115.056	120.000	120.000	112.800	112.800	115.952	115.952
9	CAMBIO DE CASO DE ACCELERADOR	UNIDAD	1	655.778	655.778	685.000	685.000	643.900	643.900	661.893	661.893
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	225.318	225.318	235.000	235.000	220.900	220.900	227.073	227.073
11	LIMPIEZA DE RADIADOR	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447	531.447
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820
13	REPARACIÓN DE RADIADOR	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820
15	REFRIGERANTE POR LITRO	UNIDAD	1	52.734	52.734	55.000	55.000	51.700	51.700	53.145	53.145
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	52.734	52.734	55.000	55.000	51.700	51.700	53.145	53.145
17	CORREA DE BOMBA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	210.936	210.936	220.000	220.000	206.800	206.800	212.579	212.579
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	158.202	158.202	165.000	165.000	155.100	155.100	159.434	159.434
19	TAPA DE RADIADOR	UNIDAD	1	105.468	105.468	110.000	110.000	103.400	103.400	106.289	106.289
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	52.734	52.734	55.000	55.000	51.700	51.700	53.145	53.145
2	SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTOR - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2020 - CHAPA N° AAGX 358										
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	JUEGO DE PISTÓN	UNIDAD	1	3.164.040	3.164.040	3.300.000	3.300.000	3.102.000	3.102.000	3.188.680	3.188.680
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315
3	JUEGO DE CAMISA O CILINDROS	UNIDAD	1	2.109.360	2.109.360	2.200.000	2.200.000	2.068.000	2.068.000	2.125.787	2.125.787
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	620.400	637.736	637.736
5	JUEGO DE ARO	UNIDAD	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	2.109.360	2.109.360	2.200.000	2.200.000	2.068.000	2.068.000	2.125.787	2.125.787
7	CASQUILLO DE BIELA	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	620.400	637.736	637.736
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	241.567	241.567	241.567	241.567
9	CASQUILLO BANCADA	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	254.082	254.082	265.000	265.000	249.100	249.100	256.061	256.061
11	JUEGO DE CALCE LATERAL	UNIDAD	1	210.936	210.936	220.000	220.000	206.800	206.800	212.579	212.579
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	189.842	189.842	198.000	198.000	186.120	186.120	191.321	191.321
13	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1	3.816.024	3.816.024	3.980.000	3.980.000	3.741.200	3.741.200	3.845.741	3.845.741
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.917.600	1.917.600	2.000.000	2.000.000	1.880.000	1.880.000	1.932.533	1.932.533
15	CAMBIO DE JUNTA TAPA MOTOR	UNIDAD	1	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472	1.275.472
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267
17	CEPILLADO DE TAPA MOTOR	UNIDAD	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340
18	RECTIFICACIÓN DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	1.054.680	1.054.680	1.100.000	1.100.000	1.034.000	1.034.000	1.062.893	1.062.893
19	CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	10.546.800	10.546.800	11.000.000	11.000.000	10.340.000	10.340.000	10.628.933	10.628.933
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315
21	JUEGO DE BUJE DE BIELA	UNIDAD	1	853.332	853.332	890.000	890.000	836.600	836.600	859.977	859.977
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820



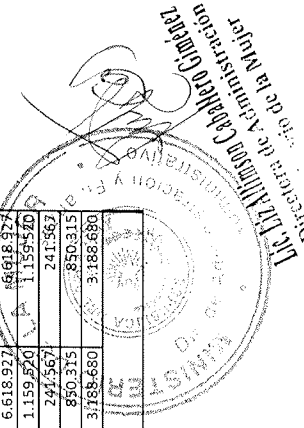
	PRESUPUESTO M & C BUSSINES			PRESUPUESTO JPM			PRESUPUESTO VH PROVISER		
	UNIDAD	1	421.872	421.872	440.000	440.000	413.600	413.600	425.157
23	JUEGO CAMBIO DE GUÍA DE VÁLVULA	UNIDAD	1	421.872	440.000	440.000	413.600	413.600	425.157
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193
25	JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	UNIDAD	1	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	235.000	241.567
27	JUEGO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN	UNIDAD	1	738.276	770.000	770.000	723.800	723.800	744.025
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	235.000	241.567
29	JUEGO DE JUNTA MOTOR	UNIDAD	1	1.265.616	1.320.000	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472
30	Mano de Obra	UNIDAD	1	5.273.400	5.500.000	5.500.000	5.170.000	5.170.000	5.314.467
31	JUEGO DE RETÉN DE VÁLVULA	UNIDAD	1	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193
32	Mano de Obra	UNIDAD	1	189.842	189.842	198.000	186.120	186.120	191.321
33	CAMBIO DE RETÉN FRENTE MOTOR	UNIDAD	1	316.404	330.000	330.000	310.200	310.200	318.868
34	Mano de Obra	UNIDAD	1	421.872	440.000	440.000	413.600	413.600	425.157
35	CAMBIO DE RETÉN BANCADA	UNIDAD	1	838.950	875.000	875.000	822.500	822.500	845.483
36	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.917.600	2.000.000	2.000.000	1.880.000	1.880.000	1.932.533
37	CAMBIO DE JUEGO DE VOTADORES	UNIDAD	1	1.903.218	1.985.000	1.985.000	1.865.900	1.865.900	1.918.039
38	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.265.616	1.320.000	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472
39	SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	544.598	568.000	568.000	533.920	533.920	548.839
40	Mano de Obra	UNIDAD	1	383.520	383.520	400.000	376.000	376.000	386.507
41	ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	1	4.314.600	4.500.000	4.500.000	4.230.000	4.230.000	4.348.200
42	Mano de Obra	UNIDAD	1	738.276	738.276	770.000	723.800	723.800	744.025
43	BUJE DE LEVAS	UNIDAD	1	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
44	Mano de Obra	UNIDAD	1	273.258	273.258	285.000	267.900	267.900	275.386
45	TAPA MOTOR	UNIDAD	1	15.820.200	16.500.000	16.500.000	15.510.000	15.510.000	15.943.400
46	Mano de Obra	UNIDAD	1	3.355.800	3.500.000	3.500.000	3.290.000	3.290.000	3.381.933
47	JUNTA TAPA MOTOR	UNIDAD	1	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267
48	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315
49	CASQUILLO DE LEVA	UNIDAD	1	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
50	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	235.000	241.567
51	BRASO DE BIELA	UNIDAD	1	1.265.616	1.320.000	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472
52	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193
53	RECTIFICACIÓN DE ASIENTO DE VÁLVULA	UNIDAD	1	421.872	440.000	440.000	413.600	413.600	425.157
54	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
55	RECTIFICACIÓN DE CILINDRO	UNIDAD	1	632.808	660.000	660.000	620.400	620.400	637.736
56	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
57	RECTIFICACIÓN DE VÁLVULA	UNIDAD	1	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193
58	Mano de Obra	UNIDAD	1	383.520	400.000	400.000	376.000	376.000	386.507
59	RECTIFICACIÓN DE TAPA MOTOR	UNIDAD	1	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340
60	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
61	PERNO PISTÓN	UNIDAD	1	575.280	600.000	600.000	564.000	564.000	579.760
62	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193
63	TENSOR DE POLEA	UNIDAD	1	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
64	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193
65	RULEMAN DE POLEA	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	235.000	241.567
66	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	235.000	241.567
67	CORONA VOLANTE	UNIDAD	1	8.437.440	8.800.000	8.800.000	8.272.000	8.272.000	8.503.147
68	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315
69	TORNILLO DE TAPA MOTOR	UNIDAD	1	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340
70	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820
71	JUNTA DE CARTER	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	235.000	241.567
72	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	235.000	241.567
73	TAPÓN DE CARTER	UNIDAD	1	84.374	88.000	88.000	82.720	82.720	85.031
74	Mano de Obra	UNIDAD	1	95.880	100.000	100.000	94.000	94.000	96.627
75	REPARACIÓN DE CARTER	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	235.000	241.567
76	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
77	BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340
78	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315
79	POLEA DE BOMBA DE AGUA	UNIDAD	1	949.212	990.000	990.000	930.600	930.600	956.604



PRESUPUESTO M & C BUSSINES				PRESUPUESTO JPM				PRESUPUESTO VH PROVISER				
80	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	531.447	531.447	531.447	
81	CORREA DENTADA	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	531.447	531.447	531.447	
82	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	338.193	338.193	338.193	
83	TENSOR DE CORREA DENTADA	UNIDAD	1	575.280	575.280	600.000	600.000	564.000	579.760	579.760	579.760	
84	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	241.567	241.567	241.567	
85	CALIBRACIÓN DE BOMBA INYECTORA	UNIDAD	1	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.320.000	1.240.800	1.275.472	1.275.472	1.275.472	
86	Mano de Obra	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	637.736	637.736	637.736	
87	CALIBRACIÓN DE PICO INYECTOR	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	531.447	531.447	531.447	
88	Mano de Obra	UNIDAD	1	316.404	316.404	330.000	330.000	310.200	318.868	318.868	318.868	
89	ARANDELA DE BOMBA INYECTORA	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	338.193	338.193	338.193	
90	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	531.447	531.447	531.447	
91	RETÉN CULATA DE MOTOR	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	241.567	241.567	241.567	
92	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	531.447	531.447	531.447	
93	JUNTA TAPA VALANCIN	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	338.193	338.193	338.193	
94	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	241.567	241.567	241.567	
95	VENTILADOR DE MOTOR	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520	
96	Mano de Obra	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	637.736	637.736	637.736	
97	TERMOSTATO	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	850.315	850.315	850.315	
98	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	241.567	241.567	241.567	
99	CAÑO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA	UNIDAD	1	541.722	541.722	565.000	565.000	531.100	545.941	545.941	545.941	
100	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	338.193	338.193	338.193	
101	CAMBIO DE SILENCIADOR	UNIDAD	1	1.294.380	1.294.380	1.350.000	1.350.000	1.269.000	1.304.460	1.304.460	1.304.460	
102	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	531.447	531.447	531.447	
103	DEPÓSITO AUXILIAR DEL RADIADOR	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	434.820	434.820	434.820	
104	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	338.193	338.193	338.193	
105	CAMBIO DE TURBO ALIMENTADOR DE MOTOR	UNIDAD	1	18.984.240	18.984.240	19.800.000	19.800.000	18.612.000	19.132.080	19.132.080	19.132.080	
106	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.898.424	1.898.424	1.980.000	1.980.000	1.861.200	1.913.208	1.913.208	1.913.208	
107	CAMBIO DE BOMBIN MANUAL	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	338.193	338.193	338.193	
108	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	241.567	241.567	241.567	
3	TRANSMISIÓN - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2020 - CHAPA N°AAGX 358											
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	CAMBIO DE ARBOL DE TRANSMISIÓN CARDAN TRASERO	UNIDAD	1	7.382.760	7.382.760	7.700.000	7.700.000	7.238.000	7.440.253	7.440.253	7.440.253	7.440.253
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340	1.594.340	1.594.340
3	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR PRIMERA	UNIDAD	1	738.276	738.276	770.000	770.000	723.800	744.025	744.025	744.025	744.025
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
5	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR SEGUNDA	UNIDAD	1	767.040	767.040	800.000	800.000	752.000	773.013	773.013	773.013	773.013
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
7	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR TERCERA	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	850.315	850.315	850.315	850.315
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
9	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR CUARTA	UNIDAD	1	862.920	862.920	900.000	900.000	846.000	869.640	869.640	869.640	869.640
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
11	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR QUINTA	UNIDAD	1	910.860	910.860	950.000	950.000	893.000	917.953	917.953	917.953	917.953
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
13	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR SEXTA	UNIDAD	1	1.054.680	1.054.680	1.100.000	1.100.000	1.034.000	1.062.893	1.062.893	1.062.893	1.062.893
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	850.315	850.315	850.315	850.315
15	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR REVERSA	UNIDAD	1	1.198.500	1.198.500	1.250.000	1.250.000	1.175.000	1.207.833	1.207.833	1.207.833	1.207.833
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	939.624	939.624	980.000	980.000	921.200	946.941	946.941	946.941	946.941
17	CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	UNIDAD	1	210.936	210.936	220.000	220.000	206.800	212.579	212.579	212.579	212.579
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	338.193	338.193	338.193	338.193
19	CAMBIO DE HORQUILLA DE CAMBIO	UNIDAD	1	2.397.000	2.397.000	2.500.000	2.500.000	2.350.000	2.415.667	2.415.667	2.415.667	2.415.667
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.917.600	1.917.600	2.000.000	2.000.000	1.880.000	1.932.533	1.932.533	1.932.533	1.932.533
21	CAMBIO SELECTOR DE CAMBIO	UNIDAD	1	1.903.218	1.903.218	1.985.000	1.985.000	1.865.900	1.918.039	1.918.039	1.918.039	1.918.039
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.320.000	1.240.800	1.275.472	1.275.472	1.275.472	1.275.472

	PRESUPUESTO M & C BUSSINES		PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVISER	
	UNIDAD		UNIDAD		UNIDAD	
23	CAMBIO DE CARO VELOCIMETRO	1	949.212	990.000	930.600	956.604
24	Mano de Obra	UNIDAD	335.580	350.000	329.000	338.193
25	CAMBIO DE ENGRANAJE PRIMERA	1	2.109.360	2.200.000	2.068.000	2.125.787
26	Mano de Obra	UNIDAD	949.212	990.000	930.600	956.604
27	CAMBIO DE ENGRANAJE SEGUNDA	1	2.540.820	2.650.000	2.491.000	2.560.607
28	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	1.000.000	940.000	966.267
29	CAMBIO DE ENGRANAJE TERCERA	1	2.857.224	2.980.000	2.801.200	2.879.475
30	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	1.000.000	940.000	966.267
31	CAMBIO DE ENGRANAJE CUARTA	1	2.876.400	3.000.000	2.820.000	2.898.800
32	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	1.000.000	940.000	966.267
33	CAMBIO DE ENGRANAJE QUINTA	1	2.540.820	2.650.000	2.491.000	2.560.607
34	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	1.000.000	940.000	966.267
35	CAMBIO DE ENGRANAJE SEXTA	1	3.164.040	3.300.000	3.102.000	3.188.680
36	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	1.000.000	940.000	966.267
37	CAMBIO DE ENGRANAJE REVERSA	1	3.164.040	3.300.000	3.102.000	3.188.680
38	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	1.000.000	940.000	966.267
39	EJE DE MANDO	1	5.273.400	5.500.000	5.170.000	5.314.467
40	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	1.000.000	940.000	966.267
41	EJE CUADRUPL	1	7.526.580	7.850.000	7.379.000	7.585.193
42	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	1.000.000	940.000	966.267
43	RULEMAN DE EJE CUADRUPL	1	1.150.560	1.200.000	1.128.000	1.159.520
44	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	1.000.000	940.000	966.267
45	RULEMAN DE EJE DE MANDO	1	632.808	660.000	620.400	637.736
46	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	1.000.000	940.000	966.267
47	JUEGO DE JUNTA DE CAJA	1	210.936	220.000	206.800	212.579
48	Mano de Obra	UNIDAD	239.700	250.000	235.000	241.567
49	SELECTORES DE CAMBIO	1	1.903.218	1.985.000	1.865.900	1.918.039
50	Mano de Obra	UNIDAD	1.265.616	1.320.000	1.240.800	1.275.472
51	SOPORTE DE CAJA LADO IZQUIERDO	1	862.920	900.000	846.000	869.640
52	Mano de Obra	UNIDAD	335.580	350.000	329.000	338.193
53	SOPORTE DE CAJA LADO DERECHO	1	925.434	965.200	907.288	932.641
54	Mano de Obra	UNIDAD	383.520	400.000	376.000	386.507
55	EJE DE DIRECTA DE CAJA DE CAMBIO Y RODILLO INTERIOR	1	830.225	865.900	813.946	836.690
56	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	1.000.000	940.000	966.267
57	JUEGO DE RETENES DE CAJA	1	575.280	600.000	564.000	579.760
58	Mano de Obra	UNIDAD	843.744	880.000	827.200	850.315
59	BUJE DE PALANCA DE CAMBIO	1	335.580	350.000	329.000	338.193
60	Mano de Obra	UNIDAD	479.400	500.000	470.000	483.133
61	REPARACIÓN DE PALANCA DE CAMBIO	1	479.400	500.000	470.000	483.133
62	Mano de Obra	UNIDAD	575.280	600.000	564.000	579.760
63	REPARACIÓN DE PEDALERA	1	632.808	660.000	620.400	637.736
64	Mano de Obra	UNIDAD	431.460	450.000	423.000	434.820
65	CAMBIO DE CRUZETA CARDAN	1	623.220	650.000	611.000	628.073
66	Mano de Obra	UNIDAD	421.872	440.000	413.600	425.157
67	CAMBIO DE PERNO SATÉLITE CON SEGURO	1	939.624	980.000	921.200	946.941
68	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	1.000.000	940.000	966.267
69	CAMBIO DE PALIER TRASERO CADA UNO	1	3.815.024	3.980.000	3.741.200	3.845.741
70	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	1.000.000	940.000	966.267
71	CAMBIO DE CORONA PIÑÓN DIFERENCIAL TRASERO	1	6.567.780	6.850.000	6.439.000	6.618.927
72	Mano de Obra	UNIDAD	1.150.560	1.200.000	1.128.000	1.159.520
73	CAMBIO DE RETÉN PIÑÓN DIFERENCIAL TRASERO	1	239.700	250.000	235.000	241.567
74	Mano de Obra	UNIDAD	843.744	880.000	827.200	850.315
75	REPARACIÓN DE TRANSFERENCIA	1	3.164.040	3.300.000	3.102.000	3.188.680
4	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO					

AÑO 2020 - CHAPA N°AAG 358

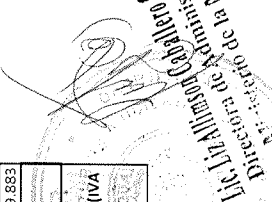


ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO M & C BUSSINES			PRESUPUESTO JPM			PRESUPUESTO VH PROVIDER			Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
			PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO			
1	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	1.150.560	1.150.560	1	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520
2	Mano de Obra	UNIDAD	431.460	431.460	1	450.000	450.000	423.000	423.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
3	REPARACIÓN DE BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	527.340	527.340	1	550.000	550.000	517.000	517.000	517.000	517.000	531.447	531.447	531.447
4	Mano de Obra	UNIDAD	431.460	431.460	1	450.000	450.000	423.000	423.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
5	BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	1.582.020	1.582.020	1	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340	1.594.340
6	Mano de Obra	UNIDAD	431.460	431.460	1	450.000	450.000	423.000	423.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
7	CAMBIO DE PLATO DE PRESION	UNIDAD	3.355.800	3.355.800	1	3.500.000	3.500.000	3.290.000	3.290.000	3.290.000	3.290.000	3.381.933	3.381.933	3.381.933
8	Mano de Obra	UNIDAD	1.150.560	1.150.560	1	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520
9	CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	2.540.820	2.540.820	1	2.650.000	2.650.000	2.491.000	2.491.000	2.491.000	2.491.000	2.560.607	2.560.607	2.560.607
10	Mano de Obra	UNIDAD	1.150.560	1.150.560	1	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520
11	RECTIFICACIÓN DE CORONA VOLANTE	UNIDAD	431.460	431.460	1	450.000	450.000	423.000	423.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
12	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	958.800	1	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
13	PLATO DE EMBRAGUE	UNIDAD	3.355.800	3.355.800	1	3.500.000	3.500.000	3.290.000	3.290.000	3.290.000	3.290.000	3.381.933	3.381.933	3.381.933
14	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	958.800	1	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
15	COJINETE DE EMBRAGUE	UNIDAD	958.800	958.800	1	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
16	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	958.800	1	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
17	RETÉN CIGÜEÑAL	UNIDAD	239.700	239.700	1	250.000	250.000	235.000	235.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
18	Mano de Obra	UNIDAD	527.340	527.340	1	550.000	550.000	517.000	517.000	517.000	517.000	531.447	531.447	531.447
19	CIINDRO RECEPTOR	UNIDAD	1.150.560	1.150.560	1	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520
20	Mano de Obra	UNIDAD	431.460	431.460	1	450.000	450.000	423.000	423.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
21	Mano de Obra	UNIDAD	239.700	239.700	1	250.000	250.000	235.000	235.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
22	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	958.800	1	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
23	CLINDRO TRANSMISOR	UNIDAD	1.582.020	1.582.020	1	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340	1.594.340
24	Mano de Obra	UNIDAD	527.340	527.340	1	550.000	550.000	517.000	517.000	517.000	517.000	531.447	531.447	531.447
25	JUNTA TAPÓN CARTER	UNIDAD	33.558	33.558	1	35.000	35.000	32.900	32.900	32.900	32.900	33.819	33.819	33.819
26	Mano de Obra	UNIDAD	105.468	105.468	1	110.000	110.000	103.400	103.400	103.400	103.400	106.289	106.289	106.289
27	RULEMAN CORONA VOLANTE	UNIDAD	239.700	239.700	1	250.000	250.000	235.000	235.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
28	Mano de Obra	UNIDAD	843.744	843.744	1	880.000	880.000	827.200	827.200	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
29	CLINDRO	UNIDAD	479.400	479.400	1	500.000	500.000	470.000	470.000	470.000	470.000	483.133	483.133	483.133
30	Mano de Obra	UNIDAD	632.808	632.808	1	660.000	660.000	620.400	620.400	620.400	620.400	637.736	637.736	637.736
31	CAMBIO DE FLUIDO DE EMBRAGUE	UNIDAD	126.562	126.562	1	132.000	132.000	124.080	124.080	124.080	124.080	127.547	127.547	127.547
32	Mano de Obra	UNIDAD	335.580	335.580	1	350.000	350.000	329.000	329.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193
33	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTOR CON BALANCEO	UNIDAD	949.212	949.212	1	990.000	990.000	930.600	930.600	930.600	930.600	956.604	956.604	956.604
34	Mano de Obra	UNIDAD	958.800	958.800	1	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
5	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2020 - CHAPA N°AAGX 358													
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO M & C BUSSINES			PRESUPUESTO JPM			PRESUPUESTO VH PROVIDER			Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
			PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO			
1	CAMBIO DE TAMBOR DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	UNIDAD	2.746.197	2.746.197	1	2.895.000	2.895.000	2.692.350	2.692.350	2.692.350	2.692.350	2.777.849	2.777.849	2.777.849
2	Mano de Obra	UNIDAD	1.252.152	1.252.152	1	1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.227.600	1.227.600	1.227.600	1.266.584	1.266.584	1.266.584
3	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO TRASERO CADA UNO	UNIDAD	626.076	626.076	1	660.000	660.000	613.800	613.800	613.800	613.800	633.292	633.292	633.292
4	Mano de Obra	UNIDAD	237.150	237.150	1	250.000	250.000	232.500	232.500	232.500	232.500	239.883	239.883	239.883
5	RECTIFICACIÓN DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	UNIDAD	834.768	834.768	1	880.000	880.000	818.400	818.400	818.400	818.400	844.389	844.389	844.389
6	Mano de Obra	UNIDAD	417.384	417.384	1	440.000	440.000	409.200	409.200	409.200	409.200	422.195	422.195	422.195
7	REPARACIÓN DE BOMBA CENTRAL DE FRENO	UNIDAD	757.457	757.457	1	798.500	798.500	742.605	742.605	742.605	742.605	766.187	766.187	766.187
8	Mano de Obra	UNIDAD	313.038	313.038	1	330.000	330.000	306.900	306.900	306.900	306.900	316.646	316.646	316.646
9	CAMBIO DE DEPRESOR DE FRENO	UNIDAD	2.053.719	2.053.719	1	2.165.000	2.165.000	2.013.450	2.013.450	2.013.450	2.013.450	2.077.390	2.077.390	2.077.390
10	Mano de Obra	UNIDAD	521.730	521.730	1	550.000	550.000	511.500	511.500	511.500	511.500	527.743	527.743	527.743
11	CAMBIO DE REPARO DE FRENO DELANTEROS AMBOS LADOS	UNIDAD	996.030	996.030	1	1.050.000	1.050.000	976.500	976.500	976.500	976.500	1.007.510	1.007.510	1.007.510
12	Mano de Obra	UNIDAD	417.384	417.384	1	440.000	440.000	409.200	409.200	409.200	409.200	422.195	422.195	422.195

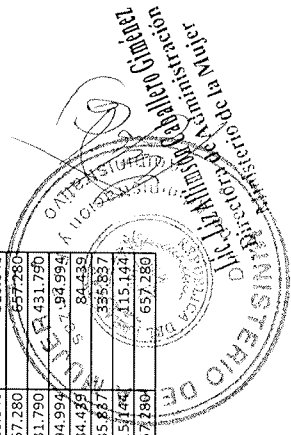
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA

 REPUBLICA DEL PARAGUAY

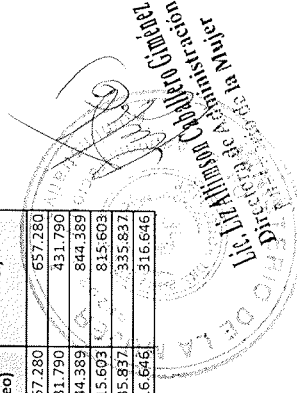
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO		PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO		PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO		PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO (Redondeo)	PRECIO TOTAL (IVA INC.)
				PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO		PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO		PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO			
13	CAMBIO DE REPARO DE FRENO TRASEROS AMBOS LADOS	UNIDAD	1	996.030	996.030		1.050.000	1.050.000	976.500	976.500		1.007.510	1.007.510	1.007.510
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	417.384	417.384		440.000	440.000	409.200	409.200		422.195	422.195	422.195
15	CAMBIO DE CAÑO FLEXIBLE DE FRENO CADA UNO	UNIDAD	1	365.211	365.211		385.000	385.000	358.050	358.050		369.420	369.420	369.420
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150		250.000	250.000	232.500	232.500		239.883	239.883	239.883
17	CAMBIO DE JUEGO DE REPARACIÓN DE CILINDRO DE FRENO TRASERO /DELANTERO	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152		1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.227.600		1.266.584	1.266.584	1.266.584
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	948.600	948.600		1.000.000	1.000.000	930.000	930.000		959.533	959.533	959.533
19	CAMBIO DE CUBETA DE FRENO AMBOS LADOS	UNIDAD	1	521.730	521.730		550.000	550.000	511.500	511.500		527.743	527.743	527.743
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	474.300	474.300		500.000	500.000	465.000	465.000		479.767	479.767	479.767
21	CAMBIO DE SERVOFRENO	UNIDAD	1	6.260.760	6.260.760		6.600.000	6.600.000	6.138.000	6.138.000		6.332.920	6.332.920	6.332.920
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	758.880	758.880		800.000	800.000	744.000	744.000		767.627	767.627	767.627
23	CAMBIO DE CABLE DE FRENO DE MANO	UNIDAD	1	723.972	723.972		763.200	763.200	709.776	709.776		732.316	732.316	732.316
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	313.038		330.000	330.000	306.900	306.900		316.646	316.646	316.646
25	CAMBIO DE DEPÓSITO FLUIDO DE FRENO	UNIDAD	1	237.150	237.150		250.000	250.000	232.500	232.500		239.883	239.883	239.883
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	251.379	251.379		265.000	265.000	246.450	246.450		254.276	254.276	254.276
27	CAMBIO DE ZAPATA DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152		1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.227.600		1.266.584	1.266.584	1.266.584
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730		550.000	550.000	511.500	511.500		527.743	527.743	527.743
29	CAMBIO DE ZAPATA DE FRENO TRASERO	UNIDAD	1	1.422.900	1.422.900		1.500.000	1.500.000	1.395.000	1.395.000		1.439.300	1.439.300	1.439.300
30	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730		550.000	550.000	511.500	511.500		527.743	527.743	527.743
31	REGULACIÓN DE FRENO	UNIDAD	1	332.010	332.010		350.000	350.000	325.500	325.500		335.837	335.837	335.837
32	CAMBIO DE FRENO DE MANO PRIMARIO	UNIDAD	1	521.730	521.730		550.000	550.000	511.500	511.500		527.743	527.743	527.743
33	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010		350.000	350.000	325.500	325.500		335.837	335.837	335.837
34	CAMBIO DE FILTRO DE COMPRESOR DE AIRE DE FRENO	UNIDAD	1	472.403	472.403		498.000	498.000	463.140	463.140		477.848	477.848	477.848
35	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010		350.000	350.000	325.500	325.500		335.837	335.837	335.837
36	CAMBIO DE COMPRESOR DE AIRE DE FRENO	UNIDAD	1	1.878.228	1.878.228		1.980.000	1.980.000	1.841.400	1.841.400		1.899.876	1.899.876	1.899.876
37	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730		550.000	550.000	511.500	511.500		527.743	527.743	527.743
38	CAMBIO DE DEPÓSITO DE AIRE DE FRENO	UNIDAD	1	3.320.100	3.320.100		3.500.000	3.500.000	3.255.000	3.255.000		3.358.367	3.358.367	3.358.367
39	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730		550.000	550.000	511.500	511.500		527.743	527.743	527.743
40	CAMBIO DE VÁLVULA DE DESCARGA DE AIRE DE FRENO	UNIDAD	1	531.216	531.216		560.000	560.000	520.800	520.800		537.339	537.339	537.339
41	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	313.038		330.000	330.000	306.900	306.900		316.646	316.646	316.646
42	CAMBIO DE VÁLVULA DE FRENO (DE AIRE DE FRENO)	UNIDAD	1	626.076	626.076		660.000	660.000	613.800	613.800		633.292	633.292	633.292
43	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	313.038		330.000	330.000	306.900	306.900		316.646	316.646	316.646
44	CAMBIO DE PEDAL DE FRENO	UNIDAD	1	1.280.610	1.280.610		1.350.000	1.350.000	1.255.500	1.255.500		1.295.370	1.295.370	1.295.370
45	Mano de Obra	UNIDAD	1	626.076	626.076		660.000	660.000	613.800	613.800		633.292	633.292	633.292
46	CAMBIO DE CÁMARAS DE FRENO	UNIDAD	1	948.600	948.600		1.000.000	1.000.000	930.000	930.000		959.533	959.533	959.533
47	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730		550.000	550.000	511.500	511.500		527.743	527.743	527.743
48	CAMBIO DE INTERRUPTOR DE LUZ DE FRENO	UNIDAD	1	379.440	379.440		400.000	400.000	372.000	372.000		383.813	383.813	383.813
49	Mano de Obra	UNIDAD	1	208.692	208.692		220.000	220.000	204.600	204.600		211.097	211.097	211.097
50	CAMBIO DE INDICADOR DE BAJA DE PRESIÓN	UNIDAD	1	626.076	626.076		660.000	660.000	613.800	613.800		633.292	633.292	633.292
51	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010		350.000	350.000	325.500	325.500		335.837	335.837	335.837
52	CAMBIO DE VÁLVULA DE LIBERACIÓN RÁPIDA	UNIDAD	1	554.931	554.931		585.000	585.000	544.050	544.050		561.327	561.327	561.327
53	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	313.038		330.000	330.000	306.900	306.900		316.646	316.646	316.646
54	CAMBIO DE VÁLVULA LIMITADORA DE PRESIÓN MÁXIMA	UNIDAD	1	649.791	649.791		685.000	685.000	637.050	637.050		657.280	657.280	657.280
55	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	313.038		330.000	330.000	306.900	306.900		316.646	316.646	316.646
56	CAMBIO DE VÁLVULA DE RELÉ	UNIDAD	1	237.150	237.150		250.000	250.000	232.500	232.500		239.883	239.883	239.883
57	Mano de Obra	UNIDAD	1	156.519	156.519		165.000	165.000	153.450	153.450		158.323	158.323	158.323
58	CAMBIO DE SENSOR DE CÁMARA DE FRENO	UNIDAD	1	848.997	848.997		895.000	895.000	832.350	832.350		858.782	858.782	858.782
59	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010		350.000	350.000	325.500	325.500		335.837	335.837	335.837
60	CAMBIO DE SENSOR DE VÁLVULA DE RELÉ	UNIDAD	1	332.010	332.010		350.000	350.000	325.500	325.500		335.837	335.837	335.837
61	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150		250.000	250.000	232.500	232.500		239.883	239.883	239.883
6	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2020 - CHAPA N°AAGX 358													


 Directora de Administración
 Lic. Liz Alvarado Colalillo Gamboa
 Municipio de la Mujer

	PRESUPUESTO M & C BUSSINES		PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVISER	
	UNIDAD					
1	CAMBIO DE FOCO DE LUZ ALTA Y BAJA DE 24 VOLTIOS	1	128.061	128.061	125.550	129.537
2	Mano de Obra	1	104.346	104.346	102.300	105.549
3	CAMBIO DE FOCO DE LUZ CHICA DELANTERO DE 24 VOLTIOS	1	94.860	94.860	93.000	95.953
4	Mano de Obra	1	93.911	93.911	92.070	94.994
5	CAMBIO DE FARO CON FOCO LUPA DELANTERO DE 24 VOLTIOS	1	1.252.152	1.252.152	1.227.600	1.266.584
6	Mano de Obra	1	332.010	332.010	325.500	335.837
7	CAMBIO DE FOCO DE LUZ INDICADORA LATERAL DE 24 VOLTIOS	1	125.215	125.215	122.760	126.658
8	Mano de Obra	1	156.519	156.519	153.450	158.323
9	CAMBIO DE CAMPO ARRANQUE DE 24 VOLTIOS	1	848.997	848.997	832.350	858.782
10	Mano de Obra	1	365.211	365.211	358.050	369.420
11	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	1	1.878.228	1.878.228	1.841.400	1.899.876
12	Mano de Obra	1	426.870	426.870	418.500	431.790
13	CAMBIO DE MEDIDOR DE TABLERO VELOCIMETRO	1	1.797.597	1.797.597	1.762.350	1.818.316
14	Mano de Obra	1	521.730	521.730	511.500	527.743
15	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERIA	1	156.519	156.519	153.450	158.323
16	Mano de Obra	1	83.477	83.477	81.840	84.439
17	CAMBIO FOCO FRENO Y LUZ CHICA (DOBLE FILAMENTO) DE 24 VOLTIOS	1	104.346	104.346	102.300	105.549
18	Mano de Obra	1	94.860	94.860	93.000	95.953
19	CAMBIO DE FOCO SEÑALERO DE 24 VOLTIOS	1	93.911	93.911	92.070	94.994
20	Mano de Obra	1	83.477	83.477	81.840	84.439
21	CAMBIO DE CARBÓN (ARRANQUE)	1	332.010	332.010	325.500	335.837
22	Mano de Obra	1	426.870	426.870	418.500	431.790
23	CAMBIO DE INDUCIDO (ARRANQUE)	1	948.600	948.600	930.000	959.533
24	Mano de Obra	1	426.870	426.870	418.500	431.790
25	CAMBIO DE PORTA ESCOBILLA	1	626.076	626.076	613.800	633.292
26	Mano de Obra	1	332.010	332.010	325.500	335.837
27	CAMBIO DE ESCOBILLA	1	332.010	332.010	325.500	335.837
28	Mano de Obra	1	237.150	237.150	232.500	239.883
29	CAMBIO DE BENDIX	1	939.114	939.114	920.700	949.938
30	Mano de Obra	1	521.730	521.730	511.500	527.743
31	CAMBIO DE BUJE DE ARRANQUE	1	379.440	379.440	372.000	383.813
32	Mano de Obra	1	426.870	426.870	418.500	431.790
33	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	1	935.794	935.794	917.445	946.580
34	Mano de Obra	1	426.870	426.870	418.500	431.790
35	REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISAS	1	626.076	626.076	613.800	633.292
36	Mano de Obra	1	332.010	332.010	325.500	335.837
37	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	1	649.791	649.791	637.050	657.280
38	Mano de Obra	1	521.730	521.730	511.500	527.743
39	CAMBIO DE RULEMAN	1	208.692	208.692	204.600	211.097
40	Mano de Obra	1	426.870	426.870	418.500	431.790
41	CAMBIO DE PLACA DE DIODO	1	758.880	758.880	744.000	767.627
42	Mano de Obra	1	426.870	426.870	418.500	431.790
43	CAMBIO DE COLECTOR	1	929.628	929.628	911.400	940.343
44	Mano de Obra	1	426.870	426.870	418.500	431.790
45	CAMBIO DE INDUCIDO	1	948.600	948.600	930.000	959.533
46	Mano de Obra	1	313.038	313.038	306.900	316.646
47	CAMBIO DE ROTOR	1	649.791	649.791	637.050	657.280
48	Mano de Obra	1	426.870	426.870	418.500	431.790
49	CAMBIO DE FUSIBLES	1	93.911	93.911	92.070	94.994
50	Mano de Obra	1	83.477	83.477	81.840	84.439
51	CAMBIO DE RELAY	1	332.010	332.010	325.500	335.837
52	Mano de Obra	1	113.832	113.832	111.600	115.144
53	CAMBIO DE BOCINA	1	649.791	649.791	637.050	657.280

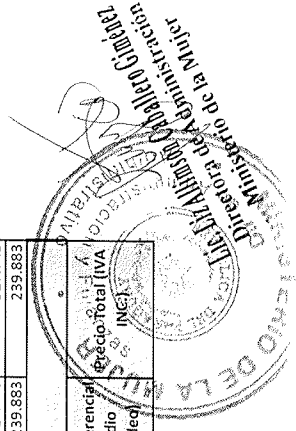


PRESUPUESTO M & C BUSSINES			PRESUPUESTO JPM			PRESUPUESTO VH PROVIDER			
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO REFERENCIAL Promedio	PRECIO Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	CAMBIO DE COMPRESOR	UNIDAD	1	9.486.000	10.000.000	9.300.000	9.595.333	9.595.333	9.595.333
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.565.190	1.650.000	1.534.500	1.583.230	1.583.230	1.583.230
3	CAMBIO DE RULEMAN DE COMPRESOR	UNIDAD	1	626.076	660.000	613.800	633.292	633.292	633.292
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	834.768	880.000	818.400	844.389	844.389	844.389
5	CAMBIO DE CAÑERÍA DE BAJA	UNIDAD	1	2.086.920	2.200.000	2.046.000	2.110.973	2.110.973	2.110.973
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.565.190	1.650.000	1.534.500	1.583.230	1.583.230	1.583.230
7	CAMBIO DE VÁLVULA EXPANSORA	UNIDAD	1	758.880	800.000	744.000	767.627	767.627	767.627
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	853.740	900.000	837.000	863.580	863.580	863.580
9	CAMBIO DE VÁLVULA DE CARGA	UNIDAD	1	521.730	550.000	511.500	527.743	527.743	527.743
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	616.590	650.000	604.500	623.697	623.697	623.697
11	CAMBIO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	1.043.460	1.100.000	1.023.000	1.055.487	1.055.487	1.055.487
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	616.590	650.000	604.500	623.697	623.697	623.697
13	CARGA DE GAS R 134a ECOLÓGICO	UNIDAD	1	1.252.152	1.320.000	1.227.600	1.266.584	1.266.584	1.266.584
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	616.590	650.000	604.500	623.697	623.697	623.697
15	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	744.651	785.000	730.050	753.234	753.234	753.234
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	350.000	325.500	335.837	335.837	335.837
17	CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	1.252.152	1.320.000	1.227.600	1.266.584	1.266.584	1.266.584
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	806.310	850.000	790.500	815.603	815.603	815.603
19	CAMBIO DE RELAY	UNIDAD	1	332.010	350.000	325.500	335.837	335.837	335.837
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	250.000	232.500	239.883	239.883	239.883
21	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	3.320.100	3.500.000	3.255.000	3.358.367	3.358.367	3.358.367
22	MANGUERA DE ALTA Y BAJA	UNIDAD	1	2.371.500	2.500.000	2.325.000	2.398.833	2.398.833	2.398.833
23	Mano de Obra	UNIDAD	1	834.768	880.000	818.400	844.389	844.389	844.389
24	EMBRAGUE DE COMPRESOR	UNIDAD	1	1.878.228	1.980.000	1.841.400	1.899.876	1.899.876	1.899.876
25	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	550.000	511.500	527.743	527.743	527.743
26	TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	1.043.460	1.100.000	1.023.000	1.055.487	1.055.487	1.055.487
27	Mano de Obra	UNIDAD	1	616.590	650.000	604.500	623.697	623.697	623.697
28	VÁLVULA EXPANSORA	UNIDAD	1	758.880	800.000	744.000	767.627	767.627	767.627
29	Mano de Obra	UNIDAD	1	853.740	900.000	837.000	863.580	863.580	863.580
30	REPARACIÓN DE COMPRESOR	UNIDAD	1	4.268.700	4.500.000	4.185.000	4.317.900	4.317.900	4.317.900
31	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.878.228	1.980.000	1.841.400	1.899.876	1.899.876	1.899.876
32	CAMBIO DE EVAPORIZADOR	UNIDAD	1	9.391.140	9.900.000	9.207.000	9.499.380	9.499.380	9.499.380
33	Mano de Obra	UNIDAD	1	2.371.500	2.500.000	2.325.000	2.398.833	2.398.833	2.398.833
8	SERVICIO DE REPARACION DE SISTEMA DE DIRECCIÓN - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2020 - CHAPA N°AAGX 358	UNIDAD	1						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO REFERENCIAL Promedio	PRECIO Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	CAMBIO DE RETÉN DE MASA DELANTERA	UNIDAD	1	649.791	685.000	637.050	657.280	657.280	657.280
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	450.000	418.500	431.790	431.790	431.790
3	CAMBIO DE RETÉN DE MASA TRASERA	UNIDAD	1	834.768	880.000	818.400	844.389	844.389	844.389
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	806.310	850.000	790.500	815.603	815.603	815.603
5	CAMBIO DE JUNTAS DE CUBOS DE RUEDAS DELANTERAS	UNIDAD	1	332.010	350.000	325.500	335.837	335.837	335.837
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	330.000	306.900	316.646	316.646	316.646



PRESUPUESTO M & C BUSSINES				PRESUPUESTO IPM		PRESUPUESTO VH PROVIDER						
7	CAMBIO DE ANILLO DE RODADURA PARA LAS JUNTAS DE CUBOS DE RUEDAS DELANTERAS	UNIDAD	1	474.300	474.300	500.000	500.000	465.000	479.767	479.767	479.767	
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	335.837	335.837	335.837	
9	CAMBIO DE ANILLO DE RODADURA PARA LAS JUNTAS DE CUBOS DE RUEDAS TRASERAS	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	335.837	335.837	335.837	
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	208.692	208.692	220.000	220.000	204.600	211.097	211.097	211.097	
11	CAMBIO DE SINFIN DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	9.343.710	9.343.710	9.850.000	9.850.000	9.160.500	9.451.403	9.451.403	9.451.403	
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.266.584	1.266.584	1.266.584	
13	CAMBIO DE BRAZO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	1.043.460	1.043.460	1.100.000	1.100.000	1.023.000	1.055.487	1.055.487	1.055.487	
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	527.743	527.743	527.743	
15	CAMBIO DE ELÁSTICO DELANTERO	UNIDAD	1	1.878.228	1.878.228	1.980.000	1.980.000	1.841.400	1.899.876	1.899.876	1.899.876	
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	834.768	834.768	880.000	880.000	818.400	844.389	844.389	844.389	
17	CAMBIO DE ELÁSTICO TRASERO	UNIDAD	1	1.878.228	1.878.228	1.980.000	1.980.000	1.841.400	1.899.876	1.899.876	1.899.876	
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	834.768	834.768	880.000	880.000	818.400	844.389	844.389	844.389	
19	CAMBIO DE PAR DE CONJUNTOS DE BOLSAS DE AIRE TRASERAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA	UNIDAD	1	1.565.190	1.565.190	1.650.000	1.650.000	1.534.500	1.583.230	1.583.230	1.583.230	
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.138.320	1.138.320	1.200.000	1.200.000	1.116.000	1.151.440	1.151.440	1.151.440	
21	CAMBIO DE ROTULAS SUPERIOR	UNIDAD	1	844.254	844.254	890.000	890.000	827.700	853.985	853.985	853.985	
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	527.743	527.743	527.743	
23	CAMBIO DE ROTULAS INFERIOR	UNIDAD	1	948.600	948.600	1.000.000	1.000.000	930.000	959.533	959.533	959.533	
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	527.743	527.743	527.743	
25	CAMBIO DE MUÑEQUIN O TERMINAL DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	834.768	834.768	880.000	880.000	818.400	844.389	844.389	844.389	
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	431.790	431.790	431.790	
27	CAMBIO DE TAQUEADORES DELANTEROS	UNIDAD	1	474.300	474.300	500.000	500.000	465.000	479.767	479.767	479.767	
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	335.837	335.837	335.837	
29	CAMBIO DE TAQUEADORES TRASEROS	UNIDAD	1	474.300	474.300	500.000	500.000	465.000	479.767	479.767	479.767	
30	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	335.837	335.837	335.837	
31	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1	1.171.521	1.171.521	1.235.000	1.235.000	1.148.550	1.185.024	1.185.024	1.185.024	
32	Mano de Obra	UNIDAD	1	939.114	939.114	990.000	990.000	920.700	949.938	949.938	949.938	
33	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	1	1.185.750	1.185.750	1.250.000	1.250.000	1.162.500	1.199.417	1.199.417	1.199.417	
34	Mano de Obra	UNIDAD	1	939.114	939.114	990.000	990.000	920.700	949.938	949.938	949.938	
35	CAMBIO DE BUJE ESTABILIZADOR	UNIDAD	1	626.076	626.076	660.000	660.000	613.800	633.292	633.292	633.292	
36	Mano de Obra	UNIDAD	1	284.580	284.580	300.000	300.000	279.000	287.860	287.860	287.860	
37	CAMBIO DE EJE ESTABILIZADOR	UNIDAD	1	3.320.100	3.320.100	3.500.000	3.500.000	3.255.000	3.358.367	3.358.367	3.358.367	
38	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	527.743	527.743	527.743	
39	CAMBIO RULEMAN PUNTA EJE DELANTERO	UNIDAD	1	1.138.320	1.138.320	1.200.000	1.200.000	1.116.000	1.151.440	1.151.440	1.151.440	
40	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	527.743	527.743	527.743	
41	CAMBIO DE RULEMAN MASA TRASERA	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.266.584	1.266.584	1.266.584	
42	Mano de Obra	UNIDAD	1	626.076	626.076	660.000	660.000	613.800	633.292	633.292	633.292	
43	CAMBIO DE BUJES DE SUSPENSION TRASERO(COMPLETO)	UNIDAD	1	1.185.750	1.185.750	1.250.000	1.250.000	1.162.500	1.199.417	1.199.417	1.199.417	
44	Mano de Obra	UNIDAD	1	834.768	834.768	880.000	880.000	818.400	844.389	844.389	844.389	
45	CAMBIO DE CRUZETA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	616.590	616.590	650.000	650.000	604.500	623.697	623.697	623.697	
46	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	239.883	239.883	239.883	
47	ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	431.790	431.790	431.790	
48	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	239.883	239.883	239.883	
49	CAMBIO DE RULEMAN DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	630.819	630.819	665.000	665.000	618.450	638.090	638.090	638.090	
50	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	335.837	335.837	335.837	
51	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	UNIDAD	1	7.304.220	7.304.220	7.700.000	7.700.000	7.161.000	7.388.407	7.388.407	7.388.407	
52	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.565.190	1.565.190	1.650.000	1.650.000	1.534.500	1.583.230	1.583.230	1.583.230	
53	CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	527.743	527.743	527.743	
54	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	239.883	239.883	239.883	
9	SERVICIO DE REPARACIÓN DE GOMERIA - MOVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2020 - CHAPA N°AAGX 358											
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO (Redondeo)	PRECIO Total (IVA INCL)

CHAPA N° AAGX 358



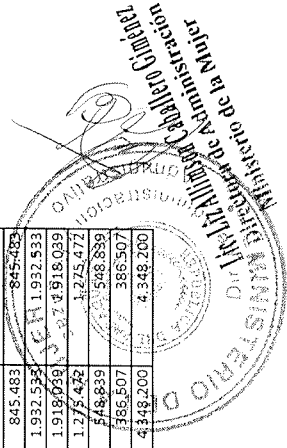
PRESUPUESTO M & C BUSSINES				PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVIDER				
PRESUPUESTO M & C BUSSINES		PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVIDER						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO REFERENCIAL Promedio	PRECIO REFERENCIAL Promedio (Redondeo)	PRECIO Total (IVA INC.)
1	REPARACIÓN O VULCANIZACIÓN DE CUBIERTAS CADA UNO	UNIDAD	1	234.600	234.600	250.000	250.000	230.000	230.000	238.200
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	123.869	123.869	132.000	132.000	121.440	121.440	125.770
3	CAMBIO DE CUBIERTA CADA UNA	UNIDAD	1	1.858.032	1.858.032	1.980.000	1.980.000	1.821.600	1.821.600	1.886.544
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	123.869	123.869	132.000	132.000	121.440	121.440	125.770
5	REPARACIÓN DE LLANTA DE CADA UNO	UNIDAD	1	1.689.120	1.689.120	1.800.000	1.800.000	1.656.000	1.656.000	1.715.040
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	234.600	234.600	250.000	250.000	230.000	230.000	238.200
7	ALINEACIÓN DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	825.792	825.792	880.000	880.000	809.600	809.600	838.464
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	123.869	123.869	132.000	132.000	121.440	121.440	125.770
9	BALANCEO DE RUEDAS	UNIDAD	1	736.644	736.644	785.000	785.000	722.200	722.200	747.948
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	187.680	187.680	200.000	200.000	184.000	184.000	190.560
11	CORREGIR PISADAS	UNIDAD	1	750.720	750.720	800.000	800.000	736.000	736.000	762.240
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	187.680	187.680	200.000	200.000	184.000	184.000	190.560
10	SERVICIO DE REPARACIÓN DE CHAPERÍA Y PINTURA - MOVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2020 - CHAPA N°AAGX 358									
1	CHAPERÍA Y PINTURA	UNIDAD	1	3.753.600	3.753.600	4.000.000	4.000.000	3.680.000	3.680.000	3.811.200
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	3.565.920	3.565.920	3.800.000	3.800.000	3.496.000	3.496.000	3.620.640
3	PULIDO	UNIDAD	1	1.548.360	1.548.360	1.650.000	1.650.000	1.518.000	1.518.000	1.572.120
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	516.120	516.120	550.000	550.000	506.000	506.000	524.040
5	REPARACIÓN DE CAÑO DE ESCAPE	UNIDAD	1	1.407.600	1.407.600	1.500.000	1.500.000	1.380.000	1.380.000	1.429.200
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	422.280	422.280	450.000	450.000	414.000	414.000	428.760
7	ABRAZADERA CAÑO DE ESCAPE	UNIDAD	1	375.360	375.360	400.000	400.000	368.000	368.000	381.120
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	328.440	328.440	350.000	350.000	322.000	322.000	333.480
9	CAÑO FLEXIBLE DE ESCAPE	UNIDAD	1	722.568	722.568	770.000	770.000	708.400	708.400	733.656
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	328.440	328.440	350.000	350.000	322.000	322.000	333.480
11	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 200 LITROS	UNIDAD	1	5.161.200	5.161.200	5.500.000	5.500.000	5.060.000	5.060.000	5.240.400
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	938.400	938.400	1.000.000	1.000.000	920.000	920.000	952.800
11	SERVICIO DE REPARACIÓN - CAMBIO DE BATERÍA (PROVISIÓN DE BATERÍA) - MOVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2020 - CHAPA N°AAGX 358									
1	AGUA DESTILADA	UNIDAD	1	23.460	23.460	25.000	25.000	23.000	23.000	23.820
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	51.612	51.612	55.000	55.000	50.600	50.600	52.404
3	BATERÍA DE 95 AMPERES	UNIDAD	1	1.126.080	1.126.080	1.200.000	1.200.000	1.104.000	1.104.000	1.143.360
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	112.608	112.608	120.000	120.000	110.400	110.400	114.336
12	REPARACIÓN DE MOTOR TRABAJOS DE RUTINA - MOVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 113									
1	CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	158.202	158.202	165.000	165.000	155.100	155.100	159.434
3	CAMBIO DE CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	158.202	158.202	165.000	165.000	155.100	155.100	159.434
5	LIMPIEZA DE PICOS INYECTORES	UNIDAD	1	738.276	738.276	770.000	770.000	723.800	723.800	744.025
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315
7	CAMBIO DE BUJÍAS INCANDESCENTES	UNIDAD	1	225.318	225.318	235.000	235.000	220.900	220.900	227.073
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	115.056	115.056	120.000	120.000	112.800	112.800	115.952
9	CAMBIO DE CABO DE ACCELERADOR	UNIDAD	1	656.778	656.778	685.000	685.000	643.900	643.900	661.893
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	225.318	225.318	235.000	235.000	220.900	220.900	227.073

Ministerio de la Mujer
 Dirección de Administración
 Lic. Lito Almondo Gualberto Gualberta


			PRESUPUESTO M & C BUSSINES		PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVIDER			
11	LIMPIEZA DE RADIADOR	UNIDAD	1	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447	531.447
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820
13	REPARACIÓN DE RADIADOR	UNIDAD	1	1.150.560	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820
15	REFRIGERANTE POR LITRO	UNIDAD	1	52.734	55.000	55.000	51.700	51.700	53.145	53.145
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	52.734	55.000	55.000	51.700	51.700	53.145	53.145
17	CORREA DE BOMBA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	210.936	220.000	220.000	206.800	206.800	212.579	212.579
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	158.202	165.000	165.000	155.100	155.100	159.434	159.434
19	TAPA DE RADIADOR	UNIDAD	1	105.468	110.000	110.000	103.400	103.400	106.289	106.289
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	52.734	55.000	55.000	51.700	51.700	53.145	53.145
13	SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTOR - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N° EAK 113									

SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTOR - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N° EAK 113

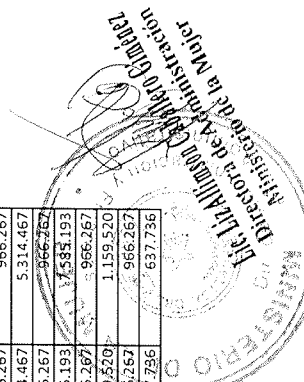
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO REFERENCIAL Promedio	PRECIO REFERENCIAL Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	JUEGO DE PISTÓN	UNIDAD	1	3.164.040	3.164.040	3.300.000	3.102.000	3.300.000	3.102.000	3.102.000	3.188.680	3.188.680	3.188.680
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	827.200	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
3	JUEGO DE CAMISA O CILINDROS	UNIDAD	1	2.109.360	2.109.360	2.200.000	2.068.000	2.200.000	2.068.000	2.068.000	2.125.787	2.125.787	2.125.787
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	620.400	660.000	620.400	620.400	637.736	637.736	637.736
5	JUEGO DE ARO	UNIDAD	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.551.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340	1.594.340
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	2.109.360	2.109.360	2.200.000	2.068.000	2.200.000	2.068.000	2.068.000	2.125.787	2.125.787	2.125.787
7	CASQUILLO DE BIELA	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	620.400	660.000	620.400	620.400	637.736	637.736	637.736
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
9	CASQUILLO BANCADA	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	827.200	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	254.082	254.082	265.000	249.100	265.000	249.100	249.100	256.061	256.061	256.061
11	JUEGO DE CALCE LATERAL	UNIDAD	1	210.936	210.936	220.000	206.800	220.000	206.800	206.800	212.579	212.579	212.579
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	189.842	189.842	198.000	186.120	198.000	186.120	186.120	191.321	191.321	191.321
13	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1	3.816.024	3.816.024	3.980.000	3.741.200	3.980.000	3.741.200	3.741.200	3.845.741	3.845.741	3.845.741
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.917.600	1.917.600	2.000.000	1.880.000	2.000.000	1.880.000	1.880.000	1.932.533	1.932.533	1.932.533
15	CAMBIO DE JUNTA TAPA MOTOR	UNIDAD	1	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.240.800	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472	1.275.472	1.275.472
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	940.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
17	CEPILLADO DE TAPA MOTOR	UNIDAD	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.551.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340	1.594.340
18	RECTIFICACIÓN DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	1.054.680	1.054.680	1.100.000	1.034.000	1.100.000	1.034.000	1.034.000	1.062.893	1.062.893	1.062.893
19	CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	10.546.800	10.546.800	11.000.000	10.340.000	11.000.000	10.340.000	10.340.000	10.628.933	10.628.933	10.628.933
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	827.200	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
21	JUEGO DE BUJE DE BIELA	UNIDAD	1	853.332	853.332	890.000	836.600	890.000	836.600	836.600	859.977	859.977	859.977
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	423.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
23	JUEGO CAMBIO DE GUÍA DE VÁLVULA	UNIDAD	1	421.872	421.872	440.000	413.600	440.000	413.600	413.600	425.157	425.157	425.157
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	329.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193
25	JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	827.200	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
27	JUEGO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN	UNIDAD	1	738.276	738.276	770.000	723.800	770.000	723.800	723.800	744.025	744.025	744.025
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
29	JUEGO DE JUNTA MOTOR	UNIDAD	1	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.240.800	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472	1.275.472	1.275.472
30	Mano de Obra	UNIDAD	1	5.273.400	5.273.400	5.500.000	5.170.000	5.500.000	5.170.000	5.170.000	5.314.467	5.314.467	5.314.467
31	JUEGO DE RETÉN DE VÁLVULA	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	329.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193
32	Mano de Obra	UNIDAD	1	189.842	189.842	198.000	186.120	198.000	186.120	186.120	191.321	191.321	191.321
33	CAMBIO DE RETÉN FRENTE MOTOR	UNIDAD	1	316.404	316.404	330.000	310.200	330.000	310.200	310.200	318.868	318.868	318.868
34	Mano de Obra	UNIDAD	1	421.872	421.872	440.000	413.600	440.000	413.600	413.600	425.157	425.157	425.157
35	CAMBIO DE RETÉN BANCADA	UNIDAD	1	838.950	838.950	875.000	822.500	875.000	822.500	822.500	845.483	845.483	845.483
36	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.917.600	1.917.600	2.000.000	1.880.000	2.000.000	1.880.000	1.880.000	1.932.533	1.932.533	1.932.533
37	CAMBIO DE JUEGO DE VOTADORES	UNIDAD	1	1.903.218	1.903.218	1.985.000	1.865.900	1.985.000	1.865.900	1.865.900	1.918.039	1.918.039	1.918.039
38	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.240.800	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472	1.275.472	1.275.472
39	SOPORTE MOTOR	UNIDAD	1	544.598	544.598	568.000	533.920	568.000	533.920	533.920	548.839	548.839	548.839
40	Mano de Obra	UNIDAD	1	383.520	383.520	400.000	376.000	400.000	376.000	376.000	386.507	386.507	386.507
41	ARBOL DE LEVAS	UNIDAD	1	4.314.600	4.314.600	4.500.000	4.230.000	4.500.000	4.230.000	4.230.000	4.348.200	4.348.200	4.348.200

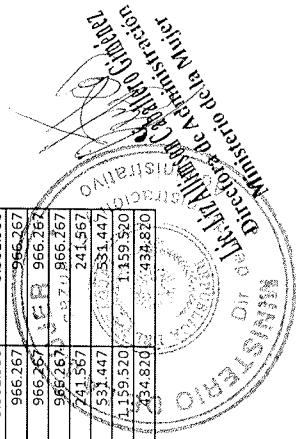


	PRESUPUESTO M & C BUSSINES			PRESUPUESTO JPM			PRESUPUESTO VH PROVIDER		
	UNIDAD	1	738.276	738.276	770.000	770.000	723.800	723.800	744.025
42	Mano de Obra	1	738.276	738.276	770.000	770.000	723.800	723.800	744.025
43	BUJE DE LEVAS	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
44	Mano de Obra	1	273.258	273.258	285.000	285.000	267.900	267.900	275.386
45	TAPA MOTOR	1	15.820.200	15.820.200	16.500.000	16.500.000	15.510.000	15.510.000	15.943.400
46	Mano de Obra	1	3.355.800	3.355.800	3.500.000	3.500.000	3.290.000	3.290.000	3.381.933
47	JUNTA TAPA MOTOR	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267
48	Mano de Obra	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315
49	CASQUILLO DE LEVA	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
50	Mano de Obra	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567
51	BRAZO DE BIELA	1	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472
52	Mano de Obra	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193
53	RECTIFICACIÓN DE ASIENTO DE VÁLVULA	1	421.872	421.872	440.000	440.000	413.600	413.600	425.157
54	Mano de Obra	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
55	RECTIFICACIÓN DE CLINDRO	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	620.400	637.736
56	Mano de Obra	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
57	RECTIFICACIÓN DE VÁLVULA	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193
58	Mano de Obra	1	383.520	383.520	400.000	400.000	376.000	376.000	386.507
59	RECTIFICACIÓN DE TAPA MOTOR	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340
60	Mano de Obra	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
61	PERNO PISTÓN	1	575.280	575.280	600.000	600.000	564.000	564.000	579.760
62	Mano de Obra	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193
63	TENSOR DE POLEA	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
64	Mano de Obra	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193
65	RULEMAN DE POLEA	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567
66	Mano de Obra	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567
67	CORONA VOLANTE	1	8.437.440	8.437.440	8.800.000	8.800.000	8.272.000	8.272.000	8.503.147
68	Mano de Obra	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315
69	TORNILLO DE TAPA MOTOR	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340
70	Mano de Obra	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820
71	JUNTA DE CARTER	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567
72	Mano de Obra	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567
73	TAPÓN DE CARTER	1	84.374	84.374	88.000	88.000	82.720	82.720	85.031
74	Mano de Obra	1	95.880	95.880	100.000	100.000	94.000	94.000	96.627
75	REPARACION DE CARTER	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567
76	Mano de Obra	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
77	BOMBA DE AGUA	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340
78	Mano de Obra	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315
79	POLEA DE BOMBA DE AGUA	1	949.212	949.212	990.000	990.000	930.600	930.600	956.604
80	Mano de Obra	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
81	CORREA DENTADA	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
82	Mano de Obra	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193
83	TENSOR DE CORREA DENTADA	1	575.280	575.280	600.000	600.000	564.000	564.000	579.760
84	Mano de Obra	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567
85	CALIBRACION DE BOMBA INYECTORA	1	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472
86	Mano de Obra	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	620.400	637.736
87	CALIBRACIÓN DE PICO INYECTOR	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
88	Mano de Obra	1	316.404	316.404	330.000	330.000	310.200	310.200	318.868
89	ARANDELA DE BOMBA INYECTORA	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193
90	Mano de Obra	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
91	RETÉN CULATA DE MOTOR	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567
92	Mano de Obra	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447
93	JUNTA TAPA VALANCIN	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193
94	Mano de Obra	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567
95	VENTILADOR DE MOTOR	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520
96	Mano de Obra	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	620.400	637.736
97	TERMOSTATO	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315
98	Mano de Obra	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567


 Ministerio de la Mujer
 Dirección de Administración
 Lic. Liz Arango Calafate Gálvez
 Directora General

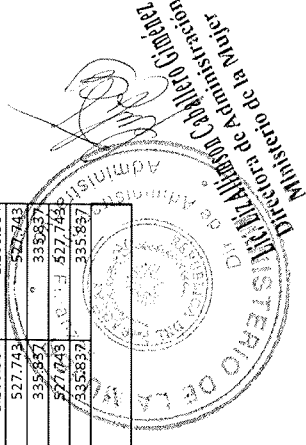
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESUPUESTO M & C BUSSINES			PRESUPUESTO JPM			PRESUPUESTO VH PROVIDER			Precio Total (IVA INC.)
			PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	
99	CAÑO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA	UNIDAD	1	541.722	565.000	565.000	531.100	531.100	545.941	545.941	545.941	545.941
100	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193	338.193
101	CAMBIO DE SILENCIADOR	UNIDAD	1	1.294.380	1.350.000	1.350.000	1.294.380	1.294.380	1.304.460	1.304.460	1.304.460	1.304.460
102	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447	531.447	531.447	531.447
103	DEPÓSITO AUXILIAR DEL RADIADOR	UNIDAD	1	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
104	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193	338.193
105	CAMBIO DE TURBO ALIMENTADOR DE MOTOR	UNIDAD	1	18.984.240	19.800.000	19.800.000	18.612.000	18.612.000	19.132.080	19.132.080	19.132.080	19.132.080
106	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.898.424	1.980.000	1.980.000	1.861.200	1.861.200	1.913.208	1.913.208	1.913.208	1.913.208
107	CAMBIO DE BOMBIN MANUAL	UNIDAD	1	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193	338.193
108	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567	241.567
14	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE CAJA, CAJA REDUCTORA, DIFERENCIAL Y TRANSMISIÓN - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°FAK 113	UNIDAD	1									
1	CAMBIO DE ARBOL DE TRANSMISIÓN CARDAN TRASERO	UNIDAD	1	7.382.760	7.700.000	7.700.000	7.238.000	7.238.000	7.440.253	7.440.253	7.440.253	7.440.253
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340	1.594.340	1.594.340
3	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR PRIMERA	UNIDAD	1	738.276	770.000	770.000	723.800	723.800	744.025	744.025	744.025	744.025
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
5	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR SEGUNDA	UNIDAD	1	767.040	800.000	800.000	752.000	752.000	773.013	773.013	773.013	773.013
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
7	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR TERCERA	UNIDAD	1	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315	850.315
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
9	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR CUARTA	UNIDAD	1	862.920	900.000	900.000	846.000	846.000	869.640	869.640	869.640	869.640
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
11	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR QUINTA	UNIDAD	1	910.860	950.000	950.000	893.000	893.000	917.953	917.953	917.953	917.953
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
13	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR REVERSA	UNIDAD	1	1.198.500	1.250.000	1.250.000	1.175.000	1.175.000	1.207.833	1.207.833	1.207.833	1.207.833
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	939.624	980.000	980.000	921.200	921.200	946.941	946.941	946.941	946.941
15	CAMBIO DE RETÉN COJA DE CAJA	UNIDAD	1	210.936	220.000	220.000	206.800	206.800	212.579	212.579	212.579	212.579
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193	338.193
17	CAMBIO DE HORQUILLA DE CAMBIO	UNIDAD	1	2.397.000	2.500.000	2.500.000	2.350.000	2.350.000	2.415.667	2.415.667	2.415.667	2.415.667
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.917.600	2.000.000	2.000.000	1.880.000	1.880.000	1.932.533	1.932.533	1.932.533	1.932.533
19	CAMBIO SELECTOR DE CAMBIO	UNIDAD	1	1.903.218	1.985.000	1.985.000	1.865.900	1.865.900	1.918.039	1.918.039	1.918.039	1.918.039
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.265.616	1.320.000	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472	1.275.472	1.275.472	1.275.472
21	CAMBIO DE CABO VELOCÍMETRO	UNIDAD	1	949.212	990.000	990.000	930.600	930.600	956.604	956.604	956.604	956.604
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193	338.193
23	CAMBIO DE ENGRANAJE PRIMERA	UNIDAD	1	2.109.360	2.200.000	2.200.000	2.068.000	2.068.000	2.125.787	2.125.787	2.125.787	2.125.787
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	949.212	990.000	990.000	930.600	930.600	956.604	956.604	956.604	956.604
25	CAMBIO DE ENGRANAJE SEGUNDA	UNIDAD	1	2.540.820	2.650.000	2.650.000	2.491.000	2.491.000	2.560.607	2.560.607	2.560.607	2.560.607
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267	966.267
27	CAMBIO DE ENGRANAJE TERCERA	UNIDAD	1	2.857.224	2.980.000	2.980.000	2.801.200	2.801.200	2.879.475	2.879.475	2.879.475	2.879.475
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267	966.267
29	CAMBIO DE ENGRANAJE CUARTA	UNIDAD	1	2.876.400	3.000.000	3.000.000	2.820.000	2.820.000	2.898.800	2.898.800	2.898.800	2.898.800
30	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267	966.267
31	CAMBIO DE ENGRANAJE QUINTA	UNIDAD	1	2.540.820	2.650.000	2.650.000	2.491.000	2.491.000	2.560.607	2.560.607	2.560.607	2.560.607
32	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267	966.267
33	CAMBIO DE ENGRANAJE REVERSA	UNIDAD	1	3.164.040	3.300.000	3.300.000	3.102.000	3.102.000	3.188.680	3.188.680	3.188.680	3.188.680
34	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267	966.267
35	EJE DE MANDO	UNIDAD	1	5.273.400	5.500.000	5.500.000	5.170.000	5.170.000	5.314.467	5.314.467	5.314.467	5.314.467
36	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267	966.267
37	EJE CUADRUPLÉ	UNIDAD	1	7.526.580	7.850.000	7.850.000	7.379.000	7.379.000	7.585.193	7.585.193	7.585.193	7.585.193
38	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267	966.267
39	RULEMAN DE EJE CUADRUPLÉ	UNIDAD	1	1.150.560	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520	1.159.520
40	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267	966.267
41	RULEMAN DE EJE DE MANDO	UNIDAD	1	632.808	660.000	660.000	620.400	620.400	637.736	637.736	637.736	637.736



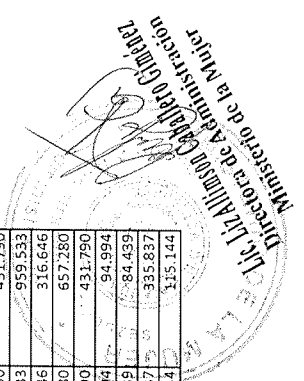


PRESUPUESTO M & C BUSSINES				PRESUPUESTO JPM				PRESUPUESTO VH PROVIDER			
42	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
43	JUEGO DE JUNTA DE CAJA	UNIDAD	1	210.936	210.936	220.000	206.800	206.800	212.579	212.579	212.579
44	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
45	SELECTORES DE CAMBIO	UNIDAD	1	1.903.218	1.903.218	1.985.000	1.865.900	1.865.900	1.918.039	1.918.039	1.918.039
46	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472	1.275.472	1.275.472
47	SOPORTE DE CAJA LADO IZQUIERDO	UNIDAD	1	862.920	862.920	900.000	846.000	846.000	869.640	869.640	869.640
48	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193
49	SOPORTE DE CAJA LADO DERECHO	UNIDAD	1	925.434	925.434	965.200	907.288	907.288	932.641	932.641	932.641
50	Mano de Obra	UNIDAD	1	383.520	383.520	400.000	376.000	376.000	386.507	386.507	386.507
51	EJE DE DIRECTA DE CAJA DE CAMBIO Y RODILLO INTERIOR	UNIDAD	1	830.225	830.225	865.900	813.946	813.946	836.690	836.690	836.690
52	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
53	JUEGO DE RETENES DE CAJA	UNIDAD	1	575.280	575.280	600.000	564.000	564.000	579.760	579.760	579.760
54	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
55	BUJE DE PALANCA DE CAMBIO	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193
56	Mano de Obra	UNIDAD	1	479.400	479.400	500.000	470.000	470.000	483.133	483.133	483.133
57	REPARACIÓN DE PALANCA DE CAMBIO	UNIDAD	1	479.400	479.400	500.000	470.000	470.000	483.133	483.133	483.133
58	Mano de Obra	UNIDAD	1	575.280	575.280	600.000	564.000	564.000	579.760	579.760	579.760
59	REPARACIÓN DE PEDALERA	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	620.400	620.400	637.736	637.736	637.736
60	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
61	CAMBIO DE CRUZETA CARDAN	UNIDAD	1	623.220	623.220	650.000	611.000	611.000	628.073	628.073	628.073
62	Mano de Obra	UNIDAD	1	421.872	421.872	440.000	413.600	413.600	425.157	425.157	425.157
63	CAMBIO DE PERNO SATÉLITE CON SEGURO	UNIDAD	1	939.624	939.624	980.000	921.200	921.200	946.941	946.941	946.941
64	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
65	CAMBIO DE PALIER TRASERO CADA UNO	UNIDAD	1	3.816.024	3.816.024	3.980.000	3.741.200	3.741.200	3.845.741	3.845.741	3.845.741
66	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
67	CAMBIO DE CORONA PIÑON DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	1	6.567.780	6.567.780	6.850.000	6.439.000	6.439.000	6.618.927	6.618.927	6.618.927
68	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520
69	CAMBIO DE RETÉN PIÑON DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
70	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
71	REPARACIÓN DE TRANSFERENCIA	UNIDAD	1	3.164.040	3.164.040	3.300.000	3.102.000	3.102.000	3.188.680	3.188.680	3.188.680
15	SERVICIO DE REPARACION DE SISTEMA DE EMBRAGUE - MOVIL : MITSUBISHI FUSO										
AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 113											
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
3	REPARACIÓN DE BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	517.000	517.000	531.447	531.447	531.447
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
5	BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340	1.594.340
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
7	CAMBIO DE PLATO DE PRESIÓN	UNIDAD	1	3.355.800	3.355.800	3.500.000	3.290.000	3.290.000	3.381.933	3.381.933	3.381.933
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520
9	CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	2.540.820	2.540.820	2.650.000	2.491.000	2.491.000	2.560.607	2.560.607	2.560.607
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520
11	RECTIFICACIÓN DE CORONA VOLANTE	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
13	PLATO DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	3.355.800	3.355.800	3.500.000	3.290.000	3.290.000	3.381.933	3.381.933	3.381.933
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
15	COINETE DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
17	RETEN CIGÜENAL	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	517.000	517.000	531.447	531.447	531.447
19	CILINDRO RECEPTOR	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820

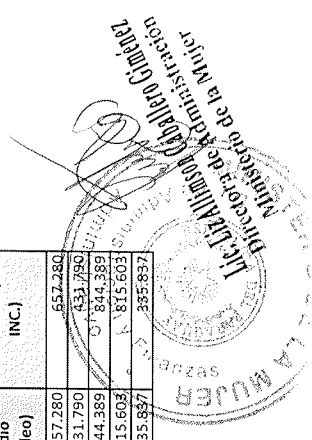
			PRESUPUESTO M & C BUSSINES		PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVIDER					
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
21	RULEMAN PILOTO	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
23	CILINDRO TRANSMISOR	UNIDAD	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340	1.594.340
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447	531.447	531.447
25	JUNTA TAPON CARTER	UNIDAD	1	33.558	33.558	35.000	35.000	32.900	32.900	33.819	33.819	33.819
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	105.468	105.468	110.000	110.000	103.400	103.400	106.289	106.289	106.289
27	RULEMAN CORONA VOLANTE	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
29	CILINDRO	UNIDAD	1	479.400	479.400	500.000	500.000	470.000	470.000	483.133	483.133	483.133
30	Mano de Obra	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	620.400	637.736	637.736	637.736
31	CAMBIO DE FLUIDO DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	126.562	126.562	132.000	132.000	124.080	124.080	127.547	127.547	127.547
32	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193
33	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTOR CON BALANCEO	UNIDAD	1	949.212	949.212	990.000	990.000	930.600	930.600	956.604	956.604	956.604
34	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
16	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 113											
1	CAMBIO DE TAMBOR DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	UNIDAD	1	2.746.197	2.746.197	2.895.000	2.895.000	2.692.350	2.692.350	2.777.849	2.777.849	2.777.849
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.227.600	1.266.584	1.266.584	1.266.584
3	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO TRASERO CADA UNO	UNIDAD	1	626.076	626.076	660.000	660.000	613.800	613.800	633.292	633.292	633.292
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	232.500	239.883	239.883	239.883
5	RECTIFICACIÓN DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	UNIDAD	1	834.768	834.768	880.000	880.000	818.400	818.400	844.389	844.389	844.389
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	417.384	417.384	440.000	440.000	409.200	409.200	422.195	422.195	422.195
7	REPARACIÓN DE BOMBA CENTRAL DE FRENO	UNIDAD	1	757.457	757.457	798.500	798.500	742.605	742.605	766.187	766.187	766.187
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	313.038	330.000	330.000	306.900	306.900	316.646	316.646	316.646
9	CAMBIO DE DEPRESOR DE FRENO	UNIDAD	1	2.053.719	2.053.719	2.165.000	2.165.000	2.013.450	2.013.450	2.077.390	2.077.390	2.077.390
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743	527.743	527.743
11	CAMBIO DE REPARO DE FRENO DELANTEROS AMBOS LADOS	UNIDAD	1	996.030	996.030	1.050.000	1.050.000	976.500	976.500	1.007.510	1.007.510	1.007.510
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	417.384	417.384	440.000	440.000	409.200	409.200	422.195	422.195	422.195
13	CAMBIO DE REPARO DE FRENO TRASEROS AMBOS LADOS	UNIDAD	1	996.030	996.030	1.050.000	1.050.000	976.500	976.500	1.007.510	1.007.510	1.007.510
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	417.384	417.384	440.000	440.000	409.200	409.200	422.195	422.195	422.195
15	CAMBIO DE CAÑO FLEXIBLE DE FRENO CADA UNO	UNIDAD	1	365.211	365.211	385.000	385.000	358.050	358.050	369.420	369.420	369.420
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	232.500	239.883	239.883	239.883
17	CAMBIO DE JUEGO DE REPARACIÓN DE CILINDRO DE FRENO TRASERO /DELANTERO	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.227.600	1.266.584	1.266.584	1.266.584
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	948.600	948.600	1.000.000	1.000.000	930.000	930.000	959.533	959.533	959.533
19	CAMBIO DE CUBETA DE FRENO AMBOS LADOS	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743	527.743	527.743
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	474.300	474.300	500.000	500.000	465.000	465.000	479.767	479.767	479.767
21	CAMBIO DE SERVOFRENO	UNIDAD	1	6.260.760	6.260.760	6.600.000	6.600.000	6.138.000	6.138.000	6.332.920	6.332.920	6.332.920
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	758.880	758.880	800.000	800.000	744.000	744.000	767.627	767.627	767.627
23	CAMBIO DE CARGO DE FRENO DE MANO	UNIDAD	1	723.972	723.972	763.200	763.200	709.776	709.776	732.316	732.316	732.316
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	313.038	330.000	330.000	306.900	306.900	316.646	316.646	316.646
25	CAMBIO DE DEPÓSITO FLUIDO DE FRENO	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	232.500	239.883	239.883	239.883
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	251.379	251.379	265.000	265.000	246.450	246.450	254.276	254.276	254.276
27	CAMBIO DE ZAPATA DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.227.600	1.266.584	1.266.584	1.266.584
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743	527.743	527.743
29	REGULACIÓN DE FRENO	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837	335.837	335.837
30	CAMBIO DE FRENO DE MANO PRIMARIO	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743	527.743	527.743
31	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837	335.837	335.837
17	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 113											



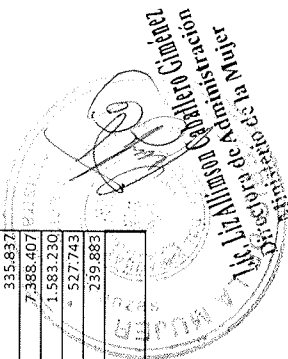
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESUPUESTO M & C BUSSINES		PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVIDER		Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
				PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO			
1	CAMBIO DE FOCO DE LUZ ALTA Y BAJA DE 24 VOLTIOS	UNIDAD	1	128.061	128.061	135.000	135.000	125.550	125.550	129.537	129.537	129.537
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	104.346	104.346	110.000	110.000	102.300	102.300	105.549	105.549	105.549
3	CAMBIO DE FOCO DE LUZ CHICA DELANTERO DE 24 VOLTIOS	UNIDAD	1	94.860	94.860	100.000	100.000	93.000	93.000	95.953	95.953	95.953
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	93.911	93.911	99.000	99.000	92.070	92.070	94.994	94.994	94.994
5	CAMBIO DE FOCO DE LUZ INDICADORA LATERAL DE 24 VOLTIOS	UNIDAD	1	125.215	125.215	132.000	132.000	122.760	122.760	126.658	126.658	126.658
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	156.519	156.519	165.000	165.000	153.450	153.450	158.323	158.323	158.323
7	CAMBIO DE CAMPO ARRANQUE DE 24 VOLTIOS	UNIDAD	1	848.997	848.997	895.000	895.000	832.350	832.350	858.782	858.782	858.782
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	365.211	365.211	385.000	385.000	358.050	358.050	369.420	369.420	369.420
9	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	1.878.228	1.878.228	1.980.000	1.980.000	1.841.400	1.841.400	1.899.876	1.899.876	1.899.876
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790	431.790	431.790
11	CAMBIO DE MEDIDOR DE TABLERO VELOCÍMETRO	UNIDAD	1	1.797.597	1.797.597	1.895.000	1.895.000	1.762.350	1.762.350	1.818.316	1.818.316	1.818.316
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743	527.743	527.743
13	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	UNIDAD	1	156.519	156.519	165.000	165.000	153.450	153.450	158.323	158.323	158.323
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	83.477	83.477	88.000	88.000	81.840	81.840	84.439	84.439	84.439
15	CAMBIO FOCO FRENO Y LUZ CHICA (DOBLE FILAMENTO) DE 24 VOLTIOS	UNIDAD	1	104.346	104.346	110.000	110.000	102.300	102.300	105.549	105.549	105.549
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	94.860	94.860	100.000	100.000	93.000	93.000	95.953	95.953	95.953
17	CAMBIO DE FOCO SEÑALERO DE 24 VOLTIOS	UNIDAD	1	93.911	93.911	99.000	99.000	92.070	92.070	94.994	94.994	94.994
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	83.477	83.477	88.000	88.000	81.840	81.840	84.439	84.439	84.439
19	CAMBIO DE CARBÓN (ARRANQUE)	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837	335.837	335.837
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790	431.790	431.790
21	CAMBIO DE INDUCIDO (ARRANQUE)	UNIDAD	1	948.600	948.600	1.000.000	1.000.000	930.000	930.000	959.533	959.533	959.533
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790	431.790	431.790
23	CAMBIO DE PORTA ESCOBILLA	UNIDAD	1	626.076	626.076	660.000	660.000	613.800	613.800	633.292	633.292	633.292
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837	335.837	335.837
25	CAMBIO DE ESCOBILLA	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837	335.837	335.837
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	232.500	239.883	239.883	239.883
27	CAMBIO DE BENDIX	UNIDAD	1	939.114	939.114	990.000	990.000	920.700	920.700	949.938	949.938	949.938
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743	527.743	527.743
29	CAMBIO DE BUJE DE ARRANQUE	UNIDAD	1	379.440	379.440	400.000	400.000	372.000	372.000	383.813	383.813	383.813
30	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790	431.790	431.790
31	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	UNIDAD	1	935.794	935.794	986.500	986.500	917.445	917.445	946.580	946.580	946.580
32	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790	431.790	431.790
33	REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	1	626.076	626.076	660.000	660.000	613.800	613.800	633.292	633.292	633.292
34	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837	335.837	335.837
35	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	UNIDAD	1	649.791	649.791	685.000	685.000	637.050	637.050	657.280	657.280	657.280
36	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743	527.743	527.743
37	CAMBIO DE RULEMAN	UNIDAD	1	208.692	208.692	220.000	220.000	204.600	204.600	211.097	211.097	211.097
38	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790	431.790	431.790
39	CAMBIO DE PLACA DE DIODO	UNIDAD	1	758.880	758.880	800.000	800.000	744.000	744.000	767.627	767.627	767.627
40	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790	431.790	431.790
41	CAMBIO DE COLECTOR	UNIDAD	1	929.628	929.628	980.000	980.000	911.400	911.400	940.343	940.343	940.343
42	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790	431.790	431.790
43	CAMBIO DE INDUCIDO	UNIDAD	1	948.600	948.600	1.000.000	1.000.000	930.000	930.000	959.533	959.533	959.533
44	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	313.038	330.000	330.000	306.900	306.900	316.646	316.646	316.646
45	CAMBIO DE ROTOR	UNIDAD	1	649.791	649.791	685.000	685.000	637.050	637.050	657.280	657.280	657.280
46	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790	431.790	431.790
47	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	1	93.911	93.911	99.000	99.000	92.070	92.070	94.994	94.994	94.994
48	Mano de Obra	UNIDAD	1	83.477	83.477	88.000	88.000	81.840	81.840	84.439	84.439	84.439
49	CAMBIO DE RELAY	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837	335.837	335.837
50	Mano de Obra	UNIDAD	1	113.832	113.832	120.000	120.000	111.600	111.600	115.144	115.144	115.144


 Ministerio de la Mujer
 D.C. LIZAMARA CARRILLO GARCÍA
 Directora de Administración

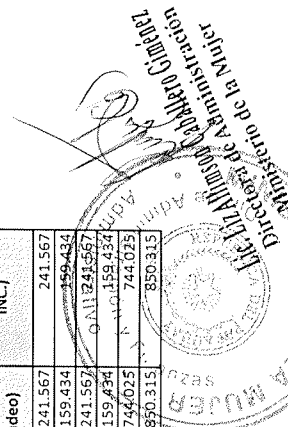
PRESUPUESTO M & C BUSSINES				PRESUPUESTO JPM			PRESUPUESTO VH PROVISER					
51	CAMBIO DE BOCINA	UNIDAD	1	649.791	649.791	685.000	685.000	637.050	637.050	657.280	657.280	657.280
52	Mano de Obra	UNIDAD	1	156.519	156.519	165.000	165.000	153.450	153.450	158.323	158.323	158.323
53	POLEA ALTERNADOR	UNIDAD	1	725.679	725.679	765.000	765.000	711.450	711.450	734.043	734.043	734.043
54	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	313.038	330.000	330.000	306.900	306.900	316.646	316.646	316.646
55	TENSOR DE CORREA DE ALTERNADOR	UNIDAD	1	939.114	939.114	990.000	990.000	920.700	920.700	949.938	949.938	949.938
56	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	232.500	239.883	239.883	239.883
18	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 113											
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	CAMBIO DE COMPRESOR	UNIDAD	1	9.486.000	9.486.000	10.000.000	10.000.000	9.300.000	9.300.000	9.595.333	9.595.333	9.595.333
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.565.190	1.565.190	1.650.000	1.650.000	1.534.500	1.534.500	1.583.230	1.583.230	1.583.230
3	CAMBIO DE RULEMAN DE COMPRESOR	UNIDAD	1	626.076	626.076	660.000	660.000	613.800	613.800	633.292	633.292	633.292
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	834.768	834.768	880.000	880.000	818.400	818.400	844.389	844.389	844.389
5	CAMBIO DE CAÑERÍA DE BAJA	UNIDAD	1	2.086.920	2.086.920	2.200.000	2.200.000	2.046.000	2.046.000	2.110.973	2.110.973	2.110.973
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.565.190	1.565.190	1.650.000	1.650.000	1.534.500	1.534.500	1.583.230	1.583.230	1.583.230
7	CAMBIO DE VÁLVULA EXPANSORA	UNIDAD	1	758.880	758.880	800.000	800.000	744.000	744.000	767.627	767.627	767.627
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	853.740	853.740	900.000	900.000	837.000	837.000	863.580	863.580	863.580
9	CAMBIO DE VÁLVULA DE CARGA	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743	527.743	527.743
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	616.590	616.590	650.000	650.000	604.500	604.500	623.697	623.697	623.697
11	CAMBIO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	1.043.460	1.043.460	1.100.000	1.100.000	1.023.000	1.023.000	1.055.487	1.055.487	1.055.487
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	616.590	616.590	650.000	650.000	604.500	604.500	623.697	623.697	623.697
13	CARGA DE GAS R 134a ECOLÓGICO	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.227.600	1.266.584	1.266.584	1.266.584
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	616.590	616.590	650.000	650.000	604.500	604.500	623.697	623.697	623.697
15	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	744.651	744.651	785.000	785.000	730.050	730.050	753.234	753.234	753.234
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837	335.837	335.837
17	CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.227.600	1.266.584	1.266.584	1.266.584
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	806.310	806.310	850.000	850.000	790.500	790.500	815.603	815.603	815.603
19	CAMBIO DE RELAY	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837	335.837	335.837
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	232.500	239.883	239.883	239.883
21	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	3.320.100	3.320.100	3.500.000	3.500.000	3.255.000	3.255.000	3.358.367	3.358.367	3.358.367
22	MANGUERA DE ALTA Y BAJA	UNIDAD	1	2.371.500	2.371.500	2.500.000	2.500.000	2.325.000	2.325.000	2.398.833	2.398.833	2.398.833
23	Mano de Obra	UNIDAD	1	834.768	834.768	880.000	880.000	818.400	818.400	844.389	844.389	844.389
24	EMBRAGUE DE COMPRESOR	UNIDAD	1	1.878.228	1.878.228	1.980.000	1.980.000	1.841.400	1.841.400	1.899.876	1.899.876	1.899.876
25	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743	527.743	527.743
26	TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	1.043.460	1.043.460	1.100.000	1.100.000	1.023.000	1.023.000	1.055.487	1.055.487	1.055.487
27	Mano de Obra	UNIDAD	1	616.590	616.590	650.000	650.000	604.500	604.500	623.697	623.697	623.697
28	VÁLVULA EXPANSORA	UNIDAD	1	758.880	758.880	800.000	800.000	744.000	744.000	767.627	767.627	767.627
29	Mano de Obra	UNIDAD	1	853.740	853.740	900.000	900.000	837.000	837.000	863.580	863.580	863.580
30	REPARACIÓN DE COMPRESOR	UNIDAD	1	4.268.700	4.268.700	4.500.000	4.500.000	4.185.000	4.185.000	4.317.900	4.317.900	4.317.900
31	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.878.228	1.878.228	1.980.000	1.980.000	1.841.400	1.841.400	1.899.876	1.899.876	1.899.876
32	CAMBIO DE EVAPORIZADOR	UNIDAD	1	9.391.140	9.391.140	9.900.000	9.900.000	9.207.000	9.207.000	9.499.380	9.499.380	9.499.380
33	Mano de Obra	UNIDAD	1	2.371.500	2.371.500	2.500.000	2.500.000	2.325.000	2.325.000	2.398.833	2.398.833	2.398.833
19	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 113											
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	CAMBIO DE RETÉN DE MASA DELANTERA	UNIDAD	1	649.791	649.791	685.000	685.000	637.050	637.050	657.280	657.280	657.280
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790	431.790	431.790
3	CAMBIO DE RETÉN DE MASA TRASERA	UNIDAD	1	834.768	834.768	880.000	880.000	818.400	818.400	844.389	844.389	844.389
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	806.310	806.310	850.000	850.000	790.500	790.500	815.603	815.603	815.603
5	CAMBIO DE JUNTAS DE CUBOS DE RUEDAS DELANTERAS	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837	335.837	335.837



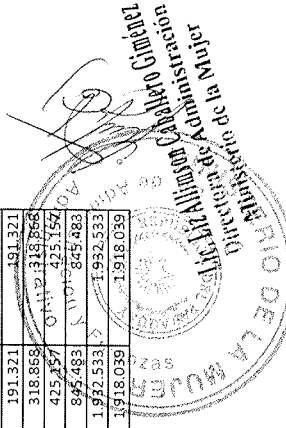
	PRESUPUESTO M & C BUSSINES		PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVISER		
	313.038	313.038	330.000	330.000	306.900	306.900	
6	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	316.646
7	CAMBIO DE ANILLO DE RODADURA PARA LAS JUNTAS DE CUBOS DE RUEDAS DELANTERAS	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	316.646
8	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	479.767
9	CAMBIO DE ANILLO DE RODADURA PARA LAS JUNTAS DE CUBOS DE RUEDAS TRASERAS	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	335.837
10	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	335.837
11	CAMBIO DE SINFIN DE DIRECCIÓN	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	211.097
12	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	211.097
13	CAMBIO DE BRAZO DE DIRECCIÓN	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	9.451.403
14	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	9.451.403
15	CAMBIO DE ELÁSTICO DELANTERO	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	1.266.584
16	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	1.266.584
17	CAMBIO DE ELÁSTICO TRASERO	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	1.055.487
18	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	1.055.487
19	CAMBIO DE PAR DE CONJUNTOS DE BOLSAS DE AIRE TRASERAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	1.899.876
20	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	1.899.876
21	CAMBIO DE RÓTULAS SUPERIOR	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
22	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
23	CAMBIO DE RÓTULAS INFERIOR	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
24	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
25	CAMBIO DE MUÑEQUIN O TERMINAL DE DIRECCIÓN	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
26	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
27	CAMBIO DE TAPADEADORES DELANTEROS	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
28	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
29	CAMBIO DE TAPADEADORES TRASEROS	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
30	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
31	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
32	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
33	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
34	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
35	CAMBIO DE BUJE ESTABILIZADOR	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
36	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
37	CAMBIO DE EJE ESTABILIZADOR	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
38	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
39	CAMBIO RULEMAN PUNTA EJE DELANTERO	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
40	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
41	CAMBIO DE RULEMAN MASA TRASERA	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
42	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
43	CAMBIO DE BUJES DE SUSPENSIÓN TRASERO(COMPLETO)	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
44	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
45	CAMBIO DE CRUZETA DE DIRECCIÓN	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
46	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
47	ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
48	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
49	CAMBIO DE RULEMAN DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
50	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
51	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
52	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
53	CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
54	Mano de Obra	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389
20	SERVICIO DE REPARACIÓN DE GOMERÍA - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 113	1	UNIDAD	1	UNIDAD	1	844.389



PRESUPUESTO M & C BUSSINES				PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVIDER		Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO			
1	REPARACIÓN O VULCANIZACIÓN DE CUBIERTAS CADA UNO	UNIDAD	1	234.600	234.600	230.000	230.000	238.200	238.200	238.200
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	123.869	123.869	121.440	121.440	125.770	125.770	125.770
3	CAMBIO DE CUBIERTA CADA UNA	UNIDAD	1	1.858.032	1.858.032	1.980.000	1.821.600	1.886.544	1.886.544	1.886.544
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	123.869	123.869	132.000	121.440	125.770	125.770	125.770
5	REPARACIÓN DE LLANTA DE CADA UNO	UNIDAD	1	1.689.120	1.689.120	1.800.000	1.556.000	1.715.040	1.715.040	1.715.040
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	234.600	234.600	250.000	230.000	238.200	238.200	238.200
7	ALINEACIÓN DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	825.792	825.792	880.000	809.600	838.464	838.464	838.464
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	123.869	123.869	132.000	121.440	125.770	125.770	125.770
9	BALANCEO DE RUEDAS	UNIDAD	1	736.644	736.644	785.000	722.200	747.948	747.948	747.948
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	187.680	187.680	200.000	184.000	190.560	190.560	190.560
11	CORREGIR PISADAS	UNIDAD	1	750.720	750.720	800.000	736.000	762.240	762.240	762.240
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	187.680	187.680	200.000	184.000	190.560	190.560	190.560
21	SERVICIO DE REPARACIÓN CHAPERÍA Y PINTURA - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 113									
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	CHAPERÍA Y PINTURA	UNIDAD	1	3.753.600	3.753.600	4.000.000	3.680.000	3.811.200	3.811.200	3.811.200
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	3.565.920	3.565.920	3.800.000	3.496.000	3.620.640	3.620.640	3.620.640
3	PULIDO	UNIDAD	1	1.548.360	1.548.360	1.650.000	1.518.000	1.572.120	1.572.120	1.572.120
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	516.120	516.120	550.000	506.000	524.040	524.040	524.040
5	REPARACIÓN DE CAÑO DE ESCAPE	UNIDAD	1	1.407.600	1.407.600	1.500.000	1.380.000	1.429.200	1.429.200	1.429.200
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	422.280	422.280	450.000	414.000	428.760	428.760	428.760
7	ABRAZADERA CAÑO DE ESCAPE	UNIDAD	1	375.360	375.360	400.000	368.000	381.120	381.120	381.120
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	328.440	328.440	350.000	322.000	333.480	333.480	333.480
9	CAÑO FLEXIBLE DE ESCAPE	UNIDAD	1	722.568	722.568	770.000	708.400	733.656	733.656	733.656
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	328.440	328.440	350.000	322.000	333.480	333.480	333.480
11	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 200 LITROS	UNIDAD	1	5.161.200	5.161.200	5.500.000	5.060.000	5.240.400	5.240.400	5.240.400
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	938.400	938.400	1.000.000	920.000	952.800	952.800	952.800
22	SERVICIO DE REPARACIÓN-CAMBIO DE BATERIA (PROVISIÓN DE BATERIA) - MÓVIL: MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N° EAK 113									
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	AGUA DESTILADA	UNIDAD	1	23.460	23.460	25.000	23.000	23.820	23.820	23.820
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	51.612	51.612	55.000	50.600	52.404	52.404	52.404
3	BATERÍA DE 95 AMPERES	UNIDAD	1	1.126.080	1.126.080	1.200.000	1.104.000	1.143.360	1.143.360	1.143.360
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	112.608	112.608	120.000	110.400	114.336	114.336	114.336
23	REPARACIÓN DE MOTOR TRABAJOS DE RUTINA - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 115									
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	CAMBIO DE CORREA ALTERNADOR	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	241.567	241.567	241.567
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	158.202	158.202	165.000	155.100	159.434	159.434	159.434
3	CAMBIO DE CORREA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	235.000	241.567	241.567	241.567
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	158.202	158.202	165.000	155.100	159.434	159.434	159.434
5	LIMPIEZA DE PICOS INYECTORES	UNIDAD	1	738.276	738.276	770.000	723.800	744.025	744.025	744.025
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	827.200	850.315	850.315	850.315



PRESUPUESTO M & C BUSSINES				PRESUPUESTO JPM				PRESUPUESTO VH PROVIDER				
7	CAMBIO DE BUIJAS INCANDESCENTES	UNIDAD	1	225.318	225.318	235.000	235.000	220.900	220.900	227.073	227.073	227.073
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	115.056	115.056	120.000	120.000	112.800	112.800	115.952	115.952	115.952
9	CAMBIO DE CABLE DE ACELERADOR	UNIDAD	1	656.778	656.778	685.000	685.000	643.900	643.900	661.893	661.893	661.893
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	225.318	225.318	235.000	235.000	220.900	220.900	227.073	227.073	227.073
11	LIMPIEZA DE RADIADOR	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447	531.447	531.447
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
13	REPARACIÓN DE RADIADOR	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
15	REFRIGERANTE POR LITRO	UNIDAD	1	52.734	52.734	55.000	55.000	51.700	51.700	53.145	53.145	53.145
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	52.734	52.734	55.000	55.000	51.700	51.700	53.145	53.145	53.145
17	CORREA DE BOMBA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	210.936	210.936	220.000	220.000	206.800	206.800	212.579	212.579	212.579
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	158.202	158.202	165.000	165.000	155.100	155.100	159.434	159.434	159.434
19	TAPA DE RADIADOR	UNIDAD	1	105.468	105.468	110.000	110.000	103.400	103.400	106.289	106.289	106.289
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	52.734	52.734	55.000	55.000	51.700	51.700	53.145	53.145	53.145
24	SERVICIO DE REPARACIÓN DE MOTOR - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N° EAK 115											
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	JUEGO DE PISTÓN	UNIDAD	1	3.164.040	3.164.040	3.300.000	3.300.000	3.102.000	3.102.000	3.188.680	3.188.680	3.188.680
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
3	JUEGO DE CAMISA O CILINDROS	UNIDAD	1	2.109.360	2.109.360	2.200.000	2.200.000	2.068.000	2.068.000	2.125.787	2.125.787	2.125.787
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	620.400	637.736	637.736	637.736
5	JUEGO DE ARO	UNIDAD	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340	1.594.340
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	2.109.360	2.109.360	2.200.000	2.200.000	2.068.000	2.068.000	2.125.787	2.125.787	2.125.787
7	CASQUILLO DE BIELA	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	620.400	637.736	637.736	637.736
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
9	CASQUILLO BANCADA	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	254.082	254.082	265.000	265.000	249.100	249.100	256.061	256.061	256.061
11	JUEGO DE CALCE LATERAL	UNIDAD	1	210.936	210.936	220.000	220.000	206.800	206.800	212.579	212.579	212.579
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	189.842	189.842	198.000	198.000	186.120	186.120	191.321	191.321	191.321
13	BOMBA DE ACEITE	UNIDAD	1	3.816.024	3.816.024	3.980.000	3.980.000	3.741.200	3.741.200	3.845.741	3.845.741	3.845.741
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.917.600	1.917.600	2.000.000	2.000.000	1.880.000	1.880.000	1.932.533	1.932.533	1.932.533
15	CAMBIO DE JUNTA TAPA MOTOR	UNIDAD	1	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472	1.275.472	1.275.472
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
17	CEPILLADO DE TAPA MOTOR	UNIDAD	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340	1.594.340
18	RECTIFICACIÓN DE CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	1.054.680	1.054.680	1.100.000	1.100.000	1.034.000	1.034.000	1.062.893	1.062.893	1.062.893
19	CIGÜEÑAL	UNIDAD	1	10.546.800	10.546.800	11.000.000	11.000.000	10.340.000	10.340.000	10.628.933	10.628.933	10.628.933
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
21	JUEGO DE BUJE DE BIELA	UNIDAD	1	853.332	853.332	890.000	890.000	836.600	836.600	859.977	859.977	859.977
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
23	JUEGO CAMBIO DE GUÍA DE VÁLVULA	UNIDAD	1	421.872	421.872	440.000	440.000	413.600	413.600	425.157	425.157	425.157
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193
25	JUEGO DE VÁLVULA DE ESCAPE	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
27	JUEGO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN	UNIDAD	1	738.276	738.276	770.000	770.000	723.800	723.800	744.025	744.025	744.025
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
29	JUEGO DE JUNTA MOTOR	UNIDAD	1	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472	1.275.472	1.275.472
30	Mano de Obra	UNIDAD	1	5.273.400	5.273.400	5.500.000	5.500.000	5.170.000	5.170.000	5.314.467	5.314.467	5.314.467
31	JUEGO DE RETÉN DE VÁLVULA	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193
32	Mano de Obra	UNIDAD	1	189.842	189.842	198.000	198.000	186.120	186.120	191.321	191.321	191.321
33	CAMBIO DE RETÉN FRENTE MOTOR	UNIDAD	1	316.404	316.404	330.000	330.000	310.200	310.200	318.868	318.868	318.868
34	Mano de Obra	UNIDAD	1	421.872	421.872	440.000	440.000	413.600	413.600	425.157	425.157	425.157
35	CAMBIO DE RETÉN BANCADA	UNIDAD	1	838.950	838.950	875.000	875.000	822.500	822.500	845.483	845.483	845.483
36	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.917.600	1.917.600	2.000.000	2.000.000	1.880.000	1.880.000	1.932.533	1.932.533	1.932.533
37	CAMBIO DE JUEGO DE VOTADORES	UNIDAD	1	1.903.218	1.903.218	1.985.000	1.985.000	1.865.900	1.865.900	1.918.039	1.918.039	1.918.039



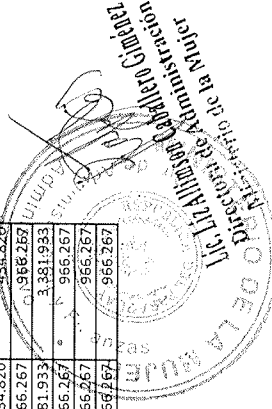
	PRESUPUESTO M & C		PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH	
	BUSSINES	PROVISER				
38	Mano de Obra	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.240.800	1.275.472
39	SOPORTE MOTOR	544.598	544.598	568.000	533.920	548.839
40	Mano de Obra	383.520	383.520	400.000	376.000	386.507
41	ARBOL DE LEVAS	4.314.600	4.314.600	4.500.000	4.230.000	4.348.200
42	Mano de Obra	738.276	738.276	770.000	723.800	744.025
43	BUJE DE LEVAS	527.340	527.340	550.000	517.000	531.447
44	Mano de Obra	273.258	273.258	285.000	267.900	275.386
45	TAPA MOTOR	15.820.200	15.820.200	16.500.000	15.510.000	15.943.400
46	Mano de Obra	3.355.800	3.355.800	3.500.000	3.290.000	3.381.933
47	JUNTA TAPA MOTOR	958.800	958.800	1.000.000	940.000	966.267
48	Mano de Obra	843.744	843.744	880.000	827.200	850.315
49	CASQUILLO DE LEVA	527.340	527.340	550.000	517.000	531.447
50	Mano de Obra	239.700	239.700	250.000	235.000	241.567
51	BRAZO DE BIELA	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.240.800	1.275.472
52	Mano de Obra	335.580	335.580	350.000	329.000	338.193
53	RECTIFICACIÓN DE ASIENTO DE VÁLVULA	421.872	421.872	440.000	413.600	425.157
54	Mano de Obra	527.340	527.340	550.000	517.000	531.447
55	RECTIFICACIÓN DE CILINDRO	632.808	632.808	660.000	620.400	637.736
56	Mano de Obra	527.340	527.340	550.000	517.000	531.447
57	RECTIFICACIÓN DE VÁLVULA	335.580	335.580	350.000	329.000	338.193
58	Mano de Obra	383.520	383.520	400.000	376.000	386.507
59	RECTIFICACIÓN DE TAPA MOTOR	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.551.000	1.594.340
60	Mano de Obra	527.340	527.340	550.000	517.000	531.447
61	PERNO PISTÓN	575.280	575.280	600.000	564.000	579.760
62	Mano de Obra	335.580	335.580	350.000	329.000	338.193
63	TENSOR DE POLEA	527.340	527.340	550.000	517.000	531.447
64	Mano de Obra	335.580	335.580	350.000	329.000	338.193
65	RULEMAN DE POLEA	239.700	239.700	250.000	235.000	241.567
66	Mano de Obra	239.700	239.700	250.000	235.000	241.567
67	CORONA VOLANTE	8.437.440	8.437.440	8.800.000	8.272.000	8.503.147
68	Mano de Obra	843.744	843.744	880.000	827.200	850.315
69	TORNILLO DE TAPA MOTOR	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.551.000	1.594.340
70	Mano de Obra	431.460	431.460	450.000	423.000	434.820
71	JUNTA DE CARTER	239.700	239.700	250.000	235.000	241.567
72	Mano de Obra	239.700	239.700	250.000	235.000	241.567
73	TAPON DE CARTER	84.374	84.374	88.000	82.720	85.031
74	Mano de Obra	95.880	95.880	100.000	94.000	96.627
75	REPARACIÓN DE CARTER	239.700	239.700	250.000	235.000	241.567
76	Mano de Obra	527.340	527.340	550.000	517.000	531.447
77	BOMBA DE AGUA	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.551.000	1.594.340
78	Mano de Obra	843.744	843.744	880.000	827.200	850.315
79	POLEA DE BOMBA DE AGUA	949.212	949.212	990.000	930.600	956.604
80	Mano de Obra	527.340	527.340	550.000	517.000	531.447
81	CORREA DENTADA	527.340	527.340	550.000	517.000	531.447
82	Mano de Obra	335.580	335.580	350.000	329.000	338.193
83	TENSOR DE CORREA DENTADA	575.280	575.280	600.000	564.000	579.760
84	Mano de Obra	239.700	239.700	250.000	235.000	241.567
85	CALIBRACIÓN DE BOMBA INYECTORA	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.240.800	1.275.472
86	Mano de Obra	632.808	632.808	660.000	620.400	637.736
87	CALIBRACIÓN DE PICO INYECTOR	527.340	527.340	550.000	517.000	531.447
88	Mano de Obra	316.404	316.404	330.000	310.200	318.868
89	ARANDELA DE BOMBA INYECTORA	335.580	335.580	350.000	329.000	338.193
90	Mano de Obra	527.340	527.340	550.000	517.000	531.447
91	RETÉN CULATA DE MOTOR	239.700	239.700	250.000	235.000	241.567
92	Mano de Obra	527.340	527.340	550.000	517.000	531.447
93	JUNTA TAPA VALANCIN	335.580	335.580	350.000	329.000	338.193
94	Mano de Obra	239.700	239.700	250.000	235.000	241.567



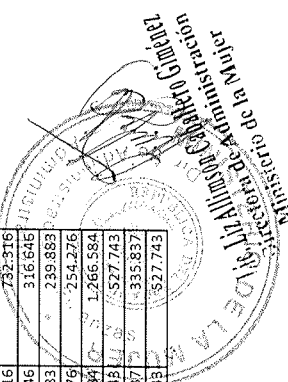
PRESUPUESTO M & C BUSSINES				PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVIDER						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO		PRECIO MATERIAL		PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO		PRECIO REFERENCIAL Promedio (Redondeo)		Precio Total (IVA INC.)
				PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO REFERENCIAL Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	
TRANSMISIÓN - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 115												
95	VENTILADOR DE MOTOR	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520
96	Mano de Obra	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	620.400	637.736	637.736	637.736
97	TERMOSTATO	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
98	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
99	CAÑO DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA	UNIDAD	1	541.722	541.722	565.000	565.000	531.100	531.100	545.941	545.941	545.941
100	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193
101	CAMBIO DE SILENCIADOR	UNIDAD	1	1.294.380	1.294.380	1.350.000	1.350.000	1.269.000	1.269.000	1.304.460	1.304.460	1.304.460
102	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	517.000	531.447	531.447	531.447
103	DEPÓSITO AUXILIAR DEL RADIADOR	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
104	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193
105	CAMBIO DE TURBO ALIMENTADOR DE MOTOR	UNIDAD	1	18.984.240	18.984.240	19.800.000	19.800.000	18.612.000	18.612.000	19.132.080	19.132.080	19.132.080
106	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.898.424	1.898.424	1.980.000	1.980.000	1.861.200	1.861.200	1.913.208	1.913.208	1.913.208
107	CAMBIO DE BOMBIN MANUAL	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193
108	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	241.567
25	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE CAJA, CAJA REDUCTORA, DIFERENCIAL Y TRANSMISIÓN - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 115											
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO REFERENCIAL Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	CAMBIO DE ARBOL DE TRANSMISIÓN CARDAN TRASERO	UNIDAD	1	7.382.760	7.382.760	7.700.000	7.700.000	7.238.000	7.238.000	7.440.253	7.440.253	7.440.253
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340	1.594.340
3	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR PRIMERA	UNIDAD	1	738.276	738.276	770.000	770.000	723.800	723.800	744.025	744.025	744.025
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
5	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR SEGUNDA	UNIDAD	1	767.040	767.040	800.000	800.000	752.000	752.000	773.013	773.013	773.013
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
7	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR TERCERA	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	850.315
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
9	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR CUARTA	UNIDAD	1	862.920	862.920	900.000	900.000	846.000	846.000	869.640	869.640	869.640
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
11	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR QUINTA	UNIDAD	1	910.860	910.860	950.000	950.000	893.000	893.000	917.953	917.953	917.953
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
13	CAMBIO DE ANILLO SINCRONIZADOR REVERSA	UNIDAD	1	1.198.500	1.198.500	1.250.000	1.250.000	1.175.000	1.175.000	1.207.833	1.207.833	1.207.833
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	939.624	939.624	980.000	980.000	921.200	921.200	946.941	946.941	946.941
15	CAMBIO DE RETÉN COLA DE CAJA	UNIDAD	1	210.936	210.936	220.000	220.000	206.800	206.800	212.579	212.579	212.579
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193
17	CAMBIO DE HORQUILLA DE CAMBIO	UNIDAD	1	2.397.000	2.397.000	2.500.000	2.500.000	2.350.000	2.350.000	2.415.667	2.415.667	2.415.667
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.917.600	1.917.600	2.000.000	2.000.000	1.880.000	1.880.000	1.932.533	1.932.533	1.932.533
19	CAMBIO SELECTOR DE CAMBIO	UNIDAD	1	1.903.218	1.903.218	1.985.000	1.985.000	1.865.900	1.865.900	1.918.039	1.918.039	1.918.039
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472	1.275.472	1.275.472
21	CAMBIO DE CABO VELOCÍMETRO	UNIDAD	1	949.212	949.212	990.000	990.000	930.600	930.600	956.604	956.604	956.604
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	338.193
23	CAMBIO DE ENGRANAJE PRIMERA	UNIDAD	1	2.109.360	2.109.360	2.200.000	2.200.000	2.068.000	2.068.000	2.125.787	2.125.787	2.125.787
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	949.212	949.212	990.000	990.000	930.600	930.600	956.604	956.604	956.604
25	CAMBIO DE ENGRANAJE SEGUNDA	UNIDAD	1	2.540.820	2.540.820	2.650.000	2.650.000	2.491.000	2.491.000	2.560.607	2.560.607	2.560.607
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
27	CAMBIO DE ENGRANAJE TERCERA	UNIDAD	1	2.857.224	2.857.224	2.980.000	2.980.000	2.801.200	2.801.200	2.879.475	2.879.475	2.879.475
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
29	CAMBIO DE ENGRANAJE CUARTA	UNIDAD	1	2.876.400	2.876.400	3.000.000	3.000.000	2.820.000	2.820.000	2.898.800	2.898.800	2.898.800
30	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
31	CAMBIO DE ENGRANAJE QUINTA	UNIDAD	1	2.540.820	2.540.820	2.650.000	2.650.000	2.491.000	2.491.000	2.560.607	2.560.607	2.560.607
32	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
33	CAMBIO DE ENGRANAJE REVERSA	UNIDAD	1	3.164.040	3.164.040	3.300.000	3.300.000	3.102.000	3.102.000	3.188.680	3.188.680	3.188.680
34	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
35	EJE DE MANDO	UNIDAD	1	5.273.400	5.273.400	5.500.000	5.500.000	5.170.000	5.170.000	5.314.467	5.314.467	5.314.467
36	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	966.267
37	EJE CUADRUPLÉ	UNIDAD	1	7.526.580	7.526.580	7.850.000	7.850.000	7.379.000	7.379.000	7.585.193	7.585.193	7.585.193



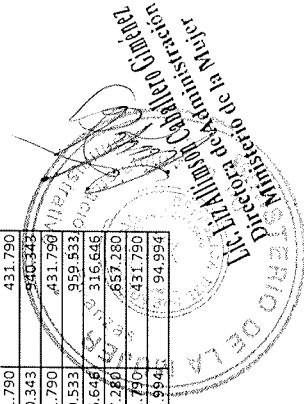
PRESUPUESTO M & C BUSSINES				PRESUPUESTO JPM				PRESUPUESTO VH PROVIDER				
38	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	956.267	966.267	
39	RULEMAN DE EJE CUADRUPLÉ	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	
40	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	
41	RULEMAN DE EJE DE MANDO	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	620.400	637.736	637.736	
42	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	
43	JUEGO DE JUNTA DE CAJA	UNIDAD	1	210.936	210.936	220.000	220.000	206.800	206.800	212.579	212.579	
44	Mano de Obra	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	
45	SELECTORES DE CAMBIO	UNIDAD	1	1.903.218	1.903.218	1.985.000	1.985.000	1.865.900	1.865.900	1.918.039	1.918.039	
46	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.265.616	1.265.616	1.320.000	1.320.000	1.240.800	1.240.800	1.275.472	1.275.472	
47	SOPORTE DE CAJA LADO IZQUIERDO	UNIDAD	1	862.920	862.920	900.000	900.000	846.000	846.000	869.640	869.640	
48	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	
49	SOPORTE DE CAJA LADO DERECHO	UNIDAD	1	925.434	925.434	965.200	965.200	907.288	907.288	932.641	932.641	
50	Mano de Obra	UNIDAD	1	383.520	383.520	400.000	400.000	376.000	376.000	386.507	386.507	
51	EJE DE DIRECTA DE CAJA DE CAMBIO Y RODILLO INTERIOR	UNIDAD	1	830.225	830.225	865.900	865.900	813.946	813.946	836.690	836.690	
52	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	
53	JUEGO DE RETENES DE CAJA	UNIDAD	1	575.280	575.280	600.000	600.000	564.000	564.000	579.760	579.760	
54	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	
55	BUJE DE PALANCA DE CAMBIO	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	329.000	338.193	338.193	
56	Mano de Obra	UNIDAD	1	479.400	479.400	500.000	500.000	470.000	470.000	483.133	483.133	
57	REPARACIÓN DE PALANCA DE CAMBIO	UNIDAD	1	479.400	479.400	500.000	500.000	470.000	470.000	483.133	483.133	
58	Mano de Obra	UNIDAD	1	575.280	575.280	600.000	600.000	564.000	564.000	579.760	579.760	
59	REPARACIÓN DE PEDALERA	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	620.400	637.736	637.736	
60	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	
61	CAMBIO DE CRUZETA CARDAN	UNIDAD	1	623.220	623.220	650.000	650.000	611.000	611.000	628.073	628.073	
62	Mano de Obra	UNIDAD	1	421.872	421.872	440.000	440.000	413.600	413.600	425.157	425.157	
63	CAMBIO DE PERNO SATÉLITE CON SEGURO	UNIDAD	1	939.624	939.624	980.000	980.000	921.200	921.200	946.941	946.941	
64	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	
65	CAMBIO DE PALIER TRASERO CADA UNO	UNIDAD	1	3.816.024	3.816.024	3.980.000	3.980.000	3.741.200	3.741.200	3.845.741	3.845.741	
66	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	940.000	966.267	966.267	
67	CAMBIO DE CORONA PIÑÓN DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	1	6.567.780	6.567.780	6.850.000	6.850.000	6.439.000	6.439.000	6.618.927	6.618.927	
68	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	
69	CAMBIO DE RETÉN PIÑÓN DIFERENCIAL TRASERO	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	235.000	241.567	241.567	
70	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	827.200	850.315	850.315	
71	REPARACIÓN DE TRANSFERENCIA	UNIDAD	1	3.164.040	3.164.040	3.300.000	3.300.000	3.102.000	3.102.000	3.188.680	3.188.680	
26	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE EMBRAGUE - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 115											
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	423.000	434.820	434.820	434.820
3	REPARACIÓN DE BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	531.447	531.447	531.447	531.447
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
5	BOMBA CENTRAL DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340	1.594.340	1.594.340
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
7	CAMBIO DE PLATO DE PRESIÓN	UNIDAD	1	3.355.800	3.355.800	3.500.000	3.500.000	3.290.000	3.381.933	3.381.933	3.381.933	3.381.933
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520	1.159.520
9	CAMBIO DE DISCO DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	2.540.820	2.540.820	2.650.000	2.650.000	2.491.000	2.560.607	2.560.607	2.560.607	2.560.607
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	1.159.520	1.159.520
11	RECTIFICACIÓN DE CORONA VOLANTE	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	434.820	434.820	434.820	434.820
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	966.267	966.267	966.267	966.267
13	PLATO DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	3.355.800	3.355.800	3.500.000	3.500.000	3.290.000	3.381.933	3.381.933	3.381.933	3.381.933
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	966.267	966.267	966.267	966.267
15	COINETE DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	966.267	966.267	966.267	966.267
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	966.267	966.267	966.267	966.267



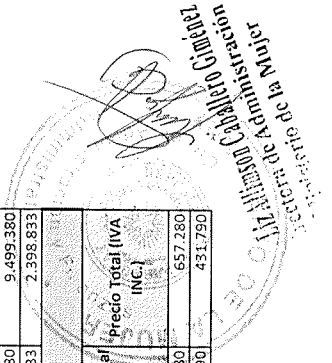
PRESUPUESTO M & C BUSSINES				PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVIDER					
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)	
17	RETÉN GIGÜENAL	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	241.567	241.567	
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	531.447	531.447	
19	CILINDRO RECEPTOR	UNIDAD	1	1.150.560	1.150.560	1.200.000	1.200.000	1.128.000	1.159.520	1.159.520	
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	431.460	431.460	450.000	450.000	423.000	434.820	434.820	
21	RULEMAN PILOTO	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	241.567	241.567	
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	966.267	966.267	
23	CILINDRO TRANSMISOR	UNIDAD	1	1.582.020	1.582.020	1.650.000	1.650.000	1.551.000	1.594.340	1.594.340	
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	527.340	527.340	550.000	550.000	517.000	531.447	531.447	
25	JUNTA TAPÓN CARTER	UNIDAD	1	33.558	33.558	35.000	35.000	32.900	33.819	33.819	
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	105.468	105.468	110.000	110.000	103.400	106.289	106.289	
27	RULEMAN CORONA VOLANTE	UNIDAD	1	239.700	239.700	250.000	250.000	235.000	241.567	241.567	
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	843.744	843.744	880.000	880.000	827.200	850.315	850.315	
29	CILINDRO	UNIDAD	1	479.400	479.400	500.000	500.000	470.000	483.133	483.133	
30	Mano de Obra	UNIDAD	1	632.808	632.808	660.000	660.000	620.400	637.736	637.736	
31	CAMBIO DE FLUIDO DE EMBRAGUE	UNIDAD	1	126.562	126.562	132.000	132.000	124.080	127.547	127.547	
32	Mano de Obra	UNIDAD	1	335.580	335.580	350.000	350.000	329.000	338.193	338.193	
33	RECTIFICACIÓN DE VOLANTE MOTOR CON BALANCEO	UNIDAD	1	949.212	949.212	990.000	990.000	930.600	956.604	956.604	
34	Mano de Obra	UNIDAD	1	958.800	958.800	1.000.000	1.000.000	940.000	966.267	966.267	
27	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE FRENO - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 115										
1	CAMBIO DE TAMBOR DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	UNIDAD	1	2.746.197	2.746.197	2.895.000	2.895.000	2.692.350	2.777.849	2.777.849	
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.266.584	1.266.584	
3	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO TRASERO CADA UNO	UNIDAD	1	626.076	626.076	660.000	660.000	613.800	633.292	633.292	
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	239.883	239.883	
5	RECTIFICACIÓN DE FRENO TRASERO AMBOS LADOS	UNIDAD	1	834.768	834.768	880.000	880.000	818.400	844.389	844.389	
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	417.384	417.384	440.000	440.000	409.200	422.195	422.195	
7	REPARACIÓN DE BOMBA CENTRAL DE FRENO	UNIDAD	1	757.457	757.457	798.500	798.500	742.605	766.187	766.187	
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	313.038	330.000	330.000	306.900	316.646	316.646	
9	CAMBIO DE DEPRESOR DE FRENO	UNIDAD	1	2.053.719	2.053.719	2.165.000	2.165.000	2.013.450	2.077.390	2.077.390	
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	527.743	527.743	
11	CAMBIO DE REPARO DE FRENOS DELANTEROS AMBOS LADOS	UNIDAD	1	996.030	996.030	1.050.000	1.050.000	976.500	1.007.510	1.007.510	
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	417.384	417.384	440.000	440.000	409.200	422.195	422.195	
13	CAMBIO DE REPARO DE FRENOS TRASEROS AMBOS LADOS	UNIDAD	1	996.030	996.030	1.050.000	1.050.000	976.500	1.007.510	1.007.510	
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	417.384	417.384	440.000	440.000	409.200	422.195	422.195	
15	CAMBIO DE CAÑO FLEXIBLE DE FRENO CADA UNO	UNIDAD	1	365.211	365.211	385.000	385.000	358.050	369.420	369.420	
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	239.883	239.883	
17	CAMBIO DE JUEGO DE REPARACIÓN DE CILINDRO DE FRENO TRASERO /DELANTERO	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.266.584	1.266.584	
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	948.600	948.600	1.000.000	1.000.000	930.000	959.533	959.533	
19	CAMBIO DE CUBETA DE FRENOS AMBOS LADOS	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	527.743	527.743	
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	474.300	474.300	500.000	500.000	465.000	479.767	479.767	
21	CAMBIO DE SERVOFRENO	UNIDAD	1	6.260.760	6.260.760	6.600.000	6.600.000	6.138.000	6.332.920	6.332.920	
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	758.880	758.880	800.000	800.000	744.000	767.627	767.627	
23	CAMBIO DE CABO DE FRENO DE MANO	UNIDAD	1	723.972	723.972	763.200	763.200	709.776	732.316	732.316	
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	313.038	330.000	330.000	306.900	316.646	316.646	
25	CAMBIO DE DEPÓSITO FLUIDO DE FRENO	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	239.883	239.883	
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	251.379	251.379	265.000	265.000	246.450	254.276	254.276	
27	CAMBIO DE ZAPATA DE FRENO DELANTERO	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.266.584	1.266.584	
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	527.743	527.743	
29	REGULACIÓN DE FRENOS	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	335.837	335.837	
30	CAMBIO DE FRENO DE MANO PRIMARIO	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	527.743	527.743	



ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	PRESUPUESTO M & C BUSSINES		PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVIDER		Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
		UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837
31	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837
28	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA ELÉCTRICO - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N'ÉAK 115	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837
1	CAMBIO DE FOCO DE LUZ ALTA Y BAJA DE 24 VOLTIOS	UNIDAD	1	128.061	128.061	135.000	135.000	125.550	125.550	129.537
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	104.346	104.346	110.000	110.000	102.300	102.300	105.549
3	CAMBIO DE FOCO DE LUZ CHICA DELANTERO DE 24 VOLTIOS	UNIDAD	1	94.860	94.860	100.000	100.000	93.000	93.000	95.953
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	93.911	93.911	99.000	99.000	92.070	92.070	94.994
5	CAMBIO DE FOCO DE LUZ INDICADORA LATERAL DE 24 VOLTIOS	UNIDAD	1	125.215	125.215	132.000	132.000	122.760	122.760	126.658
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	156.519	156.519	165.000	165.000	153.450	153.450	158.323
7	CAMBIO DE CAMPO ARRANQUE DE 24 VOLTIOS	UNIDAD	1	848.997	848.997	895.000	895.000	832.350	832.350	858.782
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	365.211	365.211	385.000	385.000	358.050	358.050	369.420
9	CAMBIO DE FLOTADOR DE COMBUSTIBLE	UNIDAD	1	1.878.228	1.878.228	1.980.000	1.980.000	1.841.400	1.841.400	1.899.876
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790
11	CAMBIO DE MEDIDOR DE TABLERO VELOCÍMETRO	UNIDAD	1	1.797.597	1.797.597	1.895.000	1.895.000	1.762.350	1.762.350	1.818.316
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743
13	CAMBIO DE TERMINALES DE BATERÍA	UNIDAD	1	156.519	156.519	165.000	165.000	153.450	153.450	158.323
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	83.477	83.477	88.000	88.000	81.840	81.840	84.439
15	CAMBIO FOCO FRENO Y LUZ CHICA (DOBLE FILAMENTO) DE 24 VOLTIOS	UNIDAD	1	104.346	104.346	110.000	110.000	102.300	102.300	105.549
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	94.860	94.860	100.000	100.000	93.000	93.000	95.953
17	CAMBIO DE FOCO SEÑALERO DE 24 VOLTIOS	UNIDAD	1	93.911	93.911	99.000	99.000	92.070	92.070	94.994
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	83.477	83.477	88.000	88.000	81.840	81.840	84.439
19	CAMBIO DE CARBÓN (ARRANQUE)	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790
21	CAMBIO DE INDUCIDO (ARRANQUE)	UNIDAD	1	948.600	948.600	1.000.000	1.000.000	930.000	930.000	959.533
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790
23	CAMBIO DE PORTA ESCOBILLA	UNIDAD	1	626.076	626.076	660.000	660.000	613.800	613.800	633.292
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837
25	CAMBIO DE ESCOBILLA	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	232.500	239.883
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	939.114	939.114	990.000	990.000	920.700	920.700	949.938
27	CAMBIO DE BENDIX	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	379.440	379.440	400.000	400.000	372.000	372.000	383.813
29	CAMBIO DE BUJE DE ARRANQUE	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790
30	Mano de Obra	UNIDAD	1	935.794	935.794	986.500	986.500	917.445	917.445	946.580
31	CAMBIO DE REGULADOR DE VOLTAJE	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790
32	Mano de Obra	UNIDAD	1	626.076	626.076	660.000	660.000	613.800	613.800	633.292
33	REPARACIÓN MOTOR LIMPIA PARABRISAS	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837
34	Mano de Obra	UNIDAD	1	649.791	649.791	685.000	685.000	637.050	637.050	657.280
35	REPARACIÓN DE ALTERNADOR	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743
36	Mano de Obra	UNIDAD	1	208.692	208.692	220.000	220.000	204.600	204.600	211.097
37	CAMBIO DE RULEMAN	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790
38	Mano de Obra	UNIDAD	1	758.880	758.880	800.000	800.000	744.000	744.000	767.627
39	CAMBIO DE PLACA DE DIODO	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790
40	Mano de Obra	UNIDAD	1	929.628	929.628	980.000	980.000	911.400	911.400	940.343
41	CAMBIO DE COLECTOR	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790
42	Mano de Obra	UNIDAD	1	948.600	948.600	1.000.000	1.000.000	930.000	930.000	959.533
43	CAMBIO DE INDUCIDO	UNIDAD	1	313.038	313.038	330.000	330.000	306.900	306.900	316.646
44	Mano de Obra	UNIDAD	1	649.791	649.791	685.000	685.000	637.050	637.050	657.280
45	CAMBIO DE ROTOR	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790
46	Mano de Obra	UNIDAD	1	93.911	93.911	99.000	99.000	92.070	92.070	94.994
47	CAMBIO DE FUSIBLES	UNIDAD	1	93.911	93.911	99.000	99.000	92.070	92.070	94.994



PRESUPUESTO M & C BUSSINES				PRESUPUESTO JPM				PRESUPUESTO VH PROVIDER				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
48	Mano de Obra	UNIDAD	1	83.477	83.477	88.000	88.000	81.840	81.840	84.439	84.439	84.439
49	CAMBIO DE RELAY	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837	335.837	335.837
50	Mano de Obra	UNIDAD	1	113.832	113.832	120.000	120.000	111.600	111.600	115.144	115.144	115.144
51	CAMBIO DE BOCINA	UNIDAD	1	649.791	649.791	685.000	685.000	637.050	637.050	657.280	657.280	657.280
52	Mano de Obra	UNIDAD	1	156.519	156.519	165.000	165.000	153.450	153.450	158.323	158.323	158.323
53	POLEA ALTERNADOR	UNIDAD	1	725.679	725.679	765.000	765.000	711.450	711.450	734.043	734.043	734.043
54	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	313.038	330.000	330.000	306.900	306.900	316.646	316.646	316.646
55	TENSOR DE CORREA DE ALTERNADOR	UNIDAD	1	939.114	939.114	990.000	990.000	920.700	920.700	949.938	949.938	949.938
56	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	232.500	239.883	239.883	239.883
29	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 115											
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	CAMBIO DE COMPRESOR	UNIDAD	1	9.486.000	9.486.000	10.000.000	10.000.000	9.300.000	9.300.000	9.595.333	9.595.333	9.595.333
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.565.190	1.565.190	1.650.000	1.650.000	1.534.500	1.534.500	1.583.230	1.583.230	1.583.230
3	CAMBIO DE RULEMAN DE COMPRESOR	UNIDAD	1	626.076	626.076	660.000	660.000	613.800	613.800	633.292	633.292	633.292
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	834.768	834.768	880.000	880.000	818.400	818.400	844.389	844.389	844.389
5	CAMBIO DE CAÑERÍA DE BAJA	UNIDAD	1	2.086.920	2.086.920	2.200.000	2.200.000	2.046.000	2.046.000	2.110.973	2.110.973	2.110.973
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.565.190	1.565.190	1.650.000	1.650.000	1.534.500	1.534.500	1.583.230	1.583.230	1.583.230
7	CAMBIO DE VÁLVULA EXPANSORA	UNIDAD	1	758.880	758.880	800.000	800.000	744.000	744.000	767.627	767.627	767.627
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	853.740	853.740	900.000	900.000	837.000	837.000	863.580	863.580	863.580
9	CAMBIO DE VÁLVULA DE CARGA	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743	527.743	527.743
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	616.590	616.590	650.000	650.000	604.500	604.500	623.697	623.697	623.697
11	CAMBIO DE TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	1.043.460	1.043.460	1.100.000	1.100.000	1.023.000	1.023.000	1.055.487	1.055.487	1.055.487
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	616.590	616.590	650.000	650.000	604.500	604.500	623.697	623.697	623.697
13	CARGA DE GAS R 134a ECOLÓGICO	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.227.600	1.266.584	1.266.584	1.266.584
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	616.590	616.590	650.000	650.000	604.500	604.500	623.697	623.697	623.697
15	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	744.651	744.651	785.000	785.000	730.050	730.050	753.234	753.234	753.234
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837	335.837	335.837
17	CAMBIO DE CAÑO DE ALTA PRESIÓN	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.320.000	1.320.000	1.227.600	1.227.600	1.266.584	1.266.584	1.266.584
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	806.310	806.310	850.000	850.000	790.500	790.500	815.603	815.603	815.603
19	CAMBIO DE RELAY	UNIDAD	1	332.010	332.010	350.000	350.000	325.500	325.500	335.837	335.837	335.837
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	250.000	250.000	232.500	232.500	239.883	239.883	239.883
21	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	3.320.100	3.320.100	3.500.000	3.500.000	3.255.000	3.255.000	3.358.367	3.358.367	3.358.367
22	MANGUERA DE ALTA Y BAJA	UNIDAD	1	2.371.500	2.371.500	2.500.000	2.500.000	2.325.000	2.325.000	2.398.833	2.398.833	2.398.833
23	Mano de Obra	UNIDAD	1	834.768	834.768	880.000	880.000	818.400	818.400	844.389	844.389	844.389
24	EMBRAQUE DE COMPRESOR	UNIDAD	1	1.878.228	1.878.228	1.980.000	1.980.000	1.841.400	1.841.400	1.899.876	1.899.876	1.899.876
25	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	550.000	550.000	511.500	511.500	527.743	527.743	527.743
26	TERMOSTATO DE AIRE ACONDICIONADO	UNIDAD	1	1.043.460	1.043.460	1.100.000	1.100.000	1.023.000	1.023.000	1.055.487	1.055.487	1.055.487
27	Mano de Obra	UNIDAD	1	616.590	616.590	650.000	650.000	604.500	604.500	623.697	623.697	623.697
28	VÁLVULA EXPANSORA	UNIDAD	1	758.880	758.880	800.000	800.000	744.000	744.000	767.627	767.627	767.627
29	Mano de Obra	UNIDAD	1	853.740	853.740	900.000	900.000	837.000	837.000	863.580	863.580	863.580
30	REPARACIÓN DE COMPRESOR	UNIDAD	1	4.268.700	4.268.700	4.500.000	4.500.000	4.185.000	4.185.000	4.317.900	4.317.900	4.317.900
31	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.878.228	1.878.228	1.980.000	1.980.000	1.841.400	1.841.400	1.899.876	1.899.876	1.899.876
32	CAMBIO DE EVAPORIZADOR	UNIDAD	1	9.391.140	9.391.140	9.900.000	9.900.000	9.207.000	9.207.000	9.499.380	9.499.380	9.499.380
33	Mano de Obra	UNIDAD	1	2.371.500	2.371.500	2.500.000	2.500.000	2.325.000	2.325.000	2.398.833	2.398.833	2.398.833
30	SERVICIO DE REPARACIÓN DE SISTEMA DE DIRECCIÓN - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 115											
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	Precio Referencial Promedio	Precio Referencial Promedio (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)
1	CAMBIO DE RETÉN DE MASA DELANTERA	UNIDAD	1	649.791	649.791	685.000	685.000	637.050	637.050	657.280	657.280	657.280
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	450.000	450.000	418.500	418.500	431.790	431.790	431.790



 Contraloría General de la República

 Sector de Administración

 17 de Julio del 2018

	PRESUPUESTO M & C BUSSINES		PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVISER	
3	CAMBIO DE RETÉN DE MASA TRASERA	UNIDAD	1	834.768	834.768	844.389
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	806.310	806.310	815.603
5	CAMBIO DE JUNTAS DE CUBOS DE RUEDAS DELANTERAS	UNIDAD	1	332.010	332.010	335.837
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	313.038	313.038	316.646
7	CAMBIO DE ANILLO DE RODADURA PARA LAS JUNTAS DE CUBOS DE RUEDAS DELANTERAS	UNIDAD	1	474.300	474.300	479.767
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	335.837
9	CAMBIO DE ANILLO DE RODADURA PARA LAS JUNTAS DE CUBOS DE RUEDAS TRASERAS	UNIDAD	1	332.010	332.010	335.837
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	208.692	208.692	211.097
11	CAMBIO DE SINFIN DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	9.343.710	9.343.710	9.451.403
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.266.584
13	CAMBIO DE BRAZO DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	1.043.460	1.043.460	1.055.487
14	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	527.743
15	CAMBIO DE ELÁSTICO DELANTERO	UNIDAD	1	1.878.228	1.878.228	1.899.876
16	Mano de Obra	UNIDAD	1	834.768	834.768	844.389
17	CAMBIO DE ELÁSTICO TRASERO	UNIDAD	1	1.878.228	1.878.228	1.899.876
18	Mano de Obra	UNIDAD	1	834.768	834.768	844.389
19	CAMBIO DE PAR DE CONJUNTOS DE BOLSAS DE AIRE TRASERAS PARA EL SISTEMA DE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA	UNIDAD	1	1.565.190	1.565.190	1.583.230
20	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.138.320	1.138.320	1.151.440
21	CAMBIO DE RÓTULAS SUPERIOR	UNIDAD	1	844.254	844.254	853.985
22	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	527.743
23	CAMBIO DE RÓTULAS INFERIOR	UNIDAD	1	948.600	948.600	959.533
24	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	527.743
25	CAMBIO DE MUÑEQUIN O TERMINAL DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	834.768	834.768	844.389
26	Mano de Obra	UNIDAD	1	426.870	426.870	431.790
27	CAMBIO DE TAQUEADORES DELANTEROS	UNIDAD	1	474.300	474.300	479.767
28	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	335.837
29	CAMBIO DE TAQUEADORES TRASEROS	UNIDAD	1	474.300	474.300	479.767
30	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	335.837
31	CAMBIO DE AMORTIGUADOR DELANTERO	UNIDAD	1	1.171.521	1.171.521	1.185.024
32	Mano de Obra	UNIDAD	1	939.114	939.114	949.938
33	CAMBIO DE AMORTIGUADOR TRASERO	UNIDAD	1	1.185.750	1.185.750	1.199.417
34	Mano de Obra	UNIDAD	1	939.114	939.114	949.938
35	CAMBIO DE BUJE ESTABILIZADOR	UNIDAD	1	626.076	626.076	633.292
36	Mano de Obra	UNIDAD	1	284.580	284.580	287.860
37	CAMBIO DE EJE ESTABILIZADOR	UNIDAD	1	3.320.100	3.320.100	3.358.367
38	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	527.743
39	CAMBIO RULEMAN PUNTA EJE DELANTERO	UNIDAD	1	1.138.320	1.138.320	1.151.440
40	Mano de Obra	UNIDAD	1	521.730	521.730	527.743
41	CAMBIO DE RULEMAN MASA TRASERA	UNIDAD	1	1.252.152	1.252.152	1.266.584
42	Mano de Obra	UNIDAD	1	626.076	626.076	633.292
43	CAMBIO DE BUJES DE SUSPENSIÓN TRASERO(COMPLETO)	UNIDAD	1	1.185.750	1.185.750	1.199.417
44	Mano de Obra	UNIDAD	1	834.768	834.768	844.389
45	CAMBIO DE CRUZETA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	616.590	616.590	623.697
46	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	239.883
47	ALINEACIÓN Y BALANCEO DE RUEDAS	UNIDAD	1	426.870	426.870	431.790
48	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	239.883
49	CAMBIO DE RULEMAN DE COLUMNA DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	630.819	630.819	638.090
50	Mano de Obra	UNIDAD	1	332.010	332.010	335.837
51	CAMBIO DE BOMBA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA	UNIDAD	1	7.304.220	7.304.220	7.388.407
52	Mano de Obra	UNIDAD	1	1.565.190	1.565.190	1.583.230
53	CAMBIO DE ACEITE DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	521.730	521.730	527.743
54	Mano de Obra	UNIDAD	1	237.150	237.150	239.883



SERVICIO DE REPARACIÓN DE GOMERÍA - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 115				PRESUPUESTO M & C BUSSINES		PRESUPUESTO JPM		PRESUPUESTO VH PROVIDER						
31														
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)		
1	REPARACIÓN O VULCANIZACIÓN DE CUBIERTAS CADA UNO	UNIDAD	1	234.600	234.600	250.000	250.000	230.000	230.000	238.200	238.200	238.200		
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	123.869	123.869	132.000	132.000	121.440	121.440	125.770	125.770	125.770		
3	CAMBIO DE CUBIERTA CADA UNA	UNIDAD	1	1.858.032	1.858.032	1.980.000	1.980.000	1.821.600	1.821.600	1.886.544	1.886.544	1.886.544		
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	123.869	123.869	132.000	132.000	121.440	121.440	125.770	125.770	125.770		
5	REPARACIÓN DE LLANTA DE CADA UNO	UNIDAD	1	1.689.120	1.689.120	1.800.000	1.800.000	1.656.000	1.656.000	1.715.040	1.715.040	1.715.040		
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	234.600	234.600	250.000	250.000	230.000	230.000	238.200	238.200	238.200		
7	ALINEACIÓN DE DIRECCIÓN	UNIDAD	1	825.792	825.792	880.000	880.000	809.600	809.600	838.464	838.464	838.464		
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	123.869	123.869	132.000	132.000	121.440	121.440	125.770	125.770	125.770		
9	BALANCEO DE RUEDAS	UNIDAD	1	736.644	736.644	785.000	785.000	722.200	722.200	747.948	747.948	747.948		
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	187.680	187.680	200.000	200.000	184.000	184.000	190.560	190.560	190.560		
11	CORREGIR PISADAS	UNIDAD	1	750.720	750.720	800.000	800.000	736.000	736.000	762.240	762.240	762.240		
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	187.680	187.680	200.000	200.000	184.000	184.000	190.560	190.560	190.560		
32	SERVICIO DE REPARACION DE CHAPERÍA Y PINTURA - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 115													
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)		
1	CHAPERÍA Y PINTURA	UNIDAD	1	3.753.600	3.753.600	4.000.000	4.000.000	3.680.000	3.680.000	3.811.200	3.811.200	3.811.200		
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	3.565.920	3.565.920	3.800.000	3.800.000	3.496.000	3.496.000	3.620.640	3.620.640	3.620.640		
3	PULIDO	UNIDAD	1	1.548.360	1.548.360	1.650.000	1.650.000	1.518.000	1.518.000	1.572.120	1.572.120	1.572.120		
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	516.120	516.120	550.000	550.000	506.000	506.000	524.040	524.040	524.040		
5	REPARACIÓN DE CAÑO DE ESCAPE	UNIDAD	1	1.407.600	1.407.600	1.500.000	1.500.000	1.380.000	1.380.000	1.429.200	1.429.200	1.429.200		
6	Mano de Obra	UNIDAD	1	422.280	422.280	450.000	450.000	414.000	414.000	428.760	428.760	428.760		
7	ABRAZADERA CAÑO DE ESCAPE	UNIDAD	1	375.360	375.360	400.000	400.000	368.000	368.000	381.120	381.120	381.120		
8	Mano de Obra	UNIDAD	1	328.440	328.440	350.000	350.000	322.000	322.000	333.480	333.480	333.480		
9	CAÑO FLEXIBLE DE ESCAPE	UNIDAD	1	722.568	722.568	770.000	770.000	708.400	708.400	733.656	733.656	733.656		
10	Mano de Obra	UNIDAD	1	328.440	328.440	350.000	350.000	322.000	322.000	333.480	333.480	333.480		
11	CAMBIO DE TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 200 LITROS	UNIDAD	1	5.161.200	5.161.200	5.500.000	5.500.000	5.060.000	5.060.000	5.240.400	5.240.400	5.240.400		
12	Mano de Obra	UNIDAD	1	938.400	938.400	1.000.000	1.000.000	920.000	920.000	952.800	952.800	952.800		
33	SERVICIO DE REPARACIÓN-CAMBIO DE BATERÍA (PROVISIÓN DE BATERÍA) - MÓVIL : MITSUBISHI FUSO AÑO 2018 - CHAPA N°EAK 115													
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO MATERIAL	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO	PRECIO REFERENCIAL PROMEDIO (Redondeo)	Precio Total (IVA INC.)		
1	AGUA DESTILADA	UNIDAD	1	23.460	23.460	25.000	25.000	23.000	23.000	23.820	23.820	23.820		
2	Mano de Obra	UNIDAD	1	51.612	51.612	55.000	55.000	50.600	50.600	52.404	52.404	52.404		
3	BATERÍA DE 95 AMPERES	UNIDAD	1	1.126.080	1.126.080	1.200.000	1.200.000	1.104.000	1.104.000	1.143.360	1.143.360	1.143.360		
4	Mano de Obra	UNIDAD	1	112.608	112.608	120.000	120.000	110.400	110.400	114.336	114.336	114.336		

Observaciones sobre la metodología utilizada para la obtención de precios referenciales.

La metodología de precios utilizada es el **precio promedio** de tres precios referenciales obtenidos mediante presupuestos (por la particularidad del servicio solicitado y ante la falta en varios ítems de precios históricos de contratos anteriores, se utilizaron tres presupuestos). Se adjunta documentación respaldatoria. De conformidad a lo establecido en la resolución DNCP N° 454/24.

