

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 1 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS	

Fecha:	05/01/2026
--------	------------

ASPECTOS TÉCNICOS

Área Solicitante:	DIRECCIÓN DE APOYO LOGÍSTICO
Responsable del área solicitante:	LAZARO SEGUNDO SIBAJA NUÑEZ
Correo Electrónico Institucional:	logistica@correo.unicordoba.edu.co lsibaja@correo.unicordoba.edu.co

1. CONCORDANCIA CON EL PLAN DE DESARROLLO

El Plan de Desarrollo de la Universidad de Córdoba “Calidad, Innovación e inclusión para la transformación del territorio” establece como una de sus perspectivas, lineamientos y acciones estratégicas de equidad, inclusión y bienestar de acuerdo a los lineamientos y acciones estratégicas para gestionar los procesos continuos de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física, técnica y tecnológica universitaria.

2. JUSTIFICACION Y DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

2.1 JUSTIFICACIÓN:

La Universidad de Córdoba cuenta con un parque automotor que requieren de un mantenimiento periódico que garantice sus condiciones de mecánica y seguridad, por ello para mejorar las condiciones del parque automotor requiere contratar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo de los vehículos pertenecientes al parque automotor de la Universidad de Córdoba (Campus Central y lugares de desarrollo Berastegui, Lórica, Sahagún y Montelíbano).

Para la Universidad de Córdoba es de suma importancia y pilar importante prestar un servicio en óptimas condiciones con el fin de minimizar riesgos dentro y fuera de la misma, es por ellos que se requiere realizar mantenimiento continuo el parque automotor de la Universidad.

El objeto a contratar se encuentra incluido en el Plan de Contratación de la Universidad.

2.2 DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

Con la ejecución del objeto contractual que aquí se plantea, se espera que al interior de la Dirección de Apoyo Logístico se adelanten las actividades relacionadas con servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo de los vehículos, maquinas (tractores) equipos, elementos e implementos agrícolas pertenecientes al parque automotor de la universidad de Córdoba en sus diferentes lugares de desarrollo, para mantenerlos en óptimas condiciones de funcionamiento, para mantener en óptimas condiciones de funcionamiento durante el año académico-administrativos 2026.

Con la ejecución del objeto contractual que aquí se plantea, se espera que al interior de la Dirección de Apoyo Logístico se adelanten las actividades relacionadas con el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo de los vehículos, maquinas (tractores) equipos, elementos e implementos agrícolas pertenecientes al parque automotor de la universidad de Córdoba en sus diferentes lugares de desarrollo, para mantenerlos en óptimas condiciones de funcionamiento. (Campus Central, Berastegui, Lórica), durante el año académico-administrativos 2026.

El contratista seleccionado en el presente proceso, se compromete a suministrar la totalidad de los repuestos

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 2 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS	

requeridos para la realización del mantenimiento preventivo y correctivo y elementos requeridos para el desarrollo de la realización del servicio de mantenimientos, además, que tenga la disposición de personal especializado y con experiencia para la manipulación de los vehículos, que los repuestos o elementos tengan garantía de calidad, de alta durabilidad, que estén diseñados con material resistente, de acuerdo con el presupuesto establecido y previa aprobación de quien realice la supervisión de los trabajos.

El parque Automotor al cual se le deben prestar los servicios objeto del contrato que se derivará del proceso de la presente invitación está conformado por los siguientes vehículos:

PARQUE AUTOMOTOR				
No.	TIPO DE VEHICULO	PLACA	MODELO	No. DE PASAJEROS
1	BUSETA CHEVROLET	OQE-098	2006	31
2	BUSETA CHEVROLET	OQE-096	2006	31
3	TOYOTA CAMPERO 4.5	OQE-036	1995	12
4	TOYOTA HILUX	OQE-086	1999	4
5	TOYOTA HILUX	OQE-099	2006	4
6	CAMION CHEVROLET	OQE-095	2006	2
7	TOYOTA HILUX	OQE-093	2006	4
8	TOYOTA HILUX	OYG-058	1995	4
9	MOTO	TJM85C	2014	2
10	TOYOTA FORTUNER	MGY724	2013	6
11	BUSETA CHEVROLET NPR	OQE216	2015	32
12	TOYOTA LAND CROUSER	OQE258	2018	10
13	MICROBUS RENAULT TRAFIC	OQE254	2018	8
14	MOTOCARRO	845-AFN	2023	2
15	TOYOTA TXL	PMX 923	2026	4

El mantenimiento correctivo consiste en la reposición de piezas dañadas, por repuestos originales y de primera calidad y que sean necesarios para la correcta operación de los vehículos y que hayan fallado por desgaste natural de las mismas, por causas imputables al clima, condiciones del terreno o en desarrollo de alguna actividad inherente a su función. Una vez el supervisor, solicite el servicio de mantenimiento correctivo, el Contratista informará al supervisor del contrato las necesidades de repuestos o insumos. Los elementos o repuestos cambiados deben ser entregados al supervisor del contrato una vez finalizado el trabajo.

El servicio de mantenimientos preventivos y/o correctivos consiste en la reposición de piezas dañadas, por repuestos originales y de primera calidad y que sean necesarios para la correcta operación de los vehículos y que hayan fallado por desgaste natural de las mismas, por causas imputables al clima, condiciones del terreno o en desarrollo de alguna actividad inherente a su función. Una vez el supervisor, solicite el servicio de mantenimiento, el Contratista informará al supervisor del contrato las necesidades de repuestos o insumos. Los elementos o repuestos cambiados deben ser entregados al supervisor del contrato una vez finalizado el trabajo.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 3 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS	

Si en el desarrollo del mantenimiento correctivo, se detectan fallas, se deberá realizar el mantenimiento correspondiente, reponiendo aquellas partes que sean necesarias para la puesta en funcionamiento de los vehículos. Igualmente, en el caso de fallas diferentes a las detectadas durante el mantenimiento preventivo, se debe prestar el servicio de reparación de forma inmediata, una vez la empresa sea notificada por escrito, por parte del supervisor.

3. DESCRIPCION DEL OBJETO, PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN

3.1 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO:

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS, MAQUINAS (TRACTORES) EQUIPOS, ELEMENTOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN SUS DIFERENTES LUGARES DE DESARROLLO, PARA MANTENERLOS EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO.

3.2 CRITERIOS AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En cumplimiento de la normatividad vigente y de las políticas institucionales, la Universidad de Córdoba ha definido criterios de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y de Gestión Ambiental para la ejecución contractual.

Para tal efecto, se tendrá en cuenta lo establecido en el documento OGCA-002 *Criterios de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y Gestión Ambiental para la Elaboración de Minutas de Contratos*, en el cual se relacionan los criterios aplicables según la naturaleza del contrato.

A continuación, se relacionan los criterios de Seguridad y Salud en el Trabajo (SST) y de Gestión Ambiental que deberán verificarse para la ejecución contractual.

Seguridad y Salud en el Trabajo		Ambientales	
Debe estar afiliado y al día en salud, pensión y riesgos laborales (ARL).	X	Debe preferir equipos, luminarias o insumos con eficiencia energética certificada (ej. etiquetado tipo A, tecnología LED).	x
Debe presentar los soportes mensuales de pago de seguridad social (planilla PILA) como condición para el pago.	X	Debe usar materiales reciclados, reciclables o biodegradables, según corresponda al objeto contractual.	
Debe contar con un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) implementado.	X	Debe garantizar que los empaques sean sostenibles (mínimos, reciclables, compostables o retornables).	
Debe cumplir los estándares mínimos de SST establecidos en la Resolución 0312 de 2019.	X	Debe usar papelería institucional sostenible, como papel reciclado o con certificaciones ambientales (FSC/PEFC).	X
Debe participar en la inducción institucional en SST de la Universidad y aplicar medidas de autocuidado.		Debe utilizar insumos de aseo ecológicos y biodegradables, que sean libres de químicos nocivos y con envases retornables cuando sea posible.	
Debe usar los Elementos de Protección Personal (EPP) adecuados según el tipo de actividad contratada.	x	Debe aplicar prácticas de reducción en el consumo de papel, agua y energía durante la ejecución del contrato.	
Debe reportar de inmediato cualquier condición insegura, incidente o accidente que se presente durante la ejecución del contrato.	X	Debe disponer de manera adecuada los residuos generados durante la actividad contratada.	

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 4 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS	

Debe entregar Fichas de Datos de Seguridad (FDS) actualizadas y etiquetado conforme al SGA cuando el objeto contractual implique productos o sustancias químicas.		Debe cumplir con la normativa ambiental específica del sector, como el Decreto 351 de 2014 (residuos en salud) o Decreto 1076 de 2015.	X
Debe garantizar el transporte seguro de mercancías peligrosas, conforme al Decreto 1079 de 2015.		Debe priorizar proveedores ambientalmente responsables, con certificaciones o políticas de sostenibilidad.	
Debe contar con certificación y/o capacitación vigente en manejo seguro de plaguicidas.		Debe considerar el ciclo de vida del producto o servicio, fomentando adquisiciones con menor huella ambiental e impactos controlados en producción, uso y disposición final.	X
Debe presentar examen médico ocupacional de ingreso y contar con los certificados médicos requeridos.		Debe contar con licencia, permiso o autorización ambiental vigente.	
Debe contar con certificaciones, permisos y autorizaciones vigentes para la ejecución de trabajos de alto riesgo, tales como trabajo en alturas, espacios confinados, uso de andamios, trabajos en caliente, riesgo eléctrico, fumigación, soldadura, operación de maquinaria pesada o cualquier otra actividad de riesgo especial que se requiera durante la ejecución contractual.	X	Debe presentar un Plan de Manejo Ambiental (PMA) para su implementación, cuando la actividad contractual lo requiera, garantizando medidas de prevención, mitigación, corrección y compensación de los impactos generados, asimismo con el manejo adecuado de vertimientos y emisiones generadas durante la ejecución del contrato.	

3.3 PLAZO DE EJECUCIÓN:

El Plazo de ejecución del contrato será hasta 30 de diciembre de 2026 y/o hasta agotar presupuesto.

3.4 LUGAR DE EJECUCIÓN.

El lugar de ejecución será en la ciudad de Montería, en la sede central y en el lugar de desarrollo de Berastegui de la Universidad de Córdoba.

4. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL

Para estimar el presupuesto del presente proceso de selección, se ha tenido en cuenta el consumo histórico de estos servicios por la entidad.

El presupuesto oficial estimado para la ejecución del contrato es la suma de SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE (\$ 600.000.000,00). El presupuesto asignado a este proceso contractual comprende todos los costos, gastos e impuestos directos e indirectos que se puedan generar para la suscripción, legalización, ejecución y liquidación del contrato.

Para determinar el costo de los servicios y suministros de repuestos, la entidad solicitó tres cotizaciones a establecimientos de comercio.

De acuerdo a la necesidad requerida se cotiza por valor unitario cada actividad que pudiese ser realizada dentro de las actividades de mantenimiento de los vehículos y o los repuestos que pudiesen ser utilizados:

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 5 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS	

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS, MAQUINAS (TRACTORES) EQUIPOS, ELEMENTOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN SUS DIFERENTES LUGARES DE DESARROLLO, PARA MANTENERLOS EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO.			COTIZACION 1			COTIZACION 2			COTIZA	
DESCRIPCIÓN	UNID. DE MED	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA 19%	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA 19%
BUSETAS Y CAMION NPR COMPONENTES MOTOR :										
Anillos del pistón	paquetex8	1	\$ 680.000,00	\$ 129.200,00	\$ 809.200,00	\$ 690.669,20	\$ 131.227,15	\$ 821.896,35	\$ 704.847,20	\$ 133.9
Arandela tapón cárter	paquetex1	1	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.380,00	\$ 2.031,38	\$ 385,96	\$ 2.417,34	\$ 2.073,08	\$ 393
Árbol de levas	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.8
Árbol de levas admisión	paquetex1	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
Árbol de levas escape	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.8
Biela	paquetex1	1	\$ 480.000,00	\$ 91.200,00	\$ 571.200,00	\$ 487.531,20	\$ 92.630,93	\$ 580.162,13	\$ 497.539,20	\$ 94.5
Bloque motor	paquetex1	1	\$ 3.600.000,00	\$ 684.000,00	\$ 4.284.000,00	\$ 3.656.484,00	\$ 694.731,96	\$ 4.351.215,96	\$ 3.731.544,00	\$ 708.9
Bomba de aceite	paquetex1	1	\$ 1.350.000,00	\$ 256.500,00	\$ 1.606.500,00	\$ 1.371.181,50	\$ 260.524,49	\$ 1.631.705,99	\$ 1.399.329,00	\$ 265.8
Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 895.000,00	\$ 170.050,00	\$ 1.065.050,00	\$ 909.042,55	\$ 172.718,08	\$ 1.081.760,63	\$ 927.703,30	\$ 176.2
Bomba inyeccion	paquetex1	1	\$ 6.900.000,00	\$ 1.311.000,00	\$ 8.211.000,00	\$ 7.008.261,00	\$ 1.331.569,59	\$ 8.339.830,59	\$ 7.152.126,00	\$ 1.358.9
Bujía motora	paquetex1	1	\$ 125.000,00	\$ 23.750,00	\$ 148.750,00	\$ 126.961,25	\$ 24.122,64	\$ 151.083,89	\$ 129.567,50	\$ 24.6
Bujía pre- calentamiento	paquetex4	1	\$ 125.000,00	\$ 23.750,00	\$ 148.750,00	\$ 126.961,25	\$ 24.122,64	\$ 151.083,89	\$ 129.567,50	\$ 24.6
Cárter	paquetex4	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.3
Casquetes de bancada	paquetex8	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.6
Casquetes de la biela	paquetex8	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.6
Catalizador exosto	paquetex1	1	\$ 1.268.000,00	\$ 240.920,00	\$ 1.508.920,00	\$ 1.287.894,92	\$ 244.700,03	\$ 1.532.594,95	\$ 1.314.332,72	\$ 249.7
Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 2.560.000,00	\$ 486.400,00	\$ 3.046.400,00	\$ 2.600.166,40	\$ 494.031,62	\$ 3.094.198,02	\$ 2.653.542,40	\$ 504.1
Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	\$ 185.000,00	\$ 35.150,00	\$ 220.150,00	\$ 187.902,65	\$ 35.701,50	\$ 223.604,15	\$ 191.759,90	\$ 36.4
Correa aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
Correa compresor	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.2
Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.7
Cubierta repartición completa	paquetex1	1	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00	\$ 162.510,40	\$ 30.876,98	\$ 193.387,38	\$ 165.846,40	\$ 31.5
Culata	paquetex1	1	\$ 6.852.000,00	\$ 1.301.880,00	\$ 8.153.880,00	\$ 6.959.507,88	\$ 1.322.306,50	\$ 8.281.814,38	\$ 7.102.372,08	\$ 1.349.4
Deposito lava vidrios	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.1
Desengrasante	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.93
Diafragma freno de ahogo	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.0

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 6 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Distribuidor	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Elemento sedimentador	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.800,00
Empaque bomba de agua	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.950,00
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.360,00
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 2.158.000,00	\$ 410.020,00	\$ 2.568.020,00	\$ 2.191.859,02	\$ 416.453,21	\$ 2.608.312,23	\$ 2.236.853,32	\$ 425.000,00
Enfocador radiador	paquetex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.400,00
Guaya aceleradora	paquetex1	1	\$ 468.000,00	\$ 88.920,00	\$ 556.920,00	\$ 475.342,92	\$ 90.315,15	\$ 565.658,07	\$ 485.100,72	\$ 92.100,00
Guaya embrague	paquetex1	1	\$ 478.000,00	\$ 90.820,00	\$ 568.820,00	\$ 485.499,82	\$ 92.244,97	\$ 577.744,79	\$ 495.466,12	\$ 94.100,00
Guaya velocímetro	paquetex1	1	\$ 658.000,00	\$ 125.020,00	\$ 783.020,00	\$ 668.324,02	\$ 126.981,56	\$ 795.305,58	\$ 682.043,32	\$ 129.500,00
Guías válvula	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.600,00
Impulsador motor	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Interculer	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.800,00
Inyector mecanico	paquetex1	1	\$ 1.895.000,00	\$ 360.050,00	\$ 2.255.050,00	\$ 1.924.732,55	\$ 365.699,18	\$ 2.290.431,73	\$ 1.964.243,30	\$ 373.200,00
inyector electronico	paquetex1	1	\$ 2.850.000,00	\$ 541.500,00	\$ 3.391.500,00	\$ 2.894.716,50	\$ 549.996,14	\$ 3.444.712,64	\$ 2.954.139,00	\$ 561.200,00
Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.000,00
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00	\$ 761.767,50	\$ 144.735,83	\$ 906.503,33	\$ 777.405,00	\$ 147.700,00
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16	1	\$ 5.900.000,00	\$ 1.121.000,00	\$ 7.021.000,00	\$ 5.992.571,00	\$ 1.138.588,49	\$ 7.131.159,49	\$ 6.115.586,00	\$ 1.161.900,00
Moto-ventilador	paquetex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.800,00
Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 465.186,02	\$ 88.385,34	\$ 553.571,36	\$ 474.735,32	\$ 90.100,00
Polea cigüeñal	paquetex1	1	\$ 2.158.000,00	\$ 410.020,00	\$ 2.568.020,00	\$ 2.191.859,02	\$ 416.453,21	\$ 2.608.312,23	\$ 2.236.853,32	\$ 425.000,00
Radiador	paquetex1	1	\$ 2.500.000,00	\$ 475.000,00	\$ 2.975.000,00	\$ 2.539.225,00	\$ 482.452,75	\$ 3.021.677,75	\$ 2.591.350,00	\$ 492.300,00
Radiador calefaccion	paquetex1	1	\$ 346.500,00	\$ 65.835,00	\$ 412.335,00	\$ 351.936,59	\$ 66.867,95	\$ 418.804,54	\$ 359.161,11	\$ 68.200,00
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.860,00
Reten pole repartición	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.860,00
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.800,00
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.860,00
Soporte motor inferior	paquetex1	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00	\$ 243.765,60	\$ 46.315,46	\$ 290.081,06	\$ 248.769,60	\$ 47.200,00
sensor velocímetro	paquetex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.800,00
Soporte motor superior	paquetex1	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00	\$ 243.765,60	\$ 46.315,46	\$ 290.081,06	\$ 248.769,60	\$ 47.200,00
Tanque l radiador	paquetex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.300,00
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.100,00
Tapa aceite motor	paquetex1	1	\$ 40.000,00	\$ 7.600,00	\$ 47.600,00	\$ 40.627,60	\$ 7.719,24	\$ 48.346,84	\$ 41.461,60	\$ 7.870,00
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.800,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA							CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 7 DE 92		
	ESTUDIOS PREVIOS									

compresor aire acondicionado buses	paquetex1	1	\$ 3.458.000,00	\$ 657.020,00	\$ 4.115.020,00	\$ 3.512.256,02	\$ 667.328,64	\$ 4.179.584,66	\$ 3.584.355,32	\$ 681.000,00
Termostato	paquetex1	1	\$ 289.000,00	\$ 54.910,00	\$ 343.910,00	\$ 293.534,41	\$ 55.771,54	\$ 349.305,95	\$ 299.560,06	\$ 56.900,00
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 140.000,00	\$ 26.600,00	\$ 166.600,00	\$ 142.196,60	\$ 27.017,35	\$ 169.213,95	\$ 145.115,60	\$ 27.500,00
Turbo del motor	paquetex1	1	\$ 4.690.000,00	\$ 891.100,00	\$ 5.581.100,00	\$ 4.763.586,10	\$ 905.081,36	\$ 5.668.667,46	\$ 4.861.372,60	\$ 923.600,00
Válvula de admisión	paquetex1	1	\$ 340.000,00	\$ 64.600,00	\$ 404.600,00	\$ 345.334,60	\$ 65.613,57	\$ 410.948,17	\$ 352.423,60	\$ 66.900,00
Válvula de escape	paquetex1	1	\$ 340.000,00	\$ 64.600,00	\$ 404.600,00	\$ 345.334,60	\$ 65.613,57	\$ 410.948,17	\$ 352.423,60	\$ 66.900,00
Válvula freno de ahogo	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.000,00
SISTEMA DE EMBRAGUE				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Balnera volante motor	paquetex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.700,00
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 698.000,00	\$ 132.620,00	\$ 830.620,00	\$ 708.951,62	\$ 134.700,81	\$ 843.652,43	\$ 723.504,92	\$ 137.400,00
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 847.000,00	\$ 160.930,00	\$ 1.007.930,00	\$ 860.289,43	\$ 163.454,99	\$ 1.023.744,42	\$ 877.949,38	\$ 166.800,00
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.800,00
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.700,00
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 1.256.000,00	\$ 238.640,00	\$ 1.494.640,00	\$ 1.275.706,64	\$ 242.384,26	\$ 1.518.090,90	\$ 1.301.894,24	\$ 247.300,00
Kit embrague (disco, prensa y balnera)	paquetex3	1	\$ 3.560.000,00	\$ 676.400,00	\$ 4.236.400,00	\$ 3.615.856,40	\$ 687.012,72	\$ 4.302.869,12	\$ 3.690.082,40	\$ 701.100,00
Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.862,95	\$ 10.613,96	\$ 66.476,91	\$ 57.009,70	\$ 10.800,00
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 600,00	\$ 114,00	\$ 714,00	\$ 609,41	\$ 115,79	\$ 725,20	\$ 621,92	\$ 118,00
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 40.000,00	\$ 7.600,00	\$ 47.600,00	\$ 40.627,60	\$ 7.719,24	\$ 48.346,84	\$ 41.461,60	\$ 7.800,00
SISTEMA DE DIRECCION				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Biela dirección	paquetex1	1	\$ 210.000,00	\$ 39.900,00	\$ 249.900,00	\$ 213.294,90	\$ 40.526,03	\$ 253.820,93	\$ 217.673,40	\$ 41.300,00
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 1.850.000,00	\$ 351.500,00	\$ 2.201.500,00	\$ 1.879.026,50	\$ 357.015,04	\$ 2.236.041,54	\$ 1.917.599,00	\$ 364.300,00
Brazo axial dirección	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.000,00
Caja de dirección	paquetex1	1	\$ 1.480.000,00	\$ 281.200,00	\$ 1.761.200,00	\$ 1.503.221,20	\$ 285.612,03	\$ 1.788.833,23	\$ 1.534.079,20	\$ 291.400,00
Columna dirección	paquetex1	1	\$ 1.857.000,00	\$ 352.830,00	\$ 2.209.830,00	\$ 1.886.136,33	\$ 358.365,90	\$ 2.244.502,23	\$ 1.924.854,78	\$ 365.700,00
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex3	1	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.269.612,50	\$ 241.226,38	\$ 1.510.838,88	\$ 1.295.675,00	\$ 246.100,00
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Reten cupling	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.800,00
Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.800,00
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Rotor bomba hidráulica	paquetex3	1	\$ 680.000,00	\$ 129.200,00	\$ 809.200,00	\$ 690.669,20	\$ 131.227,15	\$ 821.896,35	\$ 704.847,20	\$ 133.900,00
Perno centra direccion	paquetex1	1	\$ 40.000,00	\$ 7.600,00	\$ 47.600,00	\$ 40.627,60	\$ 7.719,24	\$ 48.346,84	\$ 41.461,60	\$ 7.800,00
Sin fin dirección	paquetex1	1	\$ 380.000,00	\$ 72.200,00	\$ 452.200,00	\$ 385.962,20	\$ 73.332,82	\$ 459.295,02	\$ 393.885,20	\$ 74.800,00
Terminal dirección	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 8 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.110,00
Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.110,00
Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.110,00
Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.110,00
Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.110,00
Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.110,00
Arandelas de ajuste (caja)	paquetex3	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Asiento palanca cambio	paquetex1	1	\$ 30.000,00	\$ 5.700,00	\$ 35.700,00	\$ 30.470,70	\$ 5.789,43	\$ 36.260,13	\$ 31.096,20	\$ 5.900,00
Bieleta control cambios	paquetex1	1	\$ 125.000,00	\$ 23.750,00	\$ 148.750,00	\$ 126.961,25	\$ 24.122,64	\$ 151.083,89	\$ 129.567,50	\$ 24.600,00
Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.800,00
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.300,00
Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Cadena cardan	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Caja del diferencial	paquetex1	1	\$ 2.600.000,00	\$ 494.000,00	\$ 3.094.000,00	\$ 2.640.794,00	\$ 501.750,86	\$ 3.142.544,86	\$ 2.695.004,00	\$ 512.000,00
Cardan principal	paquetex3	1	\$ 2.658.000,00	\$ 505.020,00	\$ 3.163.020,00	\$ 2.699.704,02	\$ 512.943,76	\$ 3.212.647,78	\$ 2.755.123,32	\$ 523.400,00
Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Corona y speed	paquetex1	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.919.654,10	\$ 364.734,28	\$ 2.284.388,38	\$ 1.959.060,60	\$ 372.200,00
Cruceta cardan	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Guaya control cambios	paquetex1	1	\$ 980.000,00	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 995.376,20	\$ 189.121,48	\$ 1.184.497,68	\$ 1.015.809,20	\$ 193.000,00
Satelites	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.600,00
Selector cambios	paquetex1	1	\$ 540.000,00	\$ 102.600,00	\$ 642.600,00	\$ 548.472,60	\$ 104.209,79	\$ 652.682,39	\$ 559.731,60	\$ 106.300,00
Soporte cardan	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.000,00
Tapa guía caja dirección	paquetex3	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Tornillo guía selector	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,00
SUSPENSIÓN				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Amortiguador delantero	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.600,00
Amortiguador trasero	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Anillo separador eje	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.800,00
Barra estabilizadora	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.500,00
Buje muelle parte fija	paquetex3	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Terminal direccion	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Hoja principal muelle delantero	paquetex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.400,00
Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.400,00
Pasador muelle	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 9 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Perno con tuerca	paquetex1	1	\$ 40.000,00	\$ 7.600,00	\$ 47.600,00	\$ 40.627,60	\$ 7.719,24	\$ 48.346,84	\$ 41.461,60	\$ 7.878,40
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.242,78
Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.242,78
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.945,89
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.945,89
Tornillo central muelle	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.922,28
SISTEMA DE FRENOS				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Empaquetadura bomba freno	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.655,73
bandas de los frenos	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.659,00
campanas de frenos	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.544,24
Limpiador partes de freno	paquetex1	1	\$ 658.000,00	\$ 125.020,00	\$ 783.020,00	\$ 668.324,02	\$ 126.981,56	\$ 795.305,58	\$ 682.043,32	\$ 129.562,26
Manguera freno delantero	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.932,62
Manguera freno trasero	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.932,62
Resorte banda freno	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.951,97
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.655,73
Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.655,73
SISTEMA ELECTRICO				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
COMPONENTES ARRANQUE				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Arranque	paquetex1	1	\$ 1.800.000,00	\$ 342.000,00	\$ 2.142.000,00	\$ 1.828.242,00	\$ 347.365,98	\$ 2.175.607,98	\$ 1.865.772,00	\$ 354.435,98
Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.085,22
Bujes motor arranque	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.655,73
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.254,09
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00	\$ 243.765,60	\$ 46.315,46	\$ 290.081,06	\$ 248.769,60	\$ 47.211,46
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 190.000,00	\$ 36.100,00	\$ 226.100,00	\$ 192.981,10	\$ 36.666,41	\$ 229.647,51	\$ 196.942,60	\$ 37.404,91
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.841,56
Solenoide / automático.	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.081,95
COMPONENTES ALTERNADOR				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Alternador	paquetex1	1	\$ 2.450.000,00	\$ 465.500,00	\$ 2.915.500,00	\$ 2.488.440,50	\$ 472.803,70	\$ 2.961.244,20	\$ 2.539.523,00	\$ 482.520,20
Baliner alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.655,73
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.870,46
Carcasa alternador	paquetex1	1	\$ 790.000,00	\$ 150.100,00	\$ 940.100,00	\$ 802.395,10	\$ 152.455,07	\$ 954.850,17	\$ 818.866,60	\$ 155.583,57
Conector alternador	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.951,97
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00	\$ 182.824,20	\$ 34.736,60	\$ 217.560,80	\$ 186.577,20	\$ 35.483,60
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 210.000,00	\$ 39.900,00	\$ 249.900,00	\$ 213.294,90	\$ 40.526,03	\$ 253.820,93	\$ 217.673,40	\$ 41.347,53
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.771,80

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 10 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Polea alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.634,07
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 100.000,00	\$ 19.000,00	\$ 119.000,00	\$ 101.569,00	\$ 19.298,11	\$ 120.867,11	\$ 103.654,00	\$ 19.654,11
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 223.451,80	\$ 42.455,84	\$ 265.907,64	\$ 228.038,80	\$ 43.334,04
PARTES ELECTRICAS				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Bobina de encendido	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.564,24
Bombillo cocuyo	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.634,07
Bombillo direccional	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.922,28
Bombillo estrober	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.922,89
Bombillo explorador	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.724,80
Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.544,17
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.544,17
Bombillo luz techo	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.366,57
Bombillo reverso	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.922,28
Bombillo stop	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.922,28
Bombillo tablero	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,66
bombillo tipo fusible	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,66
Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.544,17
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.366,57
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.366,57
Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.366,57
Cinta aislante	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.933,62
Conector eléctrico	paquetex1	1	\$ 9.000,00	\$ 1.710,00	\$ 10.710,00	\$ 9.141,21	\$ 1.736,83	\$ 10.878,04	\$ 9.328,86	\$ 1.777,18
Conector sistema de inyección	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.634,07
Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.114,52
Fisble de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1	\$ 1.500,00	\$ 285,00	\$ 1.785,00	\$ 1.523,54	\$ 289,47	\$ 1.813,01	\$ 1.554,81	\$ 295,20
Fisble maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1	\$ 500,00	\$ 95,00	\$ 595,00	\$ 507,85	\$ 96,49	\$ 604,34	\$ 518,27	\$ 98,74
Flotador tanque combustible	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.618,50
Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.634,07
Sensor ets (temperatura del gas del egr)	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.544,17
Solenoides corte combustible	paquetex1	1	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 223.451,80	\$ 42.455,84	\$ 265.907,64	\$ 228.038,80	\$ 43.334,04
Solenoides drenado sedimentos	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.618,50
switch direccional	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.933,62
Switch ignición	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.114,52
Terminal de ojo	paquetex1	1	\$ 1.500,00	\$ 285,00	\$ 1.785,00	\$ 1.523,54	\$ 289,47	\$ 1.813,01	\$ 1.554,81	\$ 295,20
Terminal medidor combustible	paquetex1	1	\$ 1.200,00	\$ 228,00	\$ 1.428,00	\$ 1.218,83	\$ 231,58	\$ 1.450,41	\$ 1.243,85	\$ 236,56

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 11 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Válvula iac (control de aire al ralenti)	paquetex1	1	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00	\$ 162.510,40	\$ 30.876,98	\$ 193.387,38	\$ 165.846,40	\$ 31.5
CARROCERIA				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
carpa de la carroceria camion	paquetex1	1	\$ 7.900.000,00	\$ 1.501.000,00	\$ 9.401.000,00	\$ 8.023.951,00	\$ 1.524.550,69	\$ 9.548.501,69	\$ 8.188.666,00	\$ 1.555.8
exploradoras delanteras	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
luces laterales	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
Forro timón	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.0
Forros sillas	paquetex3	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.3
Gollete tanque combustible	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Lámpara direccional der	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
Lámpara unidad luz der	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.0
Lámpara unidad luz izq.	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.0
Manija puerta	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
Seguro copas	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
SopORTE batería	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.92
Tapetes	paquetex1	1	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00	\$ 182.824,20	\$ 34.736,60	\$ 217.560,80	\$ 186.577,20	\$ 35.4
Vidrio panorámico	paquetex1	1	\$ 3.250.000,00	\$ 617.500,00	\$ 3.867.500,00	\$ 3.300.992,50	\$ 627.188,58	\$ 3.928.181,08	\$ 3.368.755,00	\$ 640.0
tablas laterales de la carroceria	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
Calibración de inyectores	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 470.000,00	\$ 89.300,00	\$ 559.300,00	\$ 477.374,30	\$ 90.701,12	\$ 568.075,42	\$ 487.173,80	\$ 92.5
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
D/m bomba de inyección	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.6
D/m cardan	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m compresor A/A	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.6
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
D/m diferencial (caja)	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.4
D/m fusilera principal	servicio	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 558.629,50	\$ 106.139,61	\$ 664.769,11	\$ 570.097,00	\$ 108.3
D/m muelle delantero	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m radiador con mangueras	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.3
D/m tanque combustible	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 12 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

D/m toma fuerza	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
D/m transmision	servicio	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00	\$ 426.589,80	\$ 81.052,06	\$ 507.641,86	\$ 435.346,80	\$ 82.700,00
Despiche rueda	servicio	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.930,00
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	\$ 680.000,00	\$ 129.200,00	\$ 809.200,00	\$ 690.669,20	\$ 131.227,15	\$ 821.896,35	\$ 704.847,20	\$ 133.900,00
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.800,00
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.800,00
Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.100.000,00	\$ 209.000,00	\$ 1.309.000,00	\$ 1.117.259,00	\$ 212.279,21	\$ 1.329.538,21	\$ 1.140.194,00	\$ 216.600,00
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.690.000,00	\$ 321.100,00	\$ 2.011.100,00	\$ 1.716.516,10	\$ 326.138,06	\$ 2.042.654,16	\$ 1.751.752,60	\$ 332.800,00
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.680.000,00	\$ 319.200,00	\$ 1.999.200,00	\$ 1.706.359,20	\$ 324.208,25	\$ 2.030.567,45	\$ 1.741.387,20	\$ 330.800,00
Reparación compresora a/a (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.360.000,00	\$ 258.400,00	\$ 1.618.400,00	\$ 1.381.338,40	\$ 262.454,30	\$ 1.643.792,70	\$ 1.409.694,40	\$ 267.800,00
Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.400,00
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.919.654,10	\$ 364.734,28	\$ 2.284.388,38	\$ 1.959.060,60	\$ 372.200,00
Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 223.451,80	\$ 42.455,84	\$ 265.907,64	\$ 228.038,80	\$ 43.300,00
Reparación transmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.800,00
Servicio prensa hidráulica	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Servicio scanner	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
VEHICULOS TOYOTA HILUX 2.4 PLACAS OQE-086 Y PLACAS OYG-058 LAND CRUISER 4.5 OQE-036 - COMPONENTES MOTOR						\$ 0,00			\$ 0,00	
Anillos del pistón	paquetex8	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.800,00
Arandela tapón cárter	paquetex1	1	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.380,00	\$ 2.031,38	\$ 385,96	\$ 2.417,34	\$ 2.073,08	\$ 393,00
Árbol de levas	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.800,00
Árbol de levas admisión	paquetex1	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.800,00
Árbol de levas escape	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.800,00
Biela	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.000,00
Bloque motor	paquetex1	1	\$ 3.690.000,00	\$ 701.100,00	\$ 4.391.100,00	\$ 3.747.896,10	\$ 712.100,26	\$ 4.459.996,36	\$ 3.824.832,60	\$ 726.700,00
Bomba de aceite	paquetex1	1	\$ 854.000,00	\$ 162.260,00	\$ 1.016.260,00	\$ 867.399,26	\$ 164.805,86	\$ 1.032.205,12	\$ 885.205,16	\$ 168.100,00
Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 590.000,00	\$ 112.100,00	\$ 702.100,00	\$ 599.257,10	\$ 113.858,85	\$ 713.115,95	\$ 611.558,60	\$ 116.100,00
Bujía motora	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.800,00
Casquetes de bancada	paquetex8	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.800,00
Casquetes de la biela	paquetex8	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.800,00
Catalizador exosto	paquetex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.800,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA							CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 13 DE 92		
	ESTUDIOS PREVIOS									

Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 1.900.000,00	\$ 361.000,00	\$ 2.261.000,00	\$ 1.929.811,00	\$ 366.664,09	\$ 2.296.475,09	\$ 1.969.426,00	\$ 374.1
Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	\$ 185.000,00	\$ 35.150,00	\$ 220.150,00	\$ 187.902,65	\$ 35.701,50	\$ 223.604,15	\$ 191.759,90	\$ 36.4
Correa aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
Correa compresor	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.2
Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.7
Cubierta repartición completa	paquetex1	1	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00	\$ 162.510,40	\$ 30.876,98	\$ 193.387,38	\$ 165.846,40	\$ 31.5
Culata	paquetex1	1	\$ 4.200.000,00	\$ 798.000,00	\$ 4.998.000,00	\$ 4.265.898,00	\$ 810.520,62	\$ 5.076.418,62	\$ 4.353.468,00	\$ 827.1
Deposito lava vidrios	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.1
Desengrasante	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.93
Elemento sedimentador	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.8
Empaque bomba de agua	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.95
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.36
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 890.000,00	\$ 169.100,00	\$ 1.059.100,00	\$ 903.964,10	\$ 171.753,18	\$ 1.075.717,28	\$ 922.520,60	\$ 175.2
Enfocador radiador	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.5
Guaya aceleradora	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Guaya embrague	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Guaya velocímetro	paquetex1	1	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00	\$ 162.510,40	\$ 30.876,98	\$ 193.387,38	\$ 165.846,40	\$ 31.5
Guías válvula	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.6
Impulsador motor	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Inyector denso	paquetex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.4
Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.0
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00	\$ 761.767,50	\$ 144.735,83	\$ 906.503,33	\$ 777.405,00	\$ 147.7
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16	1	\$ 5.900.000,00	\$ 1.121.000,00	\$ 7.021.000,00	\$ 5.992.571,00	\$ 1.138.588,49	\$ 7.131.159,49	\$ 6.115.586,00	\$ 1.161.9
Moto-ventilador	paquetex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.8
Oring	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984
Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00	\$ 243.765,60	\$ 46.315,46	\$ 290.081,06	\$ 248.769,60	\$ 47.2
Polea cigüeñal	paquetex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.8
Radiador	paquetex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.3
Radiador calefaccion	paquetex1	1	\$ 346.500,00	\$ 65.835,00	\$ 412.335,00	\$ 351.936,59	\$ 66.867,95	\$ 418.804,54	\$ 359.161,11	\$ 68.2
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.86
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 14 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.864,30
Soporte motor inferior	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.666,73
Soporte motor superior	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.666,73
Tanque l radiador	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.196,71
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.196,71
Tapa aceite motor	paquetex1	1	\$ 40.000,00	\$ 7.600,00	\$ 47.600,00	\$ 40.627,60	\$ 7.719,24	\$ 48.346,84	\$ 41.461,60	\$ 7.885,24
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.827,87
compresor aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 2.568.000,00	\$ 487.920,00	\$ 3.055.920,00	\$ 2.608.291,92	\$ 495.575,46	\$ 3.103.867,38	\$ 2.661.834,72	\$ 505.732,66
Termostato	paquetex1	1	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00	\$ 147.275,05	\$ 27.982,26	\$ 175.257,31	\$ 150.298,30	\$ 28.589,01
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 140.000,00	\$ 26.600,00	\$ 166.600,00	\$ 142.196,60	\$ 27.017,35	\$ 169.213,95	\$ 145.115,60	\$ 27.528,35
Válvula de admisión	paquetex1	1	\$ 340.000,00	\$ 64.600,00	\$ 404.600,00	\$ 345.334,60	\$ 65.613,57	\$ 410.948,17	\$ 352.423,60	\$ 66.924,57
Válvula de escape	paquetex1	1	\$ 340.000,00	\$ 64.600,00	\$ 404.600,00	\$ 345.334,60	\$ 65.613,57	\$ 410.948,17	\$ 352.423,60	\$ 66.924,57
SISTEMA DE EMBRAGUE		1		\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Balineria volante motor	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.736,80
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.081,95
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 259.000,00	\$ 49.210,00	\$ 308.210,00	\$ 263.063,71	\$ 49.982,10	\$ 313.045,81	\$ 268.463,86	\$ 51.081,95
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.666,73
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.842,06
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 587.000,00	\$ 111.530,00	\$ 698.530,00	\$ 596.210,03	\$ 113.279,91	\$ 709.489,94	\$ 608.448,98	\$ 115.610,94
Kit embrague (disco, prensa y balinera)	paquetex3	1	\$ 2.458.000,00	\$ 467.020,00	\$ 2.925.020,00	\$ 2.496.566,02	\$ 474.347,54	\$ 2.970.913,56	\$ 2.547.815,32	\$ 484.098,24
Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.921,28
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.956,97
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.842,06
SISTEMA DE DIRECCION				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Biela dirección	paquetex1	1	\$ 100.000,00	\$ 19.000,00	\$ 119.000,00	\$ 101.569,00	\$ 19.298,11	\$ 120.867,11	\$ 103.654,00	\$ 19.613,11
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 990.000,00	\$ 188.100,00	\$ 1.178.100,00	\$ 1.005.533,10	\$ 191.051,29	\$ 1.196.584,39	\$ 1.026.174,60	\$ 194.409,79
Brazo axial dirección	paquetex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.326,22
Caja de dirección	paquetex1	1	\$ 1.650.000,00	\$ 313.500,00	\$ 1.963.500,00	\$ 1.675.888,50	\$ 318.418,82	\$ 1.994.307,32	\$ 1.710.291,00	\$ 324.016,32
Columna dirección	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.232,78
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.269.612,50	\$ 241.226,38	\$ 1.510.838,88	\$ 1.295.675,00	\$ 246.163,88
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.842,06
Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.842,06
Reten cupling	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.842,06
Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.842,06
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.736,80

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 15 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.967,20
Perno centra direccion	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.922,28
Sin fin dirección	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.945,89
Yoqui caja dirección	paquetex1	1	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00	\$ 964.905,50	\$ 183.332,05	\$ 1.148.237,55	\$ 984.713,00	\$ 187.024,55
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.557,32
Buje del eje de seleccón y cambio	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.519,67
Cadena cardan	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.519,67
Caja del diferencial	paquetex1	1	\$ 2.600.000,00	\$ 494.000,00	\$ 3.094.000,00	\$ 2.640.794,00	\$ 501.750,86	\$ 3.142.544,86	\$ 2.695.004,00	\$ 512.000,86
Cardan principal	paquetex1	1	\$ 2.690.000,00	\$ 511.100,00	\$ 3.201.100,00	\$ 2.732.206,10	\$ 519.119,16	\$ 3.251.325,26	\$ 2.788.292,60	\$ 529.732,66
Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.945,89
Corona y speed	paquetex1	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.919.654,10	\$ 364.734,28	\$ 2.284.388,38	\$ 1.959.060,60	\$ 372.227,78
Cruceta cardan	paquetex1	1	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00	\$ 182.824,20	\$ 34.736,60	\$ 217.560,80	\$ 186.577,20	\$ 35.483,60
Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.870,46
Guaya control cambios	paquetex1	1	\$ 980.000,00	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 995.376,20	\$ 189.121,48	\$ 1.184.497,68	\$ 1.015.809,20	\$ 193.088,48
Satelites	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.659,00
Selector cambios	paquetex1	1	\$ 540.000,00	\$ 102.600,00	\$ 642.600,00	\$ 548.472,60	\$ 104.209,79	\$ 652.682,39	\$ 559.731,60	\$ 106.350,79
Soporte cardan	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.081,95
Tapa guía caja dirección	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.922,28
Tornillo guía selector	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,66
SUSPENSIÓN				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Amortiguador delantero	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.659,00
Amortiguador trasero	paquetex1	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00	\$ 426.589,80	\$ 81.052,06	\$ 507.641,86	\$ 435.346,80	\$ 82.735,06
Anillo separador eje	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.655,73
Barra estabilizadora	paquetex1	1	\$ 430.000,00	\$ 81.700,00	\$ 511.700,00	\$ 436.746,70	\$ 82.981,87	\$ 519.728,57	\$ 445.712,20	\$ 84.616,37
Bocín rueda completo	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.945,89
Brazo axial	paquetex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.326,22
Buje muelle parte fija	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.846,56
Terminal direccion	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.232,78
Hoja principal muelle delantero	paquetex1	1	\$ 600.000,00	\$ 114.000,00	\$ 714.000,00	\$ 609.414,00	\$ 115.788,66	\$ 725.202,66	\$ 621.924,00	\$ 118.178,66
Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.085,22
Pasador muelle	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,66
Grasa de litio	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.922,28
Perno con tuerca	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.932,62
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.232,78

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 16 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.212,78
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.212,78
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.212,78
Rotula	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.196,71
Soporte exosto	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.655,73
Válvula sellomatic	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 981,66
Tornillo central muelle	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.932,62
SISTEMA DE FRENOS				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
pastillas delanteras	paquetex4	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.945,89
bandas traseras	paquetex4	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.584,24
Guaya freno de mano -	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.212,78
campana trasera de freno	paquetex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.870,46
discos de frenos	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.015,22
Manguera freno delantero	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.846,56
Manguera freno trasero	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.923,28
Resorte banda freno	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.932,62
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.846,56
Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.846,56
interiores de caliper	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.212,78
liquido de frenos	paquetex1	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.019,85	\$ 12.543,77	\$ 78.563,62	\$ 67.375,10	\$ 12.818,52
SISTEMA ELECTRICO				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
COMPONENTES ARRANQUE				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Arranque	paquetex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.557,32
Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.015,22
Bujes motor arranque	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.212,78
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.214,09
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00	\$ 243.765,60	\$ 46.315,46	\$ 290.081,06	\$ 248.769,60	\$ 47.311,46
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.118,02
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.655,73
Solenoides / automático.	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.655,73
COMPONENTES ALTERNADOR				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Alternador	paquetex1	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.919.654,10	\$ 364.734,28	\$ 2.284.388,38	\$ 1.959.060,60	\$ 372.327,78
Balinera alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.655,73
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.659,00
Carcasa alternador	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.212,78

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 17 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Conector alternador	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.950,00
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.100,00
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 100.000,00	\$ 19.000,00	\$ 119.000,00	\$ 101.569,00	\$ 19.298,11	\$ 120.867,11	\$ 103.654,00	\$ 19.600,00
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.200,00
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00	\$ 761.767,50	\$ 144.735,83	\$ 906.503,33	\$ 777.405,00	\$ 147.700,00
Rodamiento alternador	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.100,00
Rotor alternador	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Ventilador alternador	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
<u>PARTES ELECTRICAS</u>				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Bobina de encendido	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.000,00
Bombillo cocuyo	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,00
Bombillo direccional	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Bombillo estrober	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Bombillo explorador	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Bombillo luz techo	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.360,00
Bombillo reverso	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Bombillo stop	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Bombillo tablero	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
bombillo tipo fusible	paquetex1	1	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.380,00	\$ 2.031,38	\$ 385,96	\$ 2.417,34	\$ 2.073,08	\$ 393,00
Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.360,00
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.360,00
Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.360,00
Cinta aislante	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.930,00
Conector eléctrico	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.800,00
Conector sistema de inyección	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.800,00
Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Fisble de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1	\$ 500,00	\$ 95,00	\$ 595,00	\$ 507,85	\$ 96,49	\$ 604,34	\$ 518,27	\$ 98,00
Fisble maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1	\$ 500,00	\$ 95,00	\$ 595,00	\$ 507,85	\$ 96,49	\$ 604,34	\$ 518,27	\$ 98,00
Fisble maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.200,00
Pila bomba de combustible	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.600,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 18 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Pito	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.630,00
Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.630,00
Porta fusible	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.360,00
Radio musical mp3 usb	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.000,00
Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.500,00
Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.800,00
Sensor cyl o cyp (posición del pistón)	paquetex1	1	\$ 560.000,00	\$ 106.400,00	\$ 666.400,00	\$ 568.786,40	\$ 108.069,42	\$ 676.855,82	\$ 580.462,40	\$ 110.200,00
Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.019,85	\$ 12.543,77	\$ 78.563,62	\$ 67.375,10	\$ 12.800,00
Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1	\$ 853.000,00	\$ 162.070,00	\$ 1.015.070,00	\$ 866.383,57	\$ 164.612,88	\$ 1.030.996,45	\$ 884.168,62	\$ 167.900,00
switch direccional	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Switch ignición	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.500,00
Terminal de ojo	paquetex1	1	\$ 1.000,00	\$ 190,00	\$ 1.190,00	\$ 1.015,69	\$ 192,98	\$ 1.208,67	\$ 1.036,54	\$ 190,00
Terminal medidor combustible	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.950,00
Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1	\$ 230.000,00	\$ 43.700,00	\$ 273.700,00	\$ 233.608,70	\$ 44.385,65	\$ 277.994,35	\$ 238.404,20	\$ 45.200,00
CARROCERIA				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Botiquín	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.630,00
Chapa puerta	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.630,00
Forro timón	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Forros sillas	paquetex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.300,00
Gollete tanque combustible	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.700,00
Lámpara direccional der	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.000,00
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.000,00
Soporte batería	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Tapetes	paquetex3	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Vidrio panorámico	paquetex1	1	\$ 1.958.000,00	\$ 372.020,00	\$ 2.330.020,00	\$ 1.988.721,02	\$ 377.856,99	\$ 2.366.578,01	\$ 2.029.545,32	\$ 385.600,00
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Calibración de inyectores	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.300,00
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 470.000,00	\$ 89.300,00	\$ 559.300,00	\$ 477.374,30	\$ 90.701,12	\$ 568.075,42	\$ 487.173,80	\$ 92.500,00
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.800,00
D/m bomba de inyección	servicio	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.000,00
D/m cardan	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.630,00
D/m compresor A/A	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.600,00
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 19 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

D/m diferencial (caja)	servicio	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 558.629,50	\$ 106.139,61	\$ 664.769,11	\$ 570.097,00	\$ 108.3
D/m fusilera principal	servicio	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 558.629,50	\$ 106.139,61	\$ 664.769,11	\$ 570.097,00	\$ 108.3
D/m muelle delantero	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m radiador con mangueras	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.3
D/m tanque combustible	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
D/m toma fuerza	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
D/m transmision	servicio	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00	\$ 426.589,80	\$ 81.052,06	\$ 507.641,86	\$ 435.346,80	\$ 82.7
Despiche rueda	servicio	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.93
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.5
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.100.000,00	\$ 209.000,00	\$ 1.309.000,00	\$ 1.117.259,00	\$ 212.279,21	\$ 1.329.538,21	\$ 1.140.194,00	\$ 216.6
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.690.000,00	\$ 321.100,00	\$ 2.011.100,00	\$ 1.716.516,10	\$ 326.138,06	\$ 2.042.654,16	\$ 1.751.752,60	\$ 332.8
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.680.000,00	\$ 319.200,00	\$ 1.999.200,00	\$ 1.706.359,20	\$ 324.208,25	\$ 2.030.567,45	\$ 1.741.387,20	\$ 330.8
Reparación compresora a/a (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.360.000,00	\$ 258.400,00	\$ 1.618.400,00	\$ 1.381.338,40	\$ 262.454,30	\$ 1.643.792,70	\$ 1.409.694,40	\$ 267.8
Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.4
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.919.654,10	\$ 364.734,28	\$ 2.284.388,38	\$ 1.959.060,60	\$ 372.2
Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 223.451,80	\$ 42.455,84	\$ 265.907,64	\$ 228.038,80	\$ 43.3
Reparación transmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.8
Servicio prensa hidráulica	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Servicio scanner	servicio	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.7
HIUNDAY COMPONENTES MOTOR						\$ 0,00			\$ 0,00	
Anillos del pistón	paquetex8	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
Arandela tapón cárter	paquetex1	1	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.380,00	\$ 2.031,38	\$ 385,96	\$ 2.417,34	\$ 2.073,08	\$ 393
Árbol de levas	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.8
Árbol de levas admisión	paquetex1	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
Árbol de levas escape	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.8
Biela	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
Bloque motor	paquetex1	1	\$ 2.560.000,00	\$ 486.400,00	\$ 3.046.400,00	\$ 2.600.166,40	\$ 494.031,62	\$ 3.094.198,02	\$ 2.653.542,40	\$ 504.1
Bomba de aceite hiunday	paquetex1	1	\$ 854.000,00	\$ 162.260,00	\$ 1.016.260,00	\$ 867.399,26	\$ 164.805,86	\$ 1.032.205,12	\$ 885.205,16	\$ 168.1

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 20 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 874.000,00	\$ 166.060,00	\$ 1.040.060,00	\$ 887.713,06	\$ 168.665,48	\$ 1.056.378,54	\$ 905.935,96	\$ 172.100,00
Bujía pre- calentamiento	paquetex4	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.700,00
Cárter	paquetex4	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.300,00
Casquetes de bancada	paquetex8	1	\$ 478.000,00	\$ 90.820,00	\$ 568.820,00	\$ 485.499,82	\$ 92.244,97	\$ 577.744,79	\$ 495.466,12	\$ 94.100,00
Casquetes de la biela	paquetex8	1	\$ 498.000,00	\$ 94.620,00	\$ 592.620,00	\$ 505.813,62	\$ 96.104,59	\$ 601.918,21	\$ 516.196,92	\$ 98.000,00
Catalizador exosto	paquetex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.800,00
Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 2.487.000,00	\$ 472.530,00	\$ 2.959.530,00	\$ 2.526.021,03	\$ 479.944,00	\$ 3.005.965,03	\$ 2.577.874,98	\$ 489.700,00
Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	\$ 185.000,00	\$ 35.150,00	\$ 220.150,00	\$ 187.902,65	\$ 35.701,50	\$ 223.604,15	\$ 191.759,90	\$ 36.400,00
Correa aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Correa compresor	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.200,00
Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.700,00
Cubierta repartición completa	paquetex1	1	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00	\$ 162.510,40	\$ 30.876,98	\$ 193.387,38	\$ 165.846,40	\$ 31.500,00
Culata	paquetex1	1	\$ 4.587.000,00	\$ 871.530,00	\$ 5.458.530,00	\$ 4.658.970,03	\$ 885.204,31	\$ 5.544.174,34	\$ 4.754.608,98	\$ 903.300,00
Deposito lava vidrios	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.100,00
Distribuidor	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Elemento sedimentador	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.800,00
Empaque bomba de agua	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.950,00
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.360,00
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.000,00
Enfocador radiador	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.500,00
Guaya velocímetro	paquetex1	1	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00	\$ 162.510,40	\$ 30.876,98	\$ 193.387,38	\$ 165.846,40	\$ 31.500,00
Guías válvula	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.600,00
Impulsador motor	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Inyector	paquetex1	1	\$ 900.000,00	\$ 171.000,00	\$ 1.071.000,00	\$ 914.121,00	\$ 173.682,99	\$ 1.087.803,99	\$ 932.886,00	\$ 177.200,00
Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.000,00
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00	\$ 761.767,50	\$ 144.735,83	\$ 906.503,33	\$ 777.405,00	\$ 147.700,00
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16	1	\$ 5.900.000,00	\$ 1.121.000,00	\$ 7.021.000,00	\$ 5.992.571,00	\$ 1.138.588,49	\$ 7.131.159,49	\$ 6.115.586,00	\$ 1.161.900,00
Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1	\$ 790.000,00	\$ 150.100,00	\$ 940.100,00	\$ 802.395,10	\$ 152.455,07	\$ 954.850,17	\$ 818.866,60	\$ 155.500,00
Moto-ventilador	paquetex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.800,00
Oring	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 980,00
Patín tensor correa accesorios	paquetex1	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00	\$ 243.765,60	\$ 46.315,46	\$ 290.081,06	\$ 248.769,60	\$ 47.200,00
Polea cigüeñal	paquetex1	1	\$ 1.785.000,00	\$ 339.150,00	\$ 2.124.150,00	\$ 1.813.006,65	\$ 344.471,26	\$ 2.157.477,91	\$ 1.850.223,90	\$ 351.500,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA							CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 21 DE 92		
	ESTUDIOS PREVIOS									

Radiador	paquetex1	1	\$ 1.857.000,00	\$ 352.830,00	\$ 2.209.830,00	\$ 1.886.136,33	\$ 358.365,90	\$ 2.244.502,23	\$ 1.924.854,78	\$ 365.7
Radiador calefaccion	paquetex1	1	\$ 346.500,00	\$ 65.835,00	\$ 412.335,00	\$ 351.936,59	\$ 66.867,95	\$ 418.804,54	\$ 359.161,11	\$ 68.2
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.86
Reten pole repartición	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.86
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.0
Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.86
Soporte motor inferior	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Soporte motor superior	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Tanque l radiador	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.1
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.1
Tapa aceite motor	paquetex1	1	\$ 40.000,00	\$ 7.600,00	\$ 47.600,00	\$ 40.627,60	\$ 7.719,24	\$ 48.346,84	\$ 41.461,60	\$ 7.87
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.8
Tapón cárter	paquetex1	1	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.380,00	\$ 2.031,38	\$ 385,96	\$ 2.417,34	\$ 2.073,08	\$ 393
Termostato	paquetex1	1	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00	\$ 147.275,05	\$ 27.982,26	\$ 175.257,31	\$ 150.298,30	\$ 28.5
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 140.000,00	\$ 26.600,00	\$ 166.600,00	\$ 142.196,60	\$ 27.017,35	\$ 169.213,95	\$ 145.115,60	\$ 27.5
Válvula de admisión	paquetex1	1	\$ 340.000,00	\$ 64.600,00	\$ 404.600,00	\$ 345.334,60	\$ 65.613,57	\$ 410.948,17	\$ 352.423,60	\$ 66.9
Válvula de escape	paquetex1	1	\$ 340.000,00	\$ 64.600,00	\$ 404.600,00	\$ 345.334,60	\$ 65.613,57	\$ 410.948,17	\$ 352.423,60	\$ 66.9
Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.8
Manguera salida interculer	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Manguera salida purificador aire	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.7
Manguera superior radiador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Manguera termostato	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Moto-ventilador	paquetex1	1	\$ 440.000,00	\$ 83.600,00	\$ 523.600,00	\$ 446.903,60	\$ 84.911,68	\$ 531.815,28	\$ 456.077,60	\$ 86.6
Oring	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984
evaporador aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 987.000,00	\$ 187.530,00	\$ 1.174.530,00	\$ 1.002.486,03	\$ 190.472,35	\$ 1.192.958,38	\$ 1.023.064,98	\$ 194.3
compresor aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 2.847.000,00	\$ 540.930,00	\$ 3.387.930,00	\$ 2.891.669,43	\$ 549.417,19	\$ 3.441.086,62	\$ 2.951.029,38	\$ 560.6
SISTEMA DE EMBRAGUE		1		\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
Balinera volante motor	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.7
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.0
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 259.000,00	\$ 49.210,00	\$ 308.210,00	\$ 263.063,71	\$ 49.982,10	\$ 313.045,81	\$ 268.463,86	\$ 51.0
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 135.000,00	\$ 25.650,00	\$ 160.650,00	\$ 137.118,15	\$ 26.052,45	\$ 163.170,60	\$ 139.932,90	\$ 26.5

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 22 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Kit embrague (disco, prensa y balinera)	paquetex3	1	\$ 1.985.000,00	\$ 377.150,00	\$ 2.362.150,00	\$ 2.016.144,65	\$ 383.067,48	\$ 2.399.212,13	\$ 2.057.531,90	\$ 390.900,00
Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.950,00
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
SISTEMA DE DIRECCION				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Biela dirección	paquetex1	1	\$ 100.000,00	\$ 19.000,00	\$ 119.000,00	\$ 101.569,00	\$ 19.298,11	\$ 120.867,11	\$ 103.654,00	\$ 19.600,00
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 1.560.000,00	\$ 296.400,00	\$ 1.856.400,00	\$ 1.584.476,40	\$ 301.050,52	\$ 1.885.526,92	\$ 1.617.002,40	\$ 307.200,00
Brazo axial dirección	paquetex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.300,00
Caja de dirección	paquetex1	1	\$ 1.650.000,00	\$ 313.500,00	\$ 1.963.500,00	\$ 1.675.888,50	\$ 318.418,82	\$ 1.994.307,32	\$ 1.710.291,00	\$ 324.900,00
Columna dirección	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1	\$ 985.000,00	\$ 187.150,00	\$ 1.172.150,00	\$ 1.000.454,65	\$ 190.086,38	\$ 1.190.541,03	\$ 1.020.991,90	\$ 193.900,00
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Reten cupling	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.700,00
Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.800,00
Perno centra direccion	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Sin fin dirección	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Terminal dirección	paquetex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.300,00
Yoqui caja dirección	paquetex1	1	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00	\$ 964.905,50	\$ 183.332,05	\$ 1.148.237,55	\$ 984.713,00	\$ 187.000,00
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.300,00
Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Cadena cardan	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Caja del diferencial	paquetex1	1	\$ 2.600.000,00	\$ 494.000,00	\$ 3.094.000,00	\$ 2.640.794,00	\$ 501.750,86	\$ 3.142.544,86	\$ 2.695.004,00	\$ 512.000,00
Cardan principal	paquetex1	1	\$ 900.000,00	\$ 171.000,00	\$ 1.071.000,00	\$ 914.121,00	\$ 173.682,99	\$ 1.087.803,99	\$ 932.886,00	\$ 177.200,00
Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Corona y speed	paquetex1	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.919.654,10	\$ 364.734,28	\$ 2.284.388,38	\$ 1.959.060,60	\$ 372.200,00
Cruceta cardan	paquetex1	1	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00	\$ 182.824,20	\$ 34.736,60	\$ 217.560,80	\$ 186.577,20	\$ 35.400,00
Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.800,00
Guaya control cambios	paquetex1	1	\$ 980.000,00	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 995.376,20	\$ 189.121,48	\$ 1.184.497,68	\$ 1.015.809,20	\$ 193.000,00
Satelites	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.600,00
Selector cambios	paquetex1	1	\$ 540.000,00	\$ 102.600,00	\$ 642.600,00	\$ 548.472,60	\$ 104.209,79	\$ 652.682,39	\$ 559.731,60	\$ 106.300,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 23 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Soporte cardan	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.020,80
Tapa guía caja dirección	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Tornillo guía selector	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,00
Valvulina caja x 1 cuarto	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Valvulina transmision x 1 cuarto	paquet x 1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
SUSPENSIÓN				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Amortiguador delantero	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.600,00
Amortiguador trasero	paquetex1	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00	\$ 426.589,80	\$ 81.052,06	\$ 507.641,86	\$ 435.346,80	\$ 82.700,00
Anillo separador eje	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Barra estabilizadora	paquetex1	1	\$ 430.000,00	\$ 81.700,00	\$ 511.700,00	\$ 436.746,70	\$ 82.981,87	\$ 519.728,57	\$ 445.712,20	\$ 84.600,00
Bocín rueda completo	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Brazo axial	paquetex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.300,00
Buje muelle parte fija	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Terminal direccion	paquetex1	1	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 223.451,80	\$ 42.455,84	\$ 265.907,64	\$ 228.038,80	\$ 43.300,00
Hoja principal muelle delantero	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.600,00
Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1	\$ 300.000,00	\$ 57.000,00	\$ 357.000,00	\$ 304.707,00	\$ 57.894,33	\$ 362.601,33	\$ 310.962,00	\$ 59.000,00
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Rotula	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.100,00
Soporte exosto	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Válvula sellomatic	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,00
Tornillo central muelle	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.930,00
SISTEMA DE FRENOS				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
pastillas delanteras	paquetex4	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
bandas traseras	paquetex4	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00	\$ 426.589,80	\$ 81.052,06	\$ 507.641,86	\$ 435.346,80	\$ 82.700,00
discos delanteros	paquetex4	1	\$ 625.000,00	\$ 118.750,00	\$ 743.750,00	\$ 634.806,25	\$ 120.613,19	\$ 755.419,44	\$ 647.837,50	\$ 123.000,00
Guaya freno de mano -	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
campanas traseras	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.500,00
Limpiador partes de freno	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.930,00
Manguera freno delantero	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Manguera freno trasero	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Resorte banda freno	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.930,00
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 24 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
interiores de caliper	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.656,73
Servo freno	paquetex1	1	\$ 853.000,00	\$ 162.070,00	\$ 1.015.070,00	\$ 866.383,57	\$ 164.612,88	\$ 1.030.996,45	\$ 884.168,62	\$ 167.827,77
liquido de frenos	paquetex1	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.019,85	\$ 12.543,77	\$ 78.563,62	\$ 67.375,10	\$ 12.800,00
SISTEMA ELECTRICO				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
COMPONENTES ARRANQUE				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Arranque	paquetex1	1	\$ 1.590.000,00	\$ 302.100,00	\$ 1.892.100,00	\$ 1.614.947,10	\$ 306.839,95	\$ 1.921.787,05	\$ 1.648.098,60	\$ 313.688,45
Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.032,78
Bujes motor arranque	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.656,73
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.656,73
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.770,49
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.827,87
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 40.000,00	\$ 7.600,00	\$ 47.600,00	\$ 40.627,60	\$ 7.719,24	\$ 48.346,84	\$ 41.461,60	\$ 7.885,24
Solenoide / automático.	paquetex1	1	\$ 40.000,00	\$ 7.600,00	\$ 47.600,00	\$ 40.627,60	\$ 7.719,24	\$ 48.346,84	\$ 41.461,60	\$ 7.885,24
COMPONENTES ALTERNADOR				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Alternador	paquetex1	1	\$ 2.350.000,00	\$ 446.500,00	\$ 2.796.500,00	\$ 2.386.871,50	\$ 453.505,59	\$ 2.840.377,09	\$ 2.435.869,00	\$ 462.508,09
Balineria alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.656,73
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.659,00
Carcasa alternador	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.032,78
Conector alternador	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.951,97
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.656,73
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.656,73
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.196,71
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 100.000,00	\$ 19.000,00	\$ 119.000,00	\$ 101.569,00	\$ 19.298,11	\$ 120.867,11	\$ 103.654,00	\$ 19.653,11
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.204,09
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.656,73
Rodamiento alternador	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.519,67
Rotor alternador	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.032,78
Ventilador alternador	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.519,67
PARTES ELECTRICAS				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Bobina de encendido	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.000,00
Bombillo cocuyo	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,91
Bombillo direccional	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,91
Bombillo estrober	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.656,73
Bombillo explorador	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 25 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Bombillo luz techo	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.36
Bombillo reverso	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984
Bombillo stop	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984
Bombillo tablero	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984
bombillo tipo fusible	paquetex1	1	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.380,00	\$ 2.031,38	\$ 385,96	\$ 2.417,34	\$ 2.073,08	\$ 393
Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 6.000,00	\$ 1.140,00	\$ 7.140,00	\$ 6.094,14	\$ 1.157,89	\$ 7.252,03	\$ 6.219,24	\$ 1.18
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 6.000,00	\$ 1.140,00	\$ 7.140,00	\$ 6.094,14	\$ 1.157,89	\$ 7.252,03	\$ 6.219,24	\$ 1.18
Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1	\$ 6.000,00	\$ 1.140,00	\$ 7.140,00	\$ 6.094,14	\$ 1.157,89	\$ 7.252,03	\$ 6.219,24	\$ 1.18
Cinta aislante	paquetex1	1	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.380,00	\$ 2.031,38	\$ 385,96	\$ 2.417,34	\$ 2.073,08	\$ 393
Conector eléctrico	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.95
Conector sistema de inyección	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.95
Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
Fisble de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1	\$ 500,00	\$ 95,00	\$ 595,00	\$ 507,85	\$ 96,49	\$ 604,34	\$ 518,27	\$ 98
Fisble maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1	\$ 500,00	\$ 95,00	\$ 595,00	\$ 507,85	\$ 96,49	\$ 604,34	\$ 518,27	\$ 98
Fisble maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.2
Pila bomba de combustible	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.6
Pito	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Porta fusible	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.36
Radio musical mp3 usb	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.0
Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.5
Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
Sensor cyl o cyp (posición del pistón)	paquetex1	1	\$ 560.000,00	\$ 106.400,00	\$ 666.400,00	\$ 568.786,40	\$ 108.069,42	\$ 676.855,82	\$ 580.462,40	\$ 110.2
Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.019,85	\$ 12.543,77	\$ 78.563,62	\$ 67.375,10	\$ 12.8
Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1	\$ 853.000,00	\$ 162.070,00	\$ 1.015.070,00	\$ 866.383,57	\$ 164.612,88	\$ 1.030.996,45	\$ 884.168,62	\$ 167.9
switch direccional	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.92
Switch ignición	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.5
Terminal de ojo	paquetex1	1	\$ 1.000,00	\$ 190,00	\$ 1.190,00	\$ 1.015,69	\$ 192,98	\$ 1.208,67	\$ 1.036,54	\$ 196
Terminal medidor combustible	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.95
Válvula iac (control de aire al ralenti)	paquetex1	1	\$ 230.000,00	\$ 43.700,00	\$ 273.700,00	\$ 233.608,70	\$ 44.385,65	\$ 277.994,35	\$ 238.404,20	\$ 45.2
CARROCERIA				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
Botiquín	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 26 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Chapa puerta	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.630,00
Forro timón	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Forros sillas	paquetex3	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.300,00
Gollete tanque combustible	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.700,00
Lámpara direccional der	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.000,00
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.000,00
Soporte batería	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Tapetes	paquetex3	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Vidrio panorámico	paquetex1	1	\$ 1.857.000,00	\$ 352.830,00	\$ 2.209.830,00	\$ 1.886.136,33	\$ 358.365,90	\$ 2.244.502,23	\$ 1.924.854,78	\$ 365.700,00
SERVICIOS Y MANO DE OBRA			\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Alineacion	servicio	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Alineación luces	servicio	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.860,00
Balanceo	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.630,00
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 470.000,00	\$ 89.300,00	\$ 559.300,00	\$ 477.374,30	\$ 90.701,12	\$ 568.075,42	\$ 487.173,80	\$ 92.500,00
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.800,00
D/m bomba de inyección	servicio	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.000,00
D/m cardan	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.630,00
D/m compresor A/A	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.630,00
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
D/m diferencial (caja)	servicio	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 558.629,50	\$ 106.139,61	\$ 664.769,11	\$ 570.097,00	\$ 108.300,00
D/m fusilera principal	servicio	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 558.629,50	\$ 106.139,61	\$ 664.769,11	\$ 570.097,00	\$ 108.300,00
D/m muelle delantero	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.630,00
D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.630,00
D/m radiador con mangueras	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.630,00
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.300,00
D/m tanque combustible	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
D/m toma fuerza	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
D/m transmision	servicio	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00	\$ 426.589,80	\$ 81.052,06	\$ 507.641,86	\$ 435.346,80	\$ 82.700,00
Despiche rueda	servicio	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.930,00
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.500,00
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.800,00
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.800,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 27 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.610,00
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.100.000,00	\$ 209.000,00	\$ 1.309.000,00	\$ 1.117.259,00	\$ 212.279,21	\$ 1.329.538,21	\$ 1.140.194,00	\$ 216.600,00
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.690.000,00	\$ 321.100,00	\$ 2.011.100,00	\$ 1.716.516,10	\$ 326.138,06	\$ 2.042.654,16	\$ 1.751.752,60	\$ 332.800,00
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.680.000,00	\$ 319.200,00	\$ 1.999.200,00	\$ 1.706.359,20	\$ 324.208,25	\$ 2.030.567,45	\$ 1.741.387,20	\$ 330.800,00
Reparación compresora a/a (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.360.000,00	\$ 258.400,00	\$ 1.618.400,00	\$ 1.381.338,40	\$ 262.454,30	\$ 1.643.792,70	\$ 1.409.694,40	\$ 267.800,00
Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.400,00
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.919.654,10	\$ 364.734,28	\$ 2.284.388,38	\$ 1.959.060,60	\$ 372.200,00
Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 223.451,80	\$ 42.455,84	\$ 265.907,64	\$ 228.038,80	\$ 43.300,00
Reparación transmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.800,00
Servicio prensa hidráulica	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.610,00
Servicio scanner	servicio	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.700,00
pintura de una pieza	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
latonería de una pieza	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
RENAULT COMPONENTES MOTOR						\$ 0,00			\$ 0,00	
Anillos del pistón	paquetex8	1	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.269.612,50	\$ 241.226,38	\$ 1.510.838,88	\$ 1.295.675,00	\$ 246.100,00
Arandela tapón cárter	paquetex1	1	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.380,00	\$ 2.031,38	\$ 385,96	\$ 2.417,34	\$ 2.073,08	\$ 393,00
Árbol de levas	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.800,00
Árbol de levas admisión	paquetex1	1	\$ 2.658.000,00	\$ 505.020,00	\$ 3.163.020,00	\$ 2.699.704,02	\$ 512.943,76	\$ 3.212.647,78	\$ 2.755.123,32	\$ 523.400,00
Árbol de levas escape	paquetex1	1	\$ 2.478.000,00	\$ 470.820,00	\$ 2.948.820,00	\$ 2.516.879,82	\$ 478.207,17	\$ 2.995.086,99	\$ 2.568.546,12	\$ 488.000,00
Biela	paquetex1	1	\$ 1.650.000,00	\$ 313.500,00	\$ 1.963.500,00	\$ 1.675.888,50	\$ 318.418,82	\$ 1.994.307,32	\$ 1.710.291,00	\$ 324.900,00
Bloque motor	paquetex1	1	\$ 9.850.000,00	\$ 1.871.500,00	\$ 11.721.500,00	\$ 10.004.546,50	\$ 1.900.863,84	\$ 11.905.410,34	\$ 10.209.919,00	\$ 1.939.800,00
Bomba de aceite	paquetex1	1	\$ 2.658.000,00	\$ 505.020,00	\$ 3.163.020,00	\$ 2.699.704,02	\$ 512.943,76	\$ 3.212.647,78	\$ 2.755.123,32	\$ 523.400,00
Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 958.000,00	\$ 182.020,00	\$ 1.140.020,00	\$ 973.031,02	\$ 184.875,89	\$ 1.157.906,91	\$ 993.005,32	\$ 188.600,00
Casquetes de bancada	paquetex8	1	\$ 859.000,00	\$ 163.210,00	\$ 1.022.210,00	\$ 872.477,71	\$ 165.770,76	\$ 1.038.248,47	\$ 890.387,86	\$ 169.100,00
Casquetes de la biela	paquetex8	1	\$ 874.000,00	\$ 166.060,00	\$ 1.040.060,00	\$ 887.713,06	\$ 168.665,48	\$ 1.056.378,54	\$ 905.935,96	\$ 172.100,00
Catalizador exosto	paquetex1	1	\$ 2.548.000,00	\$ 484.120,00	\$ 3.032.120,00	\$ 2.587.978,12	\$ 491.715,84	\$ 3.079.693,96	\$ 2.641.103,92	\$ 501.800,00
Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 4.875.000,00	\$ 926.250,00	\$ 5.801.250,00	\$ 4.951.488,75	\$ 940.782,86	\$ 5.892.271,61	\$ 5.053.132,50	\$ 960.000,00
Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	\$ 185.000,00	\$ 35.150,00	\$ 220.150,00	\$ 187.902,65	\$ 35.701,50	\$ 223.604,15	\$ 191.759,90	\$ 36.400,00
Correa aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.700,00
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.700,00
Correa compresor	paquetex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.700,00
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.800,00
Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.700,00
Cubierta repartición completa	paquetex1	1	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00	\$ 162.510,40	\$ 30.876,98	\$ 193.387,38	\$ 165.846,40	\$ 31.500,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 28 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Culata	paquetex1	1	\$ 12.478.500,00	\$ 2.370.915,00	\$ 14.849.415,00	\$ 12.674.287,67	\$ 2.408.114,66	\$ 15.082.402,32	\$ 12.934.464,39	\$ 2.457.500,00
Deposito lava vidrios	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.100,00
Desengrasante	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.930,00
Distribuidor	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 2.356.000,00	\$ 447.640,00	\$ 2.803.640,00	\$ 2.392.965,64	\$ 454.663,47	\$ 2.847.629,11	\$ 2.442.088,24	\$ 463.900,00
Enfocador radiador	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.500,00
Inyector diesel	paquetex1	1	\$ 3.560.000,00	\$ 676.400,00	\$ 4.236.400,00	\$ 3.615.856,40	\$ 687.012,72	\$ 4.302.869,12	\$ 3.690.082,40	\$ 701.100,00
Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	\$ 1.589.000,00	\$ 301.910,00	\$ 1.890.910,00	\$ 1.613.931,41	\$ 306.646,97	\$ 1.920.578,38	\$ 1.647.062,06	\$ 312.900,00
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.300,00
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16	1	\$ 5.285.756,00	\$ 1.004.293,64	\$ 6.290.049,64	\$ 5.368.689,51	\$ 1.020.051,01	\$ 6.388.740,52	\$ 5.478.897,52	\$ 1.040.900,00
Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1	\$ 1.857.000,00	\$ 352.830,00	\$ 2.209.830,00	\$ 1.886.136,33	\$ 358.365,90	\$ 2.244.502,23	\$ 1.924.854,78	\$ 365.700,00
Moto-ventilador	paquetex1	1	\$ 1.458.000,00	\$ 277.020,00	\$ 1.735.020,00	\$ 1.480.876,02	\$ 281.366,44	\$ 1.762.242,46	\$ 1.511.275,32	\$ 287.100,00
Oring	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,00
Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1	\$ 398.000,00	\$ 75.620,00	\$ 473.620,00	\$ 404.244,62	\$ 76.806,48	\$ 481.051,10	\$ 412.542,92	\$ 78.300,00
Polea cigüeñal	paquetex1	1	\$ 3.245.000,00	\$ 616.550,00	\$ 3.861.550,00	\$ 3.295.914,05	\$ 626.223,67	\$ 3.922.137,72	\$ 3.363.572,30	\$ 639.000,00
Radiador	paquetex1	1	\$ 1.256.000,00	\$ 238.640,00	\$ 1.494.640,00	\$ 1.275.706,64	\$ 242.384,26	\$ 1.518.090,90	\$ 1.301.894,24	\$ 247.300,00
Radiador calefaccion	paquetex1	1	\$ 346.500,00	\$ 65.835,00	\$ 412.335,00	\$ 351.936,59	\$ 66.867,95	\$ 418.804,54	\$ 359.161,11	\$ 68.200,00
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.860,00
Reten pole repartición	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.860,00
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.860,00
Soporte motor inferior	paquetex1	1	\$ 658.000,00	\$ 125.020,00	\$ 783.020,00	\$ 668.324,02	\$ 126.981,56	\$ 795.305,58	\$ 682.043,32	\$ 129.500,00
Soporte motor superior	paquetex1	1	\$ 658.000,00	\$ 125.020,00	\$ 783.020,00	\$ 668.324,02	\$ 126.981,56	\$ 795.305,58	\$ 682.043,32	\$ 129.500,00
Tanque l radiador	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.100,00
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.100,00
evaporador aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 1.847.000,00	\$ 350.930,00	\$ 2.197.930,00	\$ 1.875.979,43	\$ 356.436,09	\$ 2.232.415,52	\$ 1.914.489,38	\$ 363.700,00
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.800,00
compresor aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 3.254.000,00	\$ 618.260,00	\$ 3.872.260,00	\$ 3.305.055,26	\$ 627.960,50	\$ 3.933.015,76	\$ 3.372.901,16	\$ 640.800,00
Termostato	paquetex1	1	\$ 325.000,00	\$ 61.750,00	\$ 386.750,00	\$ 330.099,25	\$ 62.718,86	\$ 392.818,11	\$ 336.875,50	\$ 64.000,00
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 140.000,00	\$ 26.600,00	\$ 166.600,00	\$ 142.196,60	\$ 27.017,35	\$ 169.213,95	\$ 145.115,60	\$ 27.500,00
Válvula de admisión	paquetex1	1	\$ 340.000,00	\$ 64.600,00	\$ 404.600,00	\$ 345.334,60	\$ 65.613,57	\$ 410.948,17	\$ 352.423,60	\$ 66.900,00
Válvula de escape	paquetex1	1	\$ 340.000,00	\$ 64.600,00	\$ 404.600,00	\$ 345.334,60	\$ 65.613,57	\$ 410.948,17	\$ 352.423,60	\$ 66.900,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 29 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.8
Manguera salida intercuer	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Manguera salida purificador aire	paquetex1	1	\$ 856.000,00	\$ 162.640,00	\$ 1.018.640,00	\$ 869.430,64	\$ 165.191,82	\$ 1.034.622,46	\$ 887.278,24	\$ 168.5
Manguera superior radiador	paquetex1	1	\$ 548.000,00	\$ 104.120,00	\$ 652.120,00	\$ 556.598,12	\$ 105.753,64	\$ 662.351,76	\$ 568.023,92	\$ 107.9
Manguera termostato	paquetex1	1	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 465.186,02	\$ 88.385,34	\$ 553.571,36	\$ 474.735,32	\$ 90.1
SISTEMA DE EMBRAGUE		1		\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
Balnera volante motor	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.7
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 465.186,02	\$ 88.385,34	\$ 553.571,36	\$ 474.735,32	\$ 90.1
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 958.000,00	\$ 182.020,00	\$ 1.140.020,00	\$ 973.031,02	\$ 184.875,89	\$ 1.157.906,91	\$ 993.005,32	\$ 188.6
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 35.549,15	\$ 6.754,34	\$ 42.303,49	\$ 36.278,90	\$ 6.89
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 135.000,00	\$ 25.650,00	\$ 160.650,00	\$ 137.118,15	\$ 26.052,45	\$ 163.170,60	\$ 139.932,90	\$ 26.5
Kit embrague (disco, prensa y balnera)	paquetex3	1	\$ 2.850.000,00	\$ 541.500,00	\$ 3.391.500,00	\$ 2.894.716,50	\$ 549.996,14	\$ 3.444.712,64	\$ 2.954.139,00	\$ 561.2
Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.92
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.95
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
SISTEMA DE DIRECCION				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
Biela dirección	paquetex1	1	\$ 100.000,00	\$ 19.000,00	\$ 119.000,00	\$ 101.569,00	\$ 19.298,11	\$ 120.867,11	\$ 103.654,00	\$ 19.6
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 2.985.000,00	\$ 567.150,00	\$ 3.552.150,00	\$ 3.031.834,65	\$ 576.048,58	\$ 3.607.883,23	\$ 3.094.071,90	\$ 587.8
Caja de dirección	paquetex1	1	\$ 2.360.000,00	\$ 448.400,00	\$ 2.808.400,00	\$ 2.397.028,40	\$ 455.435,40	\$ 2.852.463,80	\$ 2.446.234,40	\$ 464.7
Columna dirección	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1	\$ 1.256.000,00	\$ 238.640,00	\$ 1.494.640,00	\$ 1.275.706,64	\$ 242.384,26	\$ 1.518.090,90	\$ 1.301.894,24	\$ 247.3
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Reten cupling	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.7
Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.8
Perno centra direccion	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.92
Sin fin dirección	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.3
Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
Cadena cardan	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
Caja del diferencial	paquetex1	1	\$ 2.600.000,00	\$ 494.000,00	\$ 3.094.000,00	\$ 2.640.794,00	\$ 501.750,86	\$ 3.142.544,86	\$ 2.695.004,00	\$ 512.0

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA							CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 30 DE 92		
	ESTUDIOS PREVIOS									

Cardan principal	paquetex1	1	\$ 2.650.000,00	\$ 503.500,00	\$ 3.153.500,00	\$ 2.691.578,50	\$ 511.399,92	\$ 3.202.978,42	\$ 2.746.831,00	\$ 521.8
Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.0
Corona y speed	paquetex1	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.919.654,10	\$ 364.734,28	\$ 2.284.388,38	\$ 1.959.060,60	\$ 372.2
Cruceta cardan	paquetex1	1	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00	\$ 182.824,20	\$ 34.736,60	\$ 217.560,80	\$ 186.577,20	\$ 35.4
Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.8
Guaya control cambios	paquetex1	1	\$ 980.000,00	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 995.376,20	\$ 189.121,48	\$ 1.184.497,68	\$ 1.015.809,20	\$ 193.0
Satelites	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.6
Selector cambios	paquetex1	1	\$ 540.000,00	\$ 102.600,00	\$ 642.600,00	\$ 548.472,60	\$ 104.209,79	\$ 652.682,39	\$ 559.731,60	\$ 106.3
SUSPENSIÓN				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
Amortiguador delantero	paquetex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.8
Amortiguador trasero	paquetex1	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00	\$ 426.589,80	\$ 81.052,06	\$ 507.641,86	\$ 435.346,80	\$ 82.7
Anillo separador eje	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Barra estabilizadora	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.2
Bocín rueda completo	paquetex1	1	\$ 698.000,00	\$ 132.620,00	\$ 830.620,00	\$ 708.951,62	\$ 134.700,81	\$ 843.652,43	\$ 723.504,92	\$ 137.4
Buje muelle parte fija	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Terminal direccion	paquetex1	1	\$ 325.000,00	\$ 61.750,00	\$ 386.750,00	\$ 330.099,25	\$ 62.718,86	\$ 392.818,11	\$ 336.875,50	\$ 64.0
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
Rotula	paquetex1	1	\$ 356.000,00	\$ 67.640,00	\$ 423.640,00	\$ 361.585,64	\$ 68.701,27	\$ 430.286,91	\$ 369.008,24	\$ 70.1
Soporte exosto	paquetex1	1	\$ 35.000,00	\$ 6.650,00	\$ 41.650,00	\$ 35.549,15	\$ 6.754,34	\$ 42.303,49	\$ 36.278,90	\$ 6.89
Válvula sellomatic	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984
Tornillo central muelle	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.95
SISTEMA DE FRENOS				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
pastillas delanteras	paquetex4	1	\$ 790.000,00	\$ 150.100,00	\$ 940.100,00	\$ 802.395,10	\$ 152.455,07	\$ 954.850,17	\$ 818.866,60	\$ 155.5
pastillas traseras	paquetex4	1	\$ 590.000,00	\$ 112.100,00	\$ 702.100,00	\$ 599.257,10	\$ 113.858,85	\$ 713.115,95	\$ 611.558,60	\$ 116.1
Guaya freno de mano	paquetex1	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00	\$ 426.589,80	\$ 81.052,06	\$ 507.641,86	\$ 435.346,80	\$ 82.7
campanas traseras	paquetex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.8
discos delanteros	paquetex1	1	\$ 698.000,00	\$ 132.620,00	\$ 830.620,00	\$ 708.951,62	\$ 134.700,81	\$ 843.652,43	\$ 723.504,92	\$ 137.4
Manguera freno delantero	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Manguera freno trasero	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.92
Resorte banda freno	paquetex1	1	\$ 425.000,00	\$ 80.750,00	\$ 505.750,00	\$ 431.668,25	\$ 82.016,97	\$ 513.685,22	\$ 440.529,50	\$ 83.7
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 31 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

interiores de caliper	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
liquido de frenos	paquetex1	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.019,85	\$ 12.543,77	\$ 78.563,62	\$ 67.375,10	\$ 12.800,00
SISTEMA ELECTRICO				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
COMPONENTES ARRANQUE				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Arranque	paquetex1	1	\$ 1.550.000,00	\$ 294.500,00	\$ 1.844.500,00	\$ 1.574.319,50	\$ 299.120,71	\$ 1.873.440,21	\$ 1.606.637,00	\$ 305.200,00
Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.000,00
Bujes motor arranque	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.200,00
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00	\$ 243.765,60	\$ 46.315,46	\$ 290.081,06	\$ 248.769,60	\$ 47.200,00
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.100,00
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Solenoido / automático.	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
COMPONENTES ALTERNADOR				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Alternador	paquetex1	1	\$ 2.350.000,00	\$ 446.500,00	\$ 2.796.500,00	\$ 2.386.871,50	\$ 453.505,59	\$ 2.840.377,09	\$ 2.435.869,00	\$ 462.800,00
Balnera alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.600,00
Carcaza alternador	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Conector alternador	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.950,00
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.100,00
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 100.000,00	\$ 19.000,00	\$ 119.000,00	\$ 101.569,00	\$ 19.298,11	\$ 120.867,11	\$ 103.654,00	\$ 19.600,00
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.200,00
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00	\$ 761.767,50	\$ 144.735,83	\$ 906.503,33	\$ 777.405,00	\$ 147.700,00
Rodamiento alternador	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.100,00
Rotor alternador	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Ventilador alternador	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
PARTES ELECTRICAS				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Bombillo estrober	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Bombillo explorador	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Bombillo luz techo	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.360,00
Bombillo reverso	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Bombillo stop	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 32 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Bombillo tablero	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.92
bombillo tipo fusible	paquetex1	1	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.380,00	\$ 2.031,38	\$ 385,96	\$ 2.417,34	\$ 2.073,08	\$ 393
Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.36
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.36
Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.36
Cinta aislante	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.36
Conector eléctrico	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.8
Conector sistema de inyección	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.8
Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
Fisble de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1	\$ 500,00	\$ 95,00	\$ 595,00	\$ 507,85	\$ 96,49	\$ 604,34	\$ 518,27	\$ 98
Fisble maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1	\$ 500,00	\$ 95,00	\$ 595,00	\$ 507,85	\$ 96,49	\$ 604,34	\$ 518,27	\$ 98
Fisble maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.2
Pila bomba de combustible	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.6
Pito	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Porta fusible	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.36
Radio musical mp3 usb	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.0
Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 223.451,80	\$ 42.455,84	\$ 265.907,64	\$ 228.038,80	\$ 43.3
Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1	\$ 369.000,00	\$ 70.110,00	\$ 439.110,00	\$ 374.789,61	\$ 71.210,03	\$ 445.999,64	\$ 382.483,26	\$ 72.6
Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.5
Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
switch direccional	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.92
Switch ignición	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.5
Terminal de ojo	paquetex1	1	\$ 1.000,00	\$ 190,00	\$ 1.190,00	\$ 1.015,69	\$ 192,98	\$ 1.208,67	\$ 1.036,54	\$ 196
Terminal medidor combustible	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.95
Válvula iac (control de aire al ralenti)	paquetex1	1	\$ 230.000,00	\$ 43.700,00	\$ 273.700,00	\$ 233.608,70	\$ 44.385,65	\$ 277.994,35	\$ 238.404,20	\$ 45.2
CARROCERIA				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
Chapa puerta	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
Forro timón	paquetex3	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.6
Forros sillas	paquetex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.3
Gollete tanque combustible	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.7
Lámpara direccional der	paquetex1	1	\$ 1.650.000,00	\$ 313.500,00	\$ 1.963.500,00	\$ 1.675.888,50	\$ 318.418,82	\$ 1.994.307,32	\$ 1.710.291,00	\$ 324.9
Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	\$ 1.650.000,00	\$ 313.500,00	\$ 1.963.500,00	\$ 1.675.888,50	\$ 318.418,82	\$ 1.994.307,32	\$ 1.710.291,00	\$ 324.9

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA							CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 33 DE 92		
	ESTUDIOS PREVIOS									

Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.3
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.3
Soporte batería	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.92
Tapetes	paquetex3	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
Vidrio panorámico	paquetex1	1	\$ 1.859.000,00	\$ 353.210,00	\$ 2.212.210,00	\$ 1.888.167,71	\$ 358.751,86	\$ 2.246.919,57	\$ 1.926.927,86	\$ 366.1
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.6
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.6
D/m bomba de inyección	servicio	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.0
D/m cardan	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m compresor A/A	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
D/m diferencial (caja)	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.4
D/m fusilera principal	servicio	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 558.629,50	\$ 106.139,61	\$ 664.769,11	\$ 570.097,00	\$ 108.3
D/m muelle delantero	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m radiador con mangueras	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.3
D/m tanque combustible	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
D/m toma fuerza	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
D/m transmision	servicio	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00	\$ 426.589,80	\$ 81.052,06	\$ 507.641,86	\$ 435.346,80	\$ 82.7
Despiche rueda	servicio	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.93
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.269.612,50	\$ 241.226,38	\$ 1.510.838,88	\$ 1.295.675,00	\$ 246.1
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.100.000,00	\$ 209.000,00	\$ 1.309.000,00	\$ 1.117.259,00	\$ 212.279,21	\$ 1.329.538,21	\$ 1.140.194,00	\$ 216.6
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.690.000,00	\$ 321.100,00	\$ 2.011.100,00	\$ 1.716.516,10	\$ 326.138,06	\$ 2.042.654,16	\$ 1.751.752,60	\$ 332.8
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.680.000,00	\$ 319.200,00	\$ 1.999.200,00	\$ 1.706.359,20	\$ 324.208,25	\$ 2.030.567,45	\$ 1.741.387,20	\$ 330.8
Reparación compresora a/a (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.360.000,00	\$ 258.400,00	\$ 1.618.400,00	\$ 1.381.338,40	\$ 262.454,30	\$ 1.643.792,70	\$ 1.409.694,40	\$ 267.8
Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.4
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.919.654,10	\$ 364.734,28	\$ 2.284.388,38	\$ 1.959.060,60	\$ 372.2
Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 223.451,80	\$ 42.455,84	\$ 265.907,64	\$ 228.038,80	\$ 43.3

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 34 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Reparación transmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.8
Servicio prensa hidráulica	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
Servicio scanner	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
TOYOTA HILUX 2.5 VIGO, FORTUNER Y LANDCRUISER 1GR COMPONENTES MOTOR						\$ 0,00			\$ 0,00	
Anillos del pistón	paquetex8	1	\$ 1.150.000,00	\$ 218.500,00	\$ 1.368.500,00	\$ 1.168.043,50	\$ 221.928,27	\$ 1.389.971,77	\$ 1.192.021,00	\$ 226.4
Arandela tapón cárter	paquetex1	1	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.380,00	\$ 2.031,38	\$ 385,96	\$ 2.417,34	\$ 2.073,08	\$ 393
Árbol de levas	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.8
Árbol de levas admisión	paquetex1	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
Árbol de levas escape	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.8
Biela	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
Bloque motor	paquetex1	1	\$ 4.200.000,00	\$ 798.000,00	\$ 4.998.000,00	\$ 4.265.898,00	\$ 810.520,62	\$ 5.076.418,62	\$ 4.353.468,00	\$ 827.1
Bomba de aceite	paquetex1	1	\$ 1.650.000,00	\$ 313.500,00	\$ 1.963.500,00	\$ 1.675.888,50	\$ 318.418,82	\$ 1.994.307,32	\$ 1.710.291,00	\$ 324.9
Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00	\$ 761.767,50	\$ 144.735,83	\$ 906.503,33	\$ 777.405,00	\$ 147.7
Bomba inyeccion	paquetex1	1	\$ 7.850.000,00	\$ 1.491.500,00	\$ 9.341.500,00	\$ 7.973.166,50	\$ 1.514.901,64	\$ 9.488.068,14	\$ 8.136.839,00	\$ 1.545.9
Bujia pre- calentamiento (bujia)	paquetex4	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.7
Cárter	paquetex4	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.3
Casquetes de bancada	paquetex8	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.8
Casquetes de la biela	paquetex8	1	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 223.451,80	\$ 42.455,84	\$ 265.907,64	\$ 228.038,80	\$ 43.3
Catalizador exosto	paquetex1	1	\$ 720.000,00	\$ 136.800,00	\$ 856.800,00	\$ 731.296,80	\$ 138.946,39	\$ 870.243,19	\$ 746.308,80	\$ 141.7
Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 2.560.000,00	\$ 486.400,00	\$ 3.046.400,00	\$ 2.600.166,40	\$ 494.031,62	\$ 3.094.198,02	\$ 2.653.542,40	\$ 504.1
Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
Correa aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.7
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.7
Correa compresor	paquetex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.7
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.2
Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.255,20	\$ 15.438,49	\$ 96.693,69	\$ 82.923,20	\$ 15.7
Cubierta repartición completa	paquetex1	1	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00	\$ 162.510,40	\$ 30.876,98	\$ 193.387,38	\$ 165.846,40	\$ 31.5
Culata	paquetex1	1	\$ 4.680.000,00	\$ 889.200,00	\$ 5.569.200,00	\$ 4.753.429,20	\$ 903.151,55	\$ 5.656.580,75	\$ 4.851.007,20	\$ 921.6
Deposito lava vidrios	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.1
Desengrasante	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.93
Empaque bomba de agua	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.95
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.36
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 1.895.000,00	\$ 360.050,00	\$ 2.255.050,00	\$ 1.924.732,55	\$ 365.699,18	\$ 2.290.431,73	\$ 1.964.243,30	\$ 373.2

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 35 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Enfocador radiador	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.500,00
Inyector	paquetex1	1	\$ 2.350.000,00	\$ 446.500,00	\$ 2.796.500,00	\$ 2.386.871,50	\$ 453.505,59	\$ 2.840.377,09	\$ 2.435.869,00	\$ 462.800,00
Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.000,00
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00	\$ 761.767,50	\$ 144.735,83	\$ 906.503,33	\$ 777.405,00	\$ 147.700,00
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16	1	\$ 5.685.000,00	\$ 1.080.150,00	\$ 6.765.150,00	\$ 5.774.197,65	\$ 1.097.097,55	\$ 6.871.295,20	\$ 5.892.729,90	\$ 1.119.600,00
Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1	\$ 1.560.000,00	\$ 296.400,00	\$ 1.856.400,00	\$ 1.584.476,40	\$ 301.050,52	\$ 1.885.526,92	\$ 1.617.002,40	\$ 307.200,00
Moto-ventilador	paquetex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.400,00
Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00	\$ 243.765,60	\$ 46.315,46	\$ 290.081,06	\$ 248.769,60	\$ 47.200,00
Polea cigüeñal	paquetex1	1	\$ 1.420.000,00	\$ 269.800,00	\$ 1.689.800,00	\$ 1.442.279,80	\$ 274.033,16	\$ 1.716.312,96	\$ 1.471.886,80	\$ 279.600,00
Radiador	paquetex1	1	\$ 2.485.000,00	\$ 472.150,00	\$ 2.957.150,00	\$ 2.523.989,65	\$ 479.558,03	\$ 3.003.547,68	\$ 2.575.801,90	\$ 489.400,00
Radiador calefaccion	paquetex1	1	\$ 346.500,00	\$ 65.835,00	\$ 412.335,00	\$ 351.936,59	\$ 66.867,95	\$ 418.804,54	\$ 359.161,11	\$ 68.200,00
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.860,00
Reten pole repartición	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.860,00
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.600,00
Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.706,05	\$ 8.684,15	\$ 54.390,20	\$ 46.644,30	\$ 8.860,00
Soporte motor inferior	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Soporte motor superior	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Tanque l radiador	paquetex1	1	\$ 990.000,00	\$ 188.100,00	\$ 1.178.100,00	\$ 1.005.533,10	\$ 191.051,29	\$ 1.196.584,39	\$ 1.026.174,60	\$ 194.900,00
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.100,00
Tapa aceite motor	paquetex1	1	\$ 40.000,00	\$ 7.600,00	\$ 47.600,00	\$ 40.627,60	\$ 7.719,24	\$ 48.346,84	\$ 41.461,60	\$ 7.870,00
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Termostato	paquetex1	1	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00	\$ 147.275,05	\$ 27.982,26	\$ 175.257,31	\$ 150.298,30	\$ 28.500,00
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 140.000,00	\$ 26.600,00	\$ 166.600,00	\$ 142.196,60	\$ 27.017,35	\$ 169.213,95	\$ 145.115,60	\$ 27.500,00
Turbo	paquetex1	1	\$ 3.150.000,00	\$ 598.500,00	\$ 3.748.500,00	\$ 3.199.423,50	\$ 607.890,47	\$ 3.807.313,97	\$ 3.265.101,00	\$ 620.300,00
Válvula de admisión	paquetex1	1	\$ 340.000,00	\$ 64.600,00	\$ 404.600,00	\$ 345.334,60	\$ 65.613,57	\$ 410.948,17	\$ 352.423,60	\$ 66.900,00
Válvula de escape	paquetex1	1	\$ 340.000,00	\$ 64.600,00	\$ 404.600,00	\$ 345.334,60	\$ 65.613,57	\$ 410.948,17	\$ 352.423,60	\$ 66.900,00
Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.800,00
Manguera salida interculer	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Manguera salida purificador aire	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.700,00
Manguera superior radiador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
SISTEMA DE EMBRAGUE		1		\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Balinera volante motor	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.700,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 36 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.081,95
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 259.000,00	\$ 49.210,00	\$ 308.210,00	\$ 263.063,71	\$ 49.982,10	\$ 313.045,81	\$ 268.463,86	\$ 51.000,00
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.655,73
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 135.000,00	\$ 25.650,00	\$ 160.650,00	\$ 137.118,15	\$ 26.052,45	\$ 163.170,60	\$ 139.932,90	\$ 26.500,00
Kit embrague (disco, prensa y balinera)	paquetex3	1	\$ 3.245.000,00	\$ 616.550,00	\$ 3.861.550,00	\$ 3.295.914,05	\$ 626.223,67	\$ 3.922.137,72	\$ 3.363.572,30	\$ 639.000,00
Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.950,00
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
SISTEMA DE DIRECCION				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Biela dirección	paquetex1	1	\$ 100.000,00	\$ 19.000,00	\$ 119.000,00	\$ 101.569,00	\$ 19.298,11	\$ 120.867,11	\$ 103.654,00	\$ 19.600,00
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 2.540.000,00	\$ 482.600,00	\$ 3.022.600,00	\$ 2.579.852,60	\$ 490.171,99	\$ 3.070.024,59	\$ 2.632.811,60	\$ 500.200,00
Brazo axial dirección	paquetex1	1	\$ 300.000,00	\$ 57.000,00	\$ 357.000,00	\$ 304.707,00	\$ 57.894,33	\$ 362.601,33	\$ 310.962,00	\$ 59.000,00
Caja de dirección	paquetex1	1	\$ 3.526.000,00	\$ 669.940,00	\$ 4.195.940,00	\$ 3.581.322,94	\$ 680.451,36	\$ 4.261.774,30	\$ 3.654.840,04	\$ 694.400,00
Columna dirección	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1	\$ 1.854.000,00	\$ 352.260,00	\$ 2.206.260,00	\$ 1.883.089,26	\$ 357.786,96	\$ 2.240.876,22	\$ 1.921.745,16	\$ 365.100,00
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Reten cupling	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.700,00
Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.800,00
Perno centra direccion	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.920,00
Sin fin dirección	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	\$ 1.550.000,00	\$ 294.500,00	\$ 1.844.500,00	\$ 1.574.319,50	\$ 299.120,71	\$ 1.873.440,21	\$ 1.606.637,00	\$ 305.200,00
Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Cadena cardan	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Caja del diferencial	paquetex1	1	\$ 2.600.000,00	\$ 494.000,00	\$ 3.094.000,00	\$ 2.640.794,00	\$ 501.750,86	\$ 3.142.544,86	\$ 2.695.004,00	\$ 512.000,00
Cardan principal	paquetex1	1	\$ 3.251.000,00	\$ 617.690,00	\$ 3.868.690,00	\$ 3.302.008,19	\$ 627.381,56	\$ 3.929.389,75	\$ 3.369.791,54	\$ 640.200,00
Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Corona y speed	paquetex1	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.919.654,10	\$ 364.734,28	\$ 2.284.388,38	\$ 1.959.060,60	\$ 372.200,00
Cruceta cardan	paquetex1	1	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 223.451,80	\$ 42.455,84	\$ 265.907,64	\$ 228.038,80	\$ 43.300,00
Guaya control cambios	paquetex1	1	\$ 980.000,00	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 995.376,20	\$ 189.121,48	\$ 1.184.497,68	\$ 1.015.809,20	\$ 193.000,00
Satelites	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.600,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 37 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Selector cambios	paquetex1	1	\$ 540.000,00	\$ 102.600,00	\$ 642.600,00	\$ 548.472,60	\$ 104.209,79	\$ 652.682,39	\$ 559.731,60	\$ 106.3
Soporte cardan	paquetex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.0
Tapa guía caja dirección	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.92
SUSPENSIÓN				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
Amortiguador delantero	paquetex1	1	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00	\$ 761.767,50	\$ 144.735,83	\$ 906.503,33	\$ 777.405,00	\$ 147.7
Amortiguador trasero	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
Anillo separador eje	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Barra estabilizadora	paquetex1	1	\$ 430.000,00	\$ 81.700,00	\$ 511.700,00	\$ 436.746,70	\$ 82.981,87	\$ 519.728,57	\$ 445.712,20	\$ 84.6
Bocín rueda completo	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.5
Brazo axial	paquetex1	1	\$ 300.000,00	\$ 57.000,00	\$ 357.000,00	\$ 304.707,00	\$ 57.894,33	\$ 362.601,33	\$ 310.962,00	\$ 59.0
Buje muelle parte fija	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Terminal direccion	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
bujes de tijeras	paquetex1	1	\$ 100.000,00	\$ 19.000,00	\$ 119.000,00	\$ 101.569,00	\$ 19.298,11	\$ 120.867,11	\$ 103.654,00	\$ 19.6
Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.4
muñecos barra estavilizadora	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
tijeras delanteras	paquetex1	1	\$ 1.230.000,00	\$ 233.700,00	\$ 1.463.700,00	\$ 1.249.298,70	\$ 237.366,75	\$ 1.486.665,45	\$ 1.274.944,20	\$ 242.2
Pasador muelle	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984
eje delantero	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.5
Perno con tuerca	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.93
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.0
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 560.000,00	\$ 106.400,00	\$ 666.400,00	\$ 568.786,40	\$ 108.069,42	\$ 676.855,82	\$ 580.462,40	\$ 110.2
Rotula	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
SISTEMA DE FRENOS				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
pastillas delanteras	paquetex4	1	\$ 410.000,00	\$ 77.900,00	\$ 487.900,00	\$ 416.432,90	\$ 79.122,25	\$ 495.555,15	\$ 424.981,40	\$ 80.7
bandas traseras	paquetex4	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.0
Guaya freno de mano	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
campanas traseras	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.0
discos delanteros	paquetex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 700.826,10	\$ 133.156,96	\$ 833.983,06	\$ 715.212,60	\$ 135.8
Manguera freno delantero	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Manguera freno trasero	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.92
Resorte banda freno	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.5
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.84
interiores de caliper	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
liquido de frenos	paquetex1	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.019,85	\$ 12.543,77	\$ 78.563,62	\$ 67.375,10	\$ 12.8

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 38 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

SISTEMA ELECTRICO				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
COMPONENTES ARRANQUE				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Arranque	paquetex1	1	\$ 1.450.000,00	\$ 275.500,00	\$ 1.725.500,00	\$ 1.472.750,50	\$ 279.822,60	\$ 1.752.573,10	\$ 1.502.983,00	\$ 285.500,00
Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.198,50	\$ 125.437,72	\$ 785.636,22	\$ 673.751,00	\$ 128.000,00
Bujes motor arranque	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.600,00
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00	\$ 243.765,60	\$ 46.315,46	\$ 290.081,06	\$ 248.769,60	\$ 47.200,00
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.100,00
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Solenoides / automático.	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
COMPONENTES ALTERNADOR				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Alternador	paquetex1	1	\$ 2.658.000,00	\$ 505.020,00	\$ 3.163.020,00	\$ 2.699.704,02	\$ 512.943,76	\$ 3.212.647,78	\$ 2.755.123,32	\$ 523.400,00
Balinera alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 560.000,00	\$ 106.400,00	\$ 666.400,00	\$ 568.786,40	\$ 108.069,42	\$ 676.855,82	\$ 580.462,40	\$ 110.200,00
Carcasa alternador	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Conector alternador	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.950,00
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.600,00
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.393,20	\$ 54.034,71	\$ 338.427,91	\$ 290.231,20	\$ 55.100,00
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 100.000,00	\$ 19.000,00	\$ 119.000,00	\$ 101.569,00	\$ 19.298,11	\$ 120.867,11	\$ 103.654,00	\$ 19.600,00
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.200,00
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00	\$ 761.767,50	\$ 144.735,83	\$ 906.503,33	\$ 777.405,00	\$ 147.700,00
Rodamiento alternador	paquetex1	1	\$ 290.000,00	\$ 55.100,00	\$ 345.100,00	\$ 294.550,10	\$ 55.964,52	\$ 350.514,62	\$ 300.596,60	\$ 57.100,00
Rotor alternador	paquetex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.200,00
Ventilador alternador	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
PARTES ELECTRICAS				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Bombillo explorador	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00
Bombillo luz techo	paquetex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.840,00
Bombillo reverso	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,00
Bombillo stop	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,00
Bombillo tablero	paquetex1	1	\$ 5.000,00	\$ 950,00	\$ 5.950,00	\$ 5.078,45	\$ 964,91	\$ 6.043,36	\$ 5.182,70	\$ 984,00
bombillo tipo fusible	paquetex1	1	\$ 2.000,00	\$ 380,00	\$ 2.380,00	\$ 2.031,38	\$ 385,96	\$ 2.417,34	\$ 2.073,08	\$ 393,00
Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.500,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 39 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.36
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.36
camara de video reversa	paquetex1	1	\$ 890.000,00	\$ 169.100,00	\$ 1.059.100,00	\$ 903.964,10	\$ 171.753,18	\$ 1.075.717,28	\$ 922.520,60	\$ 175.2
Cinta aislante	paquetex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.93
Conector eléctrico	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.8
Conector sistema de inyección	paquetex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.941,40	\$ 11.578,87	\$ 72.520,27	\$ 62.192,40	\$ 11.8
Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
Fisble de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1	\$ 500,00	\$ 95,00	\$ 595,00	\$ 507,85	\$ 96,49	\$ 604,34	\$ 518,27	\$ 98
Fisble maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1	\$ 500,00	\$ 95,00	\$ 595,00	\$ 507,85	\$ 96,49	\$ 604,34	\$ 518,27	\$ 98
Fisble maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.079,40	\$ 50.175,09	\$ 314.254,49	\$ 269.500,40	\$ 51.2
Pila bomba de combustible	paquetex1	1	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00	\$ 964.905,50	\$ 183.332,05	\$ 1.148.237,55	\$ 984.713,00	\$ 187.0
Pito	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Porta fusible	paquetex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.188,28	\$ 2.315,77	\$ 14.504,05	\$ 12.438,48	\$ 2.36
radio pantalla tipo sensor de proximidad	paquetex1	1	\$ 1.950.000,00	\$ 370.500,00	\$ 2.320.500,00	\$ 1.980.595,50	\$ 376.313,15	\$ 2.356.908,65	\$ 2.021.253,00	\$ 384.0
Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.5
Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
Sensor cyl o cyp (posición del pistón)	paquetex1	1	\$ 560.000,00	\$ 106.400,00	\$ 666.400,00	\$ 568.786,40	\$ 108.069,42	\$ 676.855,82	\$ 580.462,40	\$ 110.2
Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.019,85	\$ 12.543,77	\$ 78.563,62	\$ 67.375,10	\$ 12.8
Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1	\$ 853.000,00	\$ 162.070,00	\$ 1.015.070,00	\$ 866.383,57	\$ 164.612,88	\$ 1.030.996,45	\$ 884.168,62	\$ 167.9
switch direccional	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.92
Switch ignición	paquetex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.5
Terminal de ojo	paquetex1	1	\$ 1.000,00	\$ 190,00	\$ 1.190,00	\$ 1.015,69	\$ 192,98	\$ 1.208,67	\$ 1.036,54	\$ 196
Terminal medidor combustible	paquetex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.235,35	\$ 2.894,72	\$ 18.130,07	\$ 15.548,10	\$ 2.95
Válvula iac (control de aire al ralenti)	paquetex1	1	\$ 230.000,00	\$ 43.700,00	\$ 273.700,00	\$ 233.608,70	\$ 44.385,65	\$ 277.994,35	\$ 238.404,20	\$ 45.2
CARROCERIA				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
Chapa puerta	paquetex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Forro timón	paquetex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
Forros sillas	paquetex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.218.828,00	\$ 231.577,32	\$ 1.450.405,32	\$ 1.243.848,00	\$ 236.3
Gollete tanque combustible	paquetex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.412,10	\$ 17.368,30	\$ 108.780,40	\$ 93.288,60	\$ 17.7
Lámpara direccional der	paquetex1	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.523.535,00	\$ 289.471,65	\$ 1.813.006,65	\$ 1.554.810,00	\$ 295.4
Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.523.535,00	\$ 289.471,65	\$ 1.813.006,65	\$ 1.554.810,00	\$ 295.4
Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.4
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.4

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 40 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Soporte batería	paquetex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.392,25	\$ 4.824,53	\$ 30.216,78	\$ 25.913,50	\$ 4.92
Tapetes	paquetex3	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
Vidrio panorámico	paquetex1	1	\$ 2.458.000,00	\$ 467.020,00	\$ 2.925.020,00	\$ 2.496.566,02	\$ 474.347,54	\$ 2.970.913,56	\$ 2.547.815,32	\$ 484.0
SERVICIOS Y MANO DE OBRA			\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,
Calibración de inyectores	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.3
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 470.000,00	\$ 89.300,00	\$ 559.300,00	\$ 477.374,30	\$ 90.701,12	\$ 568.075,42	\$ 487.173,80	\$ 92.5
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
D/m bomba de inyección	servicio	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.020,80	\$ 61.753,95	\$ 386.774,75	\$ 331.692,80	\$ 63.0
D/m cardan	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m compresor A/A	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
D/m diferencial (caja)	servicio	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 558.629,50	\$ 106.139,61	\$ 664.769,11	\$ 570.097,00	\$ 108.3
D/m fusilera principal	servicio	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 558.629,50	\$ 106.139,61	\$ 664.769,11	\$ 570.097,00	\$ 108.3
D/m muelle delantero	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m radiador con mangueras	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.138,00	\$ 38.596,22	\$ 241.734,22	\$ 207.308,00	\$ 39.3
D/m tanque combustible	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 253.922,50	\$ 48.245,28	\$ 302.167,78	\$ 259.135,00	\$ 49.2
D/m toma fuerza	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.5
D/m transmision	servicio	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00	\$ 426.589,80	\$ 81.052,06	\$ 507.641,86	\$ 435.346,80	\$ 82.7
Despiche rueda	servicio	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.313,80	\$ 3.859,62	\$ 24.173,42	\$ 20.730,80	\$ 3.93
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 497.688,10	\$ 94.560,74	\$ 592.248,84	\$ 507.904,60	\$ 96.5
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.119,10	\$ 75.262,63	\$ 471.381,73	\$ 404.250,60	\$ 76.8
Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.6
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.100.000,00	\$ 209.000,00	\$ 1.309.000,00	\$ 1.117.259,00	\$ 212.279,21	\$ 1.329.538,21	\$ 1.140.194,00	\$ 216.6
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.690.000,00	\$ 321.100,00	\$ 2.011.100,00	\$ 1.716.516,10	\$ 326.138,06	\$ 2.042.654,16	\$ 1.751.752,60	\$ 332.8
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.680.000,00	\$ 319.200,00	\$ 1.999.200,00	\$ 1.706.359,20	\$ 324.208,25	\$ 2.030.567,45	\$ 1.741.387,20	\$ 330.8
Reparación compresora a/a (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.360.000,00	\$ 258.400,00	\$ 1.618.400,00	\$ 1.381.338,40	\$ 262.454,30	\$ 1.643.792,70	\$ 1.409.694,40	\$ 267.8
Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.4
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.919.654,10	\$ 364.734,28	\$ 2.284.388,38	\$ 1.959.060,60	\$ 372.2
Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 223.451,80	\$ 42.455,84	\$ 265.907,64	\$ 228.038,80	\$ 43.3
Reparación transmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.648,40	\$ 69.473,20	\$ 435.121,60	\$ 373.154,40	\$ 70.8

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 41 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

Servicio prensa hidráulica	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.900,00
Servicio scanner	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.655,68
SERVICIO DE AIRES ACONDICIONADOS						\$ 0,00			\$ 0,00	
Base compresor	paquetex1	1	\$ 202.941,20	\$ 38.558,83	\$ 241.500,03	\$ 206.125,35	\$ 39.163,82	\$ 245.289,16	\$ 210.356,67	\$ 39.932,49
Carga de refrigerante	paquetex1	1	\$ 194.117,60	\$ 36.882,34	\$ 230.999,94	\$ 197.163,31	\$ 37.461,03	\$ 234.624,33	\$ 201.210,66	\$ 38.213,67
Compresor aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 2.859.000,00	\$ 543.210,00	\$ 3.402.210,00	\$ 2.903.857,71	\$ 551.732,96	\$ 3.455.590,67	\$ 2.963.467,86	\$ 563.022,81
Condensador sanden	paquetex1	1	\$ 1.257.000,00	\$ 238.830,00	\$ 1.495.830,00	\$ 1.276.722,33	\$ 242.577,24	\$ 1.519.299,57	\$ 1.302.930,78	\$ 247.568,79
Control de temperatura(termostato)	paquetex1	1	\$ 156.000,00	\$ 29.640,00	\$ 185.640,00	\$ 158.447,64	\$ 30.105,05	\$ 188.552,69	\$ 161.700,24	\$ 30.752,45
Correa aire acondicionado	paquetex8	1	\$ 156.000,00	\$ 29.640,00	\$ 185.640,00	\$ 158.447,64	\$ 30.105,05	\$ 188.552,69	\$ 161.700,24	\$ 30.752,45
Electroventilador 120w actecmax	paquetex1	1	\$ 382.000,00	\$ 72.580,00	\$ 454.580,00	\$ 387.993,58	\$ 73.718,78	\$ 461.712,36	\$ 395.958,28	\$ 75.254,08
Electroventilador de 10" O 12" A 12W actecmax	paquetex1	1	\$ 382.000,00	\$ 72.580,00	\$ 454.580,00	\$ 387.993,58	\$ 73.718,78	\$ 461.712,36	\$ 395.958,28	\$ 75.254,08
Evaporador delantero actecmax	paquetex1	1	\$ 1.358.000,00	\$ 258.020,00	\$ 1.616.020,00	\$ 1.379.307,02	\$ 262.068,33	\$ 1.641.375,35	\$ 1.407.621,32	\$ 267.454,03
Evaporador trasero actecmax	paquetex1	1	\$ 847.058,80	\$ 160.941,17	\$ 1.007.999,97	\$ 860.349,15	\$ 163.466,34	\$ 1.023.815,49	\$ 878.010,33	\$ 166.805,16
Filtro antipolen	paquetex1	1	\$ 148.000,00	\$ 28.120,00	\$ 176.120,00	\$ 150.322,12	\$ 28.561,20	\$ 178.883,32	\$ 153.407,92	\$ 29.145,40
Filtro secador actecmax	paquetex1	1	\$ 132.352,90	\$ 25.147,05	\$ 157.499,95	\$ 134.429,52	\$ 25.541,61	\$ 159.971,13	\$ 137.189,07	\$ 26.002,06
Manguera 1/2 por metro parker	paquetex1	1	\$ 198.000,00	\$ 37.620,00	\$ 235.620,00	\$ 201.106,62	\$ 38.210,26	\$ 239.316,88	\$ 205.234,92	\$ 38.981,96
Manguera 13/32 por metro parker	paquetex1	1	\$ 198.000,00	\$ 37.620,00	\$ 235.620,00	\$ 201.106,62	\$ 38.210,26	\$ 239.316,88	\$ 205.234,92	\$ 38.981,96
Manguera de 5/16 por metro parker	paquetex4	1	\$ 198.000,00	\$ 37.620,00	\$ 235.620,00	\$ 201.106,62	\$ 38.210,26	\$ 239.316,88	\$ 205.234,92	\$ 38.981,96
Motoventilador actecmax	paquetex1	1	\$ 856.000,00	\$ 162.640,00	\$ 1.018.640,00	\$ 869.430,64	\$ 165.191,82	\$ 1.034.622,46	\$ 887.278,24	\$ 168.544,22
Polea tensora	paquetex8	1	\$ 235.000,00	\$ 44.650,00	\$ 279.650,00	\$ 238.687,15	\$ 45.350,56	\$ 284.037,71	\$ 243.586,90	\$ 46.250,81
Presostato de alta sanden	paquetex1	1	\$ 145.588,20	\$ 27.661,76	\$ 173.249,96	\$ 147.872,48	\$ 28.095,77	\$ 175.968,25	\$ 150.907,99	\$ 28.660,26
Racores para mangueras	paquetex8	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.862,95	\$ 10.613,96	\$ 66.476,91	\$ 57.009,70	\$ 10.857,21
Relay Hella	paquetex1	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.019,85	\$ 12.543,77	\$ 78.563,62	\$ 67.375,10	\$ 12.818,52
Resistencia de velocidades	paquetex1	1	\$ 856.000,00	\$ 162.640,00	\$ 1.018.640,00	\$ 869.430,64	\$ 165.191,82	\$ 1.034.622,46	\$ 887.278,24	\$ 168.544,22
Switch de tres velocidades	paquetex1	1	\$ 127.941,20	\$ 24.308,83	\$ 152.250,03	\$ 129.948,60	\$ 24.690,23	\$ 154.638,83	\$ 132.616,17	\$ 25.122,66
Valvula de expansión sanden	paquetex1	1	\$ 167.647,10	\$ 31.852,95	\$ 199.500,05	\$ 170.277,48	\$ 32.352,72	\$ 202.630,20	\$ 173.772,93	\$ 33.007,27
Mano de obra por cambio de partes	servicio	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.882,80	\$ 23.157,73	\$ 145.040,53	\$ 124.384,80	\$ 23.655,68
Mantenimiento general aire acondicionado, incluye limpieza de todo el sistema, parte delantera, instalacion del sistema de gas y aceite para el compresor	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 863.336,50	\$ 164.033,94	\$ 1.027.370,44	\$ 881.059,00	\$ 167.411,44
Reparacion sistema electrico	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.353,50	\$ 28.947,17	\$ 181.300,67	\$ 155.481,00	\$ 29.519,67
Soldaduras por unidad	servicio	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.784,50	\$ 9.649,06	\$ 60.433,56	\$ 51.827,00	\$ 9.846,56
bajada del tablero	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.659,00
Servicio scanner aire acondicionado	servicio	1	\$ 156.000,00	\$ 29.640,00	\$ 185.640,00	\$ 158.447,64	\$ 30.105,05	\$ 188.552,69	\$ 161.700,24	\$ 30.752,45
SERVICIOS DE LATONERIA Y PINTURA			\$ -	\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA								CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 42 DE 92	
	ESTUDIOS PREVIOS									

pintura de una pieza	servicio	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 558.629,50	\$ 106.139,61	\$ 664.769,11	\$ 570.097,00	\$ 108.3
latoneria de una pieza	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.491,50	\$ 67.543,39	\$ 423.034,89	\$ 362.789,00	\$ 68.9
desarmada del vehiculo interno y armada	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.6
restauracion en fibra por pieza	servicio	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 406.276,00	\$ 77.192,44	\$ 483.468,44	\$ 414.616,00	\$ 78.7
ajuste interior vehiculos	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.060,50	\$ 86.841,50	\$ 543.902,00	\$ 466.443,00	\$ 88.6

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS VEHÍCULOS, MAQUINAS (TRACTORES) EQUIPOS, ELEMENTOS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS PERTENECIENTES AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA EN SUS DIFERENTES LUGARES DE DESARROLLO, PARA MANTENERLOS EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO.	UNID. DE MED	CAN T.	COTIZACION 1			COTIZACION 2			COTIZACION 3		
			VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA DEL 19%	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA DEL 19%	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA DEL 19%	VALOR TOTAL
TRACTORES FORD : REPUESTOS :											
balineras del transfer	paquet ex1	1	\$ 456.000,00	\$ 86.640,00	\$ 542.640,00	\$ 463.542,24	\$ 88.073,03	\$ 551.615,27	\$ 472.662,24	\$ 89.805,83	\$ 562.468,07
Cigüeñal	paquet ex1	1	\$ 2.698.000,00	\$ 512.620,00	\$ 3.210.620,00	\$ 2.742.624,92	\$ 521.098,73	\$ 3.263.723,65	\$ 2.796.584,92	\$ 531.351,13	\$ 3.327.936,05
Bloque	paquet ex1	1	\$ 6.589.000,00	\$ 1.251.910,00	\$ 7.840.910,00	\$ 6.697.982,06	\$ 1.272.616,59	\$ 7.970.598,65	\$ 6.829.762,06	\$ 1.297.654,79	\$ 8.127.416,85
Kit Pistin	paquet ex1	1	\$ 3.256.000,00	\$ 618.640,00	\$ 3.874.640,00	\$ 3.309.854,24	\$ 628.872,31	\$ 3.938.726,55	\$ 3.374.974,24	\$ 641.245,11	\$ 4.016.219,35
Anillos del pistón	paquet ex1	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.921.260,60	\$ 365.039,51	\$ 2.286.300,11	\$ 1.959.060,60	\$ 372.221,51	\$ 2.331.282,11
Casquetes de la biela	paquet ex1	1	\$ 658.000,00	\$ 125.020,00	\$ 783.020,00	\$ 668.883,32	\$ 127.087,83	\$ 795.971,15	\$ 682.043,32	\$ 129.588,23	\$ 811.631,55
Casquetes de bancada	paquet ex1	1	\$ 658.000,00	\$ 125.020,00	\$ 783.020,00	\$ 668.883,32	\$ 127.087,83	\$ 795.971,15	\$ 682.043,32	\$ 129.588,23	\$ 811.631,55
Arandela de axial	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Piñon arbol de leva	paquet ex1	1	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 465.575,32	\$ 88.459,31	\$ 554.034,63	\$ 474.735,32	\$ 90.199,71	\$ 564.935,03
Piñon cigüeñal	paquet ex1	1	\$ 452.000,00	\$ 85.880,00	\$ 537.880,00	\$ 459.476,08	\$ 87.300,46	\$ 546.776,54	\$ 468.516,08	\$ 89.018,06	\$ 557.534,14
Piñon central	paquet ex1	1	\$ 326.000,00	\$ 61.940,00	\$ 387.940,00	\$ 331.392,04	\$ 62.964,49	\$ 394.356,53	\$ 337.912,04	\$ 64.203,29	\$ 402.115,33
Eje del triple de la caja	paquet ex1	1	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 465.575,32	\$ 88.459,31	\$ 554.034,63	\$ 474.735,32	\$ 90.199,71	\$ 564.935,03
Eje central	paquet ex1	1	\$ 168.000,00	\$ 31.920,00	\$ 199.920,00	\$ 170.778,72	\$ 32.447,96	\$ 203.226,68	\$ 174.138,72	\$ 33.086,36	\$ 207.225,08

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 43 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Empaquetadura de tambora de la toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.219.848,00	\$ 231.771,12	\$ 1.451.619,12	\$ 1.243.848,00	\$ 236.331,12	\$ 1.480.179,12
Empaque tapa distribución	paquet ex1	1	\$ 230.000,00	\$ 43.700,00	\$ 273.700,00	\$ 233.804,20	\$ 44.422,80	\$ 278.227,00	\$ 238.404,20	\$ 45.296,80	\$ 283.701,00
Silicona Gris	paquet ex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.744,30	\$ 8.691,42	\$ 54.435,72	\$ 46.644,30	\$ 8.862,42	\$ 55.506,72
Empaque del cárter	paquet ex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.292,80	\$ 61.805,63	\$ 387.098,43	\$ 331.692,80	\$ 63.021,63	\$ 394.714,43
Retenedor de la toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.450,60	\$ 75.325,61	\$ 471.776,21	\$ 404.250,60	\$ 76.807,61	\$ 481.058,21
Empaquetadura de la toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.909,70	\$ 10.622,84	\$ 66.532,54	\$ 57.009,70	\$ 10.831,84	\$ 67.841,54
Empaque de culata	paquet ex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
Tapa del tanque de combustible	paquet ex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.292,80	\$ 61.805,63	\$ 387.098,43	\$ 331.692,80	\$ 63.021,63	\$ 394.714,43
Persiana parte frontal	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
Anillos para bomba hidraulica	paquet ex1	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.450,60	\$ 75.325,61	\$ 471.776,21	\$ 404.250,60	\$ 76.807,61	\$ 481.058,21
Camara de la bomba hidraulica	paquet ex1	1	\$ 225.000,00	\$ 42.750,00	\$ 267.750,00	\$ 228.721,50	\$ 43.457,09	\$ 272.178,59	\$ 233.221,50	\$ 44.312,09	\$ 277.533,59
Empaquetadura bomba hidraulica	paquet ex1	1	\$ 590.000,00	\$ 112.100,00	\$ 702.100,00	\$ 599.758,60	\$ 113.954,13	\$ 713.712,73	\$ 611.558,60	\$ 116.196,13	\$ 727.754,73
Caucho de piston bomba hidraulica	paquet ex1	1	\$ 210.000,00	\$ 39.900,00	\$ 249.900,00	\$ 213.473,40	\$ 40.559,95	\$ 254.033,35	\$ 217.673,40	\$ 41.357,95	\$ 259.031,35
Culata	paquet ex1	1	\$ 9.856.000,00	\$ 1.872.640,00	\$ 11.728.640,00	\$ 10.019.018,24	\$ 1.903.613,47	\$ 11.922.631,71	\$ 10.216.138,24	\$ 1.941.066,27	\$ 12.157.204,51
Valvula de escape	paquet ex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.984,80	\$ 23.177,11	\$ 145.161,91	\$ 124.384,80	\$ 23.633,11	\$ 148.017,91
Valvula de admision	paquet ex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.984,80	\$ 23.177,11	\$ 145.161,91	\$ 124.384,80	\$ 23.633,11	\$ 148.017,91
Guias de valvula	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
asiento de valvula	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Varrilas impulsadoras	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Balancines de valvula	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Eje de balancines	paquet ex1	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,34	\$ 315.771,55
Empaquetadura de la bomba de inyeccion	Paquet ex1	1	\$ 2.350.000,00	\$ 446.500,00	\$ 2.796.500,00	\$ 2.388.869,00	\$ 453.885,11	\$ 2.842.754,11	\$ 2.435.869,00	\$ 462.815,11	\$ 2.898.684,11
Bomba inyeccion	paquet ex1	1	\$ 8.956.000,00	\$ 1.701.640,00	\$ 10.657.640,00	\$ 9.104.132,24	\$ 1.729.785,13	\$ 10.833.917,37	\$ 9.283.252,24	\$ 1.763.817,93	\$ 11.047.070,17
Bomba de aceite	paquet ex1	1	\$ 2.598.000,00	\$ 493.620,00	\$ 3.091.620,00	\$ 2.640.970,92	\$ 501.784,47	\$ 3.142.755,39	\$ 2.692.930,92	\$ 511.656,87	\$ 3.204.587,79

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 44 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Bomba de agua	paquet ex1	1	\$ 1.569.000 ,00	\$ 298.110, 00	\$ 1.867.110 ,00	\$ 1.594.951 ,26	\$ 303.040, 74	\$ 1.897.992 ,00	\$ 1.626.331 ,26	\$ 309.002, 94	\$ 1.935.334 ,20
Polea del cigüeñal	paquet ex1	1	\$ 850.000,0 0	\$ 161.500, 00	\$ 1.011.500 ,00	\$ 864.059,0 0	\$ 164.171, 21	\$ 1.028.230 ,21	\$ 881.059,0 0	\$ 167.401, 21	\$ 1.048.460 ,21
Polea alternador	paquet ex1	1	\$ 168.000,0 0	\$ 31.920,0 0	\$ 199.920,0 0	\$ 170.778,7 2	\$ 32.447,9 6	\$ 203.226,6 8	\$ 174.138,7 2	\$ 33.086,3 6	\$ 207.225,0 8
Correa alternador	paquet ex1	1	\$ 150.000,0 0	\$ 28.500,0 0	\$ 178.500,0 0	\$ 152.481,0 0	\$ 28.971,3 9	\$ 181.452,3 9	\$ 155.481,0 0	\$ 29.541,3 9	\$ 185.022,3 9
Correa única accesorios	paquet ex1	1	\$ 256.000,0 0	\$ 48.640,0 0	\$ 304.640,0 0	\$ 260.234,2 4	\$ 49.444,5 1	\$ 309.678,7 5	\$ 265.354,2 4	\$ 50.417,3 1	\$ 315.771,5 5
Correa bomba hidráulica	paquet ex1	1	\$ 85.000,00	\$ 16.150,0 0	\$ 101.150,0 0	\$ 86.405,90	\$ 16.417,1 2	\$ 102.823,0 2	\$ 88.105,90	\$ 16.740,1 2	\$ 104.846,0 2
Inyectores	paquet ex1	1	\$ 2.365.800 ,00	\$ 449.502, 00	\$ 2.815.302 ,00	\$ 2.404.930 ,33	\$ 456.936, 76	\$ 2.861.867 ,10	\$ 2.452.246 ,33	\$ 465.926, 80	\$ 2.918.173 ,14
Empaque bomba de agua	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Empaque cuerpo aceleración	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Empaquetadura motor completa	paquet ex1	1	\$ 1.256.000 ,00	\$ 238.640, 00	\$ 1.494.640 ,00	\$ 1.276.774 ,24	\$ 242.587, 11	\$ 1.519.361 ,35	\$ 1.301.894 ,24	\$ 247.359, 91	\$ 1.549.254 ,15
Guaya acelerador	paquet ex1	1	\$ 150.000,0 0	\$ 28.500,0 0	\$ 178.500,0 0	\$ 152.481,0 0	\$ 28.971,3 9	\$ 181.452,3 9	\$ 155.481,0 0	\$ 29.541,3 9	\$ 185.022,3 9
Guaya embrague	paquet ex1	1	\$ 150.000,0 0	\$ 28.500,0 0	\$ 178.500,0 0	\$ 152.481,0 0	\$ 28.971,3 9	\$ 181.452,3 9	\$ 155.481,0 0	\$ 29.541,3 9	\$ 185.022,3 9
Guaya velocímetro	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Radiador	paquet ex1	1	\$ 1.850.000 ,00	\$ 351.500, 00	\$ 2.201.500 ,00	\$ 1.880.599 ,00	\$ 357.313, 81	\$ 2.237.912 ,81	\$ 1.917.599 ,00	\$ 364.343, 81	\$ 2.281.942 ,81
Reten eje de levas	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Reten pole repartición	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Reten trasero cigüeñal	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Sello de válvula	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Silicona alta temperatura	paquet ex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.744,30	\$ 8.691,42	\$ 54.435,72	\$ 46.644,30	\$ 8.862,42	\$ 55.506,72
Soporte motor inferior	paquet ex1	1	\$ 150.000,0 0	\$ 28.500,0 0	\$ 178.500,0 0	\$ 152.481,0 0	\$ 28.971,3 9	\$ 181.452,3 9	\$ 155.481,0 0	\$ 29.541,3 9	\$ 185.022,3 9
Soporte motor superior	paquet ex1	1	\$ 150.000,0 0	\$ 28.500,0 0	\$ 178.500,0 0	\$ 152.481,0 0	\$ 28.971,3 9	\$ 181.452,3 9	\$ 155.481,0 0	\$ 29.541,3 9	\$ 185.022,3 9
Tanque l radiador	paquet ex1	1	\$ 250.000,0 0	\$ 47.500,0 0	\$ 297.500,0 0	\$ 254.135,0 0	\$ 48.285,6 5	\$ 302.420,6 5	\$ 259.135,0 0	\$ 49.235,6 5	\$ 308.370,6 5
Tanque limpia brisas	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Tapa aceite motor	paquet ex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,0 0	\$ 65.450,00	\$ 55.909,70	\$ 10.622,8 4	\$ 66.532,54	\$ 57.009,70	\$ 10.831,8 4	\$ 67.841,54
Tapa radiador	paquet ex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,0 0	\$ 71.400,00	\$ 60.992,40	\$ 11.588,5 6	\$ 72.580,96	\$ 62.192,40	\$ 11.816,5 6	\$ 74.008,96
Tapón cárter	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 45 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Termostato	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
tubo bomba de agua	paquet ex1	1	\$ 156.000,00	\$ 29.640,00	\$ 185.640,00	\$ 158.580,24	\$ 30.130,25	\$ 188.710,49	\$ 161.700,24	\$ 30.723,05	\$ 192.423,29
Corona y reimping	paquet ex1	1	\$ 2.560.000,00	\$ 486.400,00	\$ 3.046.400,00	\$ 2.602.342,40	\$ 494.445,06	\$ 3.096.787,46	\$ 2.653.542,40	\$ 504.173,06	\$ 3.157.715,46
balineras del triple	paquet ex1	1	\$ 560.000,00	\$ 106.400,00	\$ 666.400,00	\$ 569.262,40	\$ 108.159,86	\$ 677.422,26	\$ 580.462,40	\$ 110.287,86	\$ 690.750,26
balineras del eje central	paquet ex1	1	\$ 452.000,00	\$ 85.880,00	\$ 537.880,00	\$ 459.476,08	\$ 87.300,46	\$ 546.776,54	\$ 468.516,08	\$ 89.018,06	\$ 557.534,14
collarina del clucht	paquet ex1	1	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 465.575,32	\$ 88.459,31	\$ 554.034,63	\$ 474.735,32	\$ 90.199,71	\$ 564.935,03
balinera de la collarina	paquet ex1	1	\$ 254.000,00	\$ 48.260,00	\$ 302.260,00	\$ 258.201,16	\$ 49.058,22	\$ 307.259,38	\$ 263.281,16	\$ 50.023,42	\$ 313.304,58
Retenedores del toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.909,70	\$ 10.622,84	\$ 66.532,54	\$ 57.009,70	\$ 10.831,84	\$ 67.841,54
Turbo	paquet ex1	1	\$ 3.658.000,00	\$ 695.020,00	\$ 4.353.020,00	\$ 3.718.503,32	\$ 706.515,63	\$ 4.425.018,95	\$ 3.791.663,32	\$ 720.416,03	\$ 4.512.079,35
SISTEMA DE EMBRAGUE				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Balinera volante motor	paquet ex1	1	\$ 254.000,00	\$ 48.260,00	\$ 302.260,00	\$ 258.201,16	\$ 49.058,22	\$ 307.259,38	\$ 263.281,16	\$ 50.023,42	\$ 313.304,58
Bomba auxiliar de embrague	paquet ex1	1	\$ 365.000,00	\$ 69.350,00	\$ 434.350,00	\$ 371.037,10	\$ 70.497,05	\$ 441.534,15	\$ 378.337,10	\$ 71.884,05	\$ 450.221,15
Bomba principal embrague	paquet ex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.954,40	\$ 69.531,34	\$ 435.485,74	\$ 373.154,40	\$ 70.899,34	\$ 444.053,74
Collarín embrague	paquet ex1	1	\$ 254.000,00	\$ 48.260,00	\$ 302.260,00	\$ 258.201,16	\$ 49.058,22	\$ 307.259,38	\$ 263.281,16	\$ 50.023,42	\$ 313.304,58
Guardapolvo horquilla	paquet ex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.909,70	\$ 10.622,84	\$ 66.532,54	\$ 57.009,70	\$ 10.831,84	\$ 67.841,54
Horquilla embrague	paquet ex1	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,31	\$ 315.771,55
Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquet ex1	1	\$ 3.847.000,00	\$ 730.930,00	\$ 4.577.930,00	\$ 3.910.629,38	\$ 743.019,58	\$ 4.653.648,96	\$ 3.987.569,38	\$ 757.638,18	\$ 4.745.207,56
Manguera de presión embrague	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Resorte horquilla	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Trinquete pedal embrague	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
SISTEMA DE DIRECCION				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Caja de dirección mecanica	paquet ex1	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.921.260,60	\$ 365.039,51	\$ 2.286.300,11	\$ 1.959.060,60	\$ 372.221,51	\$ 2.331.282,11
direccion hidraulica (sistema completo)	paquet ex1	1	\$ 3.857.000,00	\$ 732.830,00	\$ 4.589.830,00	\$ 3.920.794,78	\$ 744.951,01	\$ 4.665.745,79	\$ 3.997.934,78	\$ 759.607,61	\$ 4.757.542,39
Horbitrol	Paquet ex1	1	\$ 3.500.000,00	\$ 665.000,00	\$ 4.165.000,00	\$ 3.557.890,00	\$ 675.999,10	\$ 4.233.889,10	\$ 3.627.890,00	\$ 689.299,10	\$ 4.317.189,10
Manguera hidraulica	Paquet ex1	4	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 46 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Barra transversal	Paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
Retenedor caja dirección	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
Rodamiento caja dirección	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Sin fin dirección	paquet ex1	1	\$ 452.000,00	\$ 85.880,00	\$ 537.880,00	\$ 459.476,08	\$ 87.300,46	\$ 546.776,54	\$ 468.516,08	\$ 89.018,06	\$ 557.534,14
Guarda polvos caja de dirección	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
Terminal dirección	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
SUSPENSIÓN				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
<u>Rodamiento rueda delantero interno</u>	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Rodamiento rueda delantero externo	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Rodamiento rueda trasero interno	paquet ex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.631,20	\$ 54.079,93	\$ 338.711,13	\$ 290.231,20	\$ 55.143,93	\$ 345.375,13
Rodamiento rueda trasero externo	paquet ex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.631,20	\$ 54.079,93	\$ 338.711,13	\$ 290.231,20	\$ 55.143,93	\$ 345.375,13
Bujes tren delantero	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
Pasadores tren delantero	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
tornillos de 1 1/4	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
tornillos de 2 x 1	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
tornillos de 5 1 1/8	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
tornillos de 5 16x1 1/2	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
Tornillo central muelle	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
SISTEMA DE FRENOS				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
bandas de frenos	paquet ex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 701.412,60	\$ 133.268,39	\$ 834.680,99	\$ 715.212,60	\$ 135.890,39	\$ 851.102,99
campanas de frenos	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
Retenedor externo rueda	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Retenedor interno rueda	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
SISTEMA ELECTRICO				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Bombillo exploradora	paquet ex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.488,60	\$ 17.382,83	\$ 108.871,43	\$ 93.288,60	\$ 17.724,83	\$ 111.013,43
Bombillo farola	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 47 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Bombillo halógeno	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquet ex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.198,48	\$ 2.317,71	\$ 14.516,19	\$ 12.438,48	\$ 2.363,31	\$ 14.801,79
Cable automotriz n° 8 x metro	paquet ex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.198,48	\$ 2.317,71	\$ 14.516,19	\$ 12.438,48	\$ 2.363,31	\$ 14.801,79
stop traseros	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
farolas delanteras	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
direccionales	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
luces laterales	paquet ex1	1	\$ 70.000,00	\$ 13.300,00	\$ 83.300,00	\$ 71.157,80	\$ 13.519,98	\$ 84.677,78	\$ 72.557,80	\$ 13.785,98	\$ 86.343,78
stop en led tipo originales	paquet ex1	1	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00	\$ 965.713,00	\$ 183.485,47	\$ 1.149.198,47	\$ 984.713,00	\$ 187.095,47	\$ 1.171.808,47
farolas en led tipo original	paquet ex1	1	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00	\$ 965.713,00	\$ 183.485,47	\$ 1.149.198,47	\$ 984.713,00	\$ 187.095,47	\$ 1.171.808,47
relay hella	paquet ex1	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.075,10	\$ 12.554,27	\$ 78.629,37	\$ 67.375,10	\$ 12.801,27	\$ 80.176,37
sensor bomba inyeccion	paquet ex1	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.075,10	\$ 12.554,27	\$ 78.629,37	\$ 67.375,10	\$ 12.801,27	\$ 80.176,37
suiche ignicion	paquet ex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.300,40	\$ 50.217,08	\$ 314.517,48	\$ 269.500,40	\$ 51.205,08	\$ 320.705,48
instalacion electrica	paquet ex1	1	\$ 1.540.000,00	\$ 292.600,00	\$ 1.832.600,00	\$ 1.565.471,60	\$ 297.439,60	\$ 1.862.911,20	\$ 1.596.271,60	\$ 303.291,60	\$ 1.899.563,20
conectores de instalacion	paquet ex1	1	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00	\$ 147.398,30	\$ 28.005,68	\$ 175.403,98	\$ 150.298,30	\$ 28.556,68	\$ 178.854,98
COMPONENTES ARRANQUE				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Arranque	paquet ex1	1	\$ 1.850.000,00	\$ 351.500,00	\$ 2.201.500,00	\$ 1.880.599,00	\$ 357.313,81	\$ 2.237.912,81	\$ 1.917.599,00	\$ 364.343,81	\$ 2.281.942,81
Bobinado arranque	paquet ex1	1	\$ 456.000,00	\$ 86.640,00	\$ 542.640,00	\$ 463.542,24	\$ 88.073,03	\$ 551.615,27	\$ 472.662,24	\$ 89.805,83	\$ 562.468,07
<u>Bujes motor arranque</u>	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Impulsor o bendix	paquet ex1	1	\$ 254.000,00	\$ 48.260,00	\$ 302.260,00	\$ 258.201,16	\$ 49.058,22	\$ 307.259,38	\$ 263.281,16	\$ 50.023,42	\$ 313.304,58
Inducido o bobina	paquet ex1	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00	\$ 243.969,60	\$ 46.354,22	\$ 290.323,82	\$ 248.769,60	\$ 47.266,22	\$ 296.035,82
Porta escobillas	paquet ex1	1	\$ 154.000,00	\$ 29.260,00	\$ 183.260,00	\$ 156.547,16	\$ 29.743,96	\$ 186.291,12	\$ 159.627,16	\$ 30.329,16	\$ 189.956,32
Rodamiento	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Solenoides / automático.	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
COMPONENTES ALTERNADOR				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 48 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Alternador	paquet ex1	1	\$ 1.950.000,00	\$ 370.500,00	\$ 2.320.500,00	\$ 1.982.253,00	\$ 376.628,07	\$ 2.358.881,07	\$ 2.021.253,00	\$ 384.038,07	\$ 2.405.291,07
Balnera alternador	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Bobinas de campo	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
Carcaza alternador	paquet ex1	1	\$ 268.000,00	\$ 50.920,00	\$ 318.920,00	\$ 272.432,72	\$ 51.762,22	\$ 324.194,94	\$ 277.792,72	\$ 52.780,62	\$ 330.573,34
Conector alternador	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Escobillas de alternador	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Inducido alternador	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Placa porta diodos	paquet ex1	1	\$ 158.000,00	\$ 30.020,00	\$ 188.020,00	\$ 160.613,32	\$ 30.516,53	\$ 191.129,85	\$ 163.773,32	\$ 31.116,93	\$ 194.890,25
Polea alternador	paquet ex1	1	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00	\$ 182.977,20	\$ 34.765,67	\$ 217.742,87	\$ 186.577,20	\$ 35.449,67	\$ 222.026,87
Porta escobillas	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Regulador alternador	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Calibración de inyectores	servicio	1	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.270.675,00	\$ 241.428,25	\$ 1.512.103,25	\$ 1.295.675,00	\$ 246.178,25	\$ 1.541.853,25
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 500.000,00	\$ 95.000,00	\$ 595.000,00	\$ 508.270,00	\$ 96.571,30	\$ 604.841,30	\$ 518.270,00	\$ 98.471,30	\$ 616.741,30
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
Mano de obra, cambio de Bomba para dirección hidráulica, Horbitrol , Manguera hidraulica, Barra transversal, Terminales	servicio	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90
tapiceria de la silla conductor	Servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
Revisión sistema de luces	Servicio	1	\$ 500.000,00	\$ 95.000,00	\$ 595.000,00	\$ 508.270,00	\$ 96.571,30	\$ 604.841,30	\$ 518.270,00	\$ 98.471,30	\$ 616.741,30
Revisión de sistema de closh (empastar disco y cambio balinera de closh)	Servicio	1	\$ 2.200.000,00	\$ 418.000,00	\$ 2.618.000,00	\$ 2.236.388,00	\$ 424.913,72	\$ 2.661.301,72	\$ 2.280.388,00	\$ 433.273,72	\$ 2.713.661,72
bajada de bomba de inyeccion, cambio de manguera de retorno, corregir fuga de aceite	Servicio	1	\$ 3.000.000,00	\$ 570.000,00	\$ 3.570.000,00	\$ 3.049.620,00	\$ 579.427,80	\$ 3.629.047,80	\$ 3.109.620,00	\$ 590.827,80	\$ 3.700.447,80
cambio kit de embrague	servicio	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90
Hacer caja para direccion	servicio	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.219.848,00	\$ 231.771,12	\$ 1.451.619,12	\$ 1.243.848,00	\$ 236.331,12	\$ 1.480.179,12

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 49 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 800.000,00	\$ 152.000,00	\$ 952.000,00	\$ 813.232,00	\$ 154.514,08	\$ 967.746,08	\$ 829.232,00	\$ 157.554,08	\$ 986.786,08
Reparación transmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 2.500.000,00	\$ 475.000,00	\$ 2.975.000,00	\$ 2.541.350,00	\$ 482.856,50	\$ 3.024.206,50	\$ 2.591.350,00	\$ 492.356,50	\$ 3.083.706,50
relleno de 4 puestos de cachos	servicio	1	\$ 800.000,00	\$ 152.000,00	\$ 952.000,00	\$ 813.232,00	\$ 154.514,08	\$ 967.746,08	\$ 829.232,00	\$ 157.554,08	\$ 986.786,08
rellenada de los bujes de rotulas	servicio	1	\$ 600.000,00	\$ 114.000,00	\$ 714.000,00	\$ 609.924,00	\$ 115.885,56	\$ 725.809,56	\$ 621.924,00	\$ 118.165,56	\$ 740.089,56
reconstruccion de puestos de la botella de los terminales	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
rellenada y rectificada de la barra de cambios	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
adaptacion de asientos	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
lavado de la culata	servicio	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
pulida del cigüeñal	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
lavado del cigüeñal	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
lavado de accesorios	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
reparacion de la piñonera de la carcaza	servicio	1	\$ 560.000,00	\$ 106.400,00	\$ 666.400,00	\$ 569.262,40	\$ 108.159,86	\$ 677.422,26	\$ 580.462,40	\$ 110.287,86	\$ 690.750,26
reparacion gato de la direccion	servicio	1	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00	\$ 147.398,30	\$ 28.005,68	\$ 175.403,98	\$ 150.298,30	\$ 28.556,68	\$ 178.854,98
arreglo del reipin	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
rectificada puesto de balineras	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
rectificada rosca de la tuerca del reipin	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
sacada de tornillos del soporte del reipin	servicio	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
adapataciones de puesto de cruceta	servicio	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
rellenada de puesto de retenedores	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
rellenada puesto de bujes	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 50 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

reparacion sistema electrico tractores y elementos agricola	servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
TRACTOR MASSEY FERGUNSON REPUESTO :						\$ 0,00			\$ 0,00		
balineras del transfer	paquet ex1	1	\$ 856.000,00	\$ 162.640,00	\$ 1.018.640,00	\$ 870.158,24	\$ 165.330,07	\$ 1.035.488,31	\$ 887.278,24	\$ 168.582,87	\$ 1.055.861,11
Cigüeñal	paquet ex1	1	\$ 4.587.000,00	\$ 871.530,00	\$ 5.458.530,00	\$ 4.662.868,98	\$ 885.945,11	\$ 5.548.814,09	\$ 4.754.608,98	\$ 903.375,71	\$ 5.657.984,69
Bloque	paquet ex1	1	\$ 9.547.000,00	\$ 1.813.930,00	\$ 11.360.930,00	\$ 9.704.907,38	\$ 1.843.932,40	\$ 11.548.839,78	\$ 9.895.847,38	\$ 1.880.211,00	\$ 11.776.058,38
Kit Pistin	paquet ex1	1	\$ 3.745.000,00	\$ 711.550,00	\$ 4.456.550,00	\$ 3.806.942,30	\$ 723.319,04	\$ 4.530.261,34	\$ 3.881.842,30	\$ 737.550,04	\$ 4.619.392,34
Anillos del pistón	paquet ex1	1	\$ 2.145.000,00	\$ 407.550,00	\$ 2.552.550,00	\$ 2.180.478,30	\$ 414.290,88	\$ 2.594.769,18	\$ 2.223.378,30	\$ 422.441,88	\$ 2.645.820,18
Casquetes de la biela	paquet ex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
Casquetes de bancada	paquet ex1	1	\$ 895.000,00	\$ 170.050,00	\$ 1.065.050,00	\$ 909.803,30	\$ 172.862,63	\$ 1.082.665,93	\$ 927.703,30	\$ 176.263,63	\$ 1.103.966,93
Arandela de axial	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Piñon arbol de leva	paquet ex1	1	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 465.575,32	\$ 88.459,31	\$ 554.034,63	\$ 474.735,32	\$ 90.199,71	\$ 564.935,03
Piñon cigüeñal	paquet ex1	1	\$ 452.000,00	\$ 85.880,00	\$ 537.880,00	\$ 459.476,08	\$ 87.300,46	\$ 546.776,54	\$ 468.516,08	\$ 89.018,06	\$ 557.534,14
Piñon central	paquet ex1	1	\$ 425.000,00	\$ 80.750,00	\$ 505.750,00	\$ 432.029,50	\$ 82.085,61	\$ 514.115,11	\$ 440.529,50	\$ 83.700,61	\$ 524.230,11
Eje del triple de la caja	paquet ex1	1	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 465.575,32	\$ 88.459,31	\$ 554.034,63	\$ 474.735,32	\$ 90.199,71	\$ 564.935,03
Eje central	paquet ex1	1	\$ 168.000,00	\$ 31.920,00	\$ 199.920,00	\$ 170.778,72	\$ 32.447,96	\$ 203.226,68	\$ 174.138,72	\$ 33.086,36	\$ 207.225,08
Empaquetadura de tambora del toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 1.658.020,00	\$ 315.023,80	\$ 1.973.043,80	\$ 1.685.443,65	\$ 320.234,29	\$ 2.005.677,94	\$ 1.718.604,05	\$ 326.534,77	\$ 2.045.138,82
Empaque tapa distribución	paquet ex1	1	\$ 245.000,00	\$ 46.550,00	\$ 291.550,00	\$ 249.052,30	\$ 47.319,94	\$ 296.372,24	\$ 253.952,30	\$ 48.250,94	\$ 302.203,24
Empaque del cárter	paquet ex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.292,80	\$ 61.805,63	\$ 387.098,43	\$ 331.692,80	\$ 63.021,63	\$ 394.714,43
Retenedor del toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.450,60	\$ 75.325,61	\$ 471.776,21	\$ 404.250,60	\$ 76.807,61	\$ 481.058,21
Empaquetadura del toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.909,70	\$ 10.622,84	\$ 66.532,54	\$ 57.009,70	\$ 10.831,84	\$ 67.841,54
Empaque de culata	paquet ex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
Tapa del tanque de combustible	paquet ex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.292,80	\$ 61.805,63	\$ 387.098,43	\$ 331.692,80	\$ 63.021,63	\$ 394.714,43
Persiana parte frontal	paquet ex1	1	\$ 1.850.000,00	\$ 351.500,00	\$ 2.201.500,00	\$ 1.880.599,00	\$ 357.313,81	\$ 2.237.912,81	\$ 1.917.599,00	\$ 364.343,81	\$ 2.281.942,81

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 51 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Anillos para bomba hidraulica	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
Camara de la bomba hidraulica	paquet ex1	1	\$ 225.000,00	\$ 42.750,00	\$ 267.750,00	\$ 228.721,50	\$ 43.457,09	\$ 272.178,59	\$ 233.221,50	\$ 44.312,09	\$ 277.533,59
Empaquetadura bomba hidraulica	paquet ex1	1	\$ 590.000,00	\$ 112.100,00	\$ 702.100,00	\$ 599.758,60	\$ 113.954,13	\$ 713.712,73	\$ 611.558,60	\$ 116.196,13	\$ 727.754,73
Caucho de piston bomba hidraulica	paquet ex1	1	\$ 210.000,00	\$ 39.900,00	\$ 249.900,00	\$ 213.473,40	\$ 40.559,95	\$ 254.033,35	\$ 217.673,40	\$ 41.357,95	\$ 259.031,35
Culata	paquet ex1	1	\$ 12.562.000,00	\$ 2.386.780,00	\$ 14.948.780,00	\$ 12.769.775,48	\$ 2.426.257,34	\$ 15.196.032,82	\$ 13.021.015,48	\$ 2.473.992,94	\$ 15.495.008,42
Valvula de escape	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Valvula de admision	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Guias de valvula	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
asiento de valvula	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Varrilas impulsadoras	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Balancines de valvula	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Eje de balancines	paquet ex1	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,31	\$ 315.771,55
Empaquetadura de la bomba de inyeccion	Paquet ex1	1	\$ 2.350.000,00	\$ 446.500,00	\$ 2.796.500,00	\$ 2.388.869,00	\$ 453.885,11	\$ 2.842.754,11	\$ 2.435.869,00	\$ 462.815,11	\$ 2.898.684,11
Bomba inyeccion	paquet ex1	1	\$ 13.585.000,00	\$ 2.581.150,00	\$ 16.166.150,00	\$ 13.809.695,90	\$ 2.623.842,22	\$ 16.433.538,12	\$ 14.081.395,90	\$ 2.675.465,22	\$ 16.756.861,12
Bomba de aceite	paquet ex1	1	\$ 2.598.000,00	\$ 493.620,00	\$ 3.091.620,00	\$ 2.640.970,92	\$ 501.784,47	\$ 3.142.755,39	\$ 2.692.930,92	\$ 511.656,87	\$ 3.204.587,79
Bomba de agua	paquet ex1	1	\$ 1.569.000,00	\$ 298.110,00	\$ 1.867.110,00	\$ 1.594.951,26	\$ 303.040,74	\$ 1.897.992,00	\$ 1.626.331,26	\$ 309.002,94	\$ 1.935.334,20
Polea del cigüeñal	paquet ex1	1	\$ 2.540.000,00	\$ 482.600,00	\$ 3.022.600,00	\$ 2.582.011,60	\$ 490.582,20	\$ 3.072.593,80	\$ 2.632.811,60	\$ 500.234,20	\$ 3.133.045,80
Polea alternador	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
Correa alternador	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Correa única accesorios	paquet ex1	1	\$ 356.000,00	\$ 67.640,00	\$ 423.640,00	\$ 361.888,24	\$ 68.758,77	\$ 430.647,01	\$ 369.008,24	\$ 70.111,57	\$ 439.119,81
Correa bomba hidráulica	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Inyectores	paquet ex1	1	\$ 2.658.000,00	\$ 505.020,00	\$ 3.163.020,00	\$ 2.701.963,32	\$ 513.373,03	\$ 3.215.336,35	\$ 2.755.123,32	\$ 523.473,43	\$ 3.278.596,75
Empaque bomba de agua	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Empaque cuerpo aceleración	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 52 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Empaquetadura motor completa	paquet ex1	1	\$ 1.256.000,00	\$ 238.640,00	\$ 1.494.640,00	\$ 1.276.774,24	\$ 242.587,11	\$ 1.519.361,35	\$ 1.301.894,24	\$ 247.359,91	\$ 1.549.254,15
Guaya acelerador	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
Guaya embrague	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Guaya velocímetro	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Radiador	paquet ex1	1	\$ 2.560.000,00	\$ 486.400,00	\$ 3.046.400,00	\$ 2.602.342,40	\$ 494.445,06	\$ 3.096.787,46	\$ 2.653.542,40	\$ 504.173,06	\$ 3.157.715,46
Reten eje de levas	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Reten pole repartición	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Reten trasero cigüeñal	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Sello de válvula	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Silicona alta temperatura	paquet ex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.744,30	\$ 8.691,42	\$ 54.435,72	\$ 46.644,30	\$ 8.862,42	\$ 55.506,72
Tanque l radiador	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Tanque limpia brisas	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Tapa aceite motor	paquet ex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.909,70	\$ 10.622,84	\$ 66.532,54	\$ 57.009,70	\$ 10.831,84	\$ 67.841,54
Tapa radiador	paquet ex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.992,40	\$ 11.588,56	\$ 72.580,96	\$ 62.192,40	\$ 11.816,56	\$ 74.008,96
Tapón cárter	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Termostato	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
tubo bomba de agua	paquet ex1	1	\$ 156.000,00	\$ 29.640,00	\$ 185.640,00	\$ 158.580,24	\$ 30.130,25	\$ 188.710,49	\$ 161.700,24	\$ 30.723,05	\$ 192.423,29
Corona y reimping	paquet ex1	1	\$ 2.560.000,00	\$ 486.400,00	\$ 3.046.400,00	\$ 2.602.342,40	\$ 494.445,06	\$ 3.096.787,46	\$ 2.653.542,40	\$ 504.173,06	\$ 3.157.715,46
balineras del triple	paquet ex1	1	\$ 560.000,00	\$ 106.400,00	\$ 666.400,00	\$ 569.262,40	\$ 108.159,86	\$ 677.422,26	\$ 580.462,40	\$ 110.287,86	\$ 690.750,26
balineras del eje central	paquet ex1	1	\$ 452.000,00	\$ 85.880,00	\$ 537.880,00	\$ 459.476,08	\$ 87.300,46	\$ 546.776,54	\$ 468.516,08	\$ 89.018,06	\$ 557.534,14
collarina del clucht	paquet ex1	1	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 465.575,32	\$ 88.459,31	\$ 554.034,63	\$ 474.735,32	\$ 90.199,71	\$ 564.935,03
balinera de la collarina	paquet ex1	1	\$ 254.000,00	\$ 48.260,00	\$ 302.260,00	\$ 258.201,16	\$ 49.058,22	\$ 307.259,38	\$ 263.281,16	\$ 50.023,42	\$ 313.304,58
Retenedores del toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Turbo	paquet ex1	1	\$ 6.589.000,00	\$ 1.251.910,00	\$ 7.840.910,00	\$ 6.697.982,06	\$ 1.272.616,59	\$ 7.970.598,65	\$ 6.829.762,06	\$ 1.297.654,79	\$ 8.127.416,85
SISTEMA DE EMBRAGUE				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Balinera volante motor	paquet ex1	1	\$ 254.000,00	\$ 48.260,00	\$ 302.260,00	\$ 258.201,16	\$ 49.058,22	\$ 307.259,38	\$ 263.281,16	\$ 50.023,42	\$ 313.304,58

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 53 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Bomba auxiliar de embrague	paquet ex1	1	\$ 1.254.000,00	\$ 238.260,00	\$ 1.492.260,00	\$ 1.274.741,16	\$ 242.200,82	\$ 1.516.941,98	\$ 1.299.821,16	\$ 246.966,02	\$ 1.546.787,18
Bomba principal embrague	paquet ex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 498.104,60	\$ 94.639,87	\$ 592.744,47	\$ 507.904,60	\$ 96.501,87	\$ 604.406,47
Collarín embrague	paquet ex1	1	\$ 254.000,00	\$ 48.260,00	\$ 302.260,00	\$ 258.201,16	\$ 49.058,22	\$ 307.259,38	\$ 263.281,16	\$ 50.023,42	\$ 313.304,58
Guardapolvo horquilla	paquet ex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.909,70	\$ 10.622,84	\$ 66.532,54	\$ 57.009,70	\$ 10.831,84	\$ 67.841,54
Horquilla embrague	paquet ex1	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,31	\$ 315.771,55
Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquet ex1	1	\$ 3.847.000,00	\$ 730.930,00	\$ 4.577.930,00	\$ 3.910.629,38	\$ 743.019,58	\$ 4.653.648,96	\$ 3.987.569,38	\$ 757.638,18	\$ 4.745.207,56
Manguera de presión embrague	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Resorte horquilla	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Trinquete pedal embrague	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
SISTEMA DE DIRECCION				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Caja de dirección mecanica	paquet ex1	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.921.260,60	\$ 365.039,51	\$ 2.286.300,11	\$ 1.959.060,60	\$ 372.221,51	\$ 2.331.282,11
direccion hidraulica (sistema completo)	paquet ex1	1	\$ 3.857.000,00	\$ 732.830,00	\$ 4.589.830,00	\$ 3.920.794,78	\$ 744.951,01	\$ 4.665.745,79	\$ 3.997.934,78	\$ 759.607,61	\$ 4.757.542,39
Horbitrol	Paquet ex1	1	\$ 3.500.000,00	\$ 665.000,00	\$ 4.165.000,00	\$ 3.557.890,00	\$ 675.999,10	\$ 4.233.889,10	\$ 3.627.890,00	\$ 689.299,10	\$ 4.317.189,10
Manguera hidraulica	Paquet ex1	4	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Barra transversal	Paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
Retenedor caja dirección	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
Rodamiento caja dirección	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Sin fin dirección	paquet ex1	1	\$ 452.000,00	\$ 85.880,00	\$ 537.880,00	\$ 459.476,08	\$ 87.300,46	\$ 546.776,54	\$ 468.516,08	\$ 89.018,06	\$ 557.534,14
Guarda polvos caja de dirección	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
Terminal dirección	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
SUSPENSIÓN				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Rodamiento rueda delantero interno	paquet ex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 498.104,60	\$ 94.639,87	\$ 592.744,47	\$ 507.904,60	\$ 96.501,87	\$ 604.406,47
Rodamiento rueda delantero externo	paquet ex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 498.104,60	\$ 94.639,87	\$ 592.744,47	\$ 507.904,60	\$ 96.501,87	\$ 604.406,47
Rodamiento rueda trasero interno	paquet ex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 498.104,60	\$ 94.639,87	\$ 592.744,47	\$ 507.904,60	\$ 96.501,87	\$ 604.406,47
Rodamiento rueda trasero externo	paquet ex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 498.104,60	\$ 94.639,87	\$ 592.744,47	\$ 507.904,60	\$ 96.501,87	\$ 604.406,47

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 54 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Bujes tren delantero	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
Pasadores tren delantero	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
tornillos de 1 1/4	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
tornillos de 2 x 1	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
tornillos de 5 1 1/8	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
tornillos de 5 16x1 1/2	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
Tornillo central muelle	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
SISTEMA DE FRENOS				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
bandas de frenos	paquet ex1	1	\$ 690.000,00	\$ 131.100,00	\$ 821.100,00	\$ 701.412,60	\$ 133.268,39	\$ 834.680,99	\$ 715.212,60	\$ 135.890,39	\$ 851.102,99
campanas de frenos	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
Retenedor externo rueda	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Retenedor interno rueda	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
SISTEMA ELECTRICO				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Bombillo exploradora	paquet ex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.488,60	\$ 17.382,83	\$ 108.871,43	\$ 93.288,60	\$ 17.724,83	\$ 111.013,43
Bombillo farola	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Bombillo halógeno	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquet ex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.198,48	\$ 2.317,71	\$ 14.516,19	\$ 12.438,48	\$ 2.363,31	\$ 14.801,79
Cable automotriz n° 8 x metro	paquet ex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.198,48	\$ 2.317,71	\$ 14.516,19	\$ 12.438,48	\$ 2.363,31	\$ 14.801,79
stop traseros	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
farolas delanteras	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
direccionales	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
luces laterales	paquet ex1	1	\$ 70.000,00	\$ 13.300,00	\$ 83.300,00	\$ 71.157,80	\$ 13.519,98	\$ 84.677,78	\$ 72.557,80	\$ 13.785,98	\$ 86.343,78
stop en led tipo originales	paquet ex1	1	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00	\$ 965.713,00	\$ 183.485,47	\$ 1.149.198,47	\$ 984.713,00	\$ 187.095,47	\$ 1.171.808,47
farolas en led tipo original	paquet ex1	1	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00	\$ 965.713,00	\$ 183.485,47	\$ 1.149.198,47	\$ 984.713,00	\$ 187.095,47	\$ 1.171.808,47
relay hella	paquet ex1	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.075,10	\$ 12.554,27	\$ 78.629,37	\$ 67.375,10	\$ 12.801,27	\$ 80.176,37
sensor bomba inyeccion	paquet ex1	1	\$ 1.895.000,00	\$ 360.050,00	\$ 2.255.050,00	\$ 1.926.343,30	\$ 366.005,23	\$ 2.292.348,53	\$ 1.964.243,30	\$ 373.206,23	\$ 2.337.449,53

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 55 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

suiche ignicion	paquet ex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.300,40	\$ 50.217,08	\$ 314.517,48	\$ 269.500,40	\$ 51.205,08	\$ 320.705,48
instalacion electrica	paquet ex1	1	\$ 1.540.000,00	\$ 292.600,00	\$ 1.832.600,00	\$ 1.565.471,60	\$ 297.439,60	\$ 1.862.911,20	\$ 1.596.271,60	\$ 303.291,60	\$ 1.899.563,20
conectores de instalacion	paquet ex1	1	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00	\$ 147.398,30	\$ 28.005,68	\$ 175.403,98	\$ 150.298,30	\$ 28.556,68	\$ 178.854,98
COMPONENTES ARRANQUE				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Arranque	paquet ex1	1	\$ 1.850.000,00	\$ 351.500,00	\$ 2.201.500,00	\$ 1.880.599,00	\$ 357.313,81	\$ 2.237.912,81	\$ 1.917.599,00	\$ 364.343,81	\$ 2.281.942,81
Bobinado arranque	paquet ex1	1	\$ 456.000,00	\$ 86.640,00	\$ 542.640,00	\$ 463.542,24	\$ 88.073,03	\$ 551.615,27	\$ 472.662,24	\$ 89.805,83	\$ 562.468,07
<u>Bujes motor arranque</u>	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Impulsor o bendix	paquet ex1	1	\$ 254.000,00	\$ 48.260,00	\$ 302.260,00	\$ 258.201,16	\$ 49.058,22	\$ 307.259,38	\$ 263.281,16	\$ 50.023,42	\$ 313.304,58
Inducido o bobina	paquet ex1	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00	\$ 243.969,60	\$ 46.354,22	\$ 290.323,82	\$ 248.769,60	\$ 47.266,22	\$ 296.035,82
Porta escobillas	paquet ex1	1	\$ 154.000,00	\$ 29.260,00	\$ 183.260,00	\$ 156.547,16	\$ 29.743,96	\$ 186.291,12	\$ 159.627,16	\$ 30.329,16	\$ 189.956,32
Rodamiento	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Solenoides / automático.	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
COMPONENTES ALTERNADOR				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Alternador	paquet ex1	1	\$ 1.950.000,00	\$ 370.500,00	\$ 2.320.500,00	\$ 1.982.253,00	\$ 376.628,07	\$ 2.358.881,07	\$ 2.021.253,00	\$ 384.038,07	\$ 2.405.291,07
Balnera alternador	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Bobinas de campo	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
Carcasa alternador	paquet ex1	1	\$ 268.000,00	\$ 50.920,00	\$ 318.920,00	\$ 272.432,72	\$ 51.762,22	\$ 324.194,94	\$ 277.792,72	\$ 52.780,62	\$ 330.573,34
Conector alternador	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
<u>Escobillas de alternador</u>	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Inducido alternador	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Placa porta diodos	paquet ex1	1	\$ 158.000,00	\$ 30.020,00	\$ 188.020,00	\$ 160.613,32	\$ 30.516,53	\$ 191.129,85	\$ 163.773,32	\$ 31.116,93	\$ 194.890,25
Polea alternador	paquet ex1	1	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00	\$ 182.977,20	\$ 34.765,67	\$ 217.742,87	\$ 186.577,20	\$ 35.449,67	\$ 222.026,87
<u>Porta escobillas</u>	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
<u>Regulador alternador</u>	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 56 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Calibración de inyectores	servicio	1	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.270.675,00	\$ 241.428,25	\$ 1.512.103,25	\$ 1.295.675,00	\$ 246.178,25	\$ 1.541.853,25
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 500.000,00	\$ 95.000,00	\$ 595.000,00	\$ 508.270,00	\$ 96.571,30	\$ 604.841,30	\$ 518.270,00	\$ 98.471,30	\$ 616.741,30
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
Mano de obra, cambio de Bomba para dirección hidráulica, Horbitrol , Manguera hidraulica, Barra transversal, Terminales	servicio	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90
tapiceria de la silla conductor	Servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
Revisión sistema de luces	Servicio	1	\$ 500.000,00	\$ 95.000,00	\$ 595.000,00	\$ 508.270,00	\$ 96.571,30	\$ 604.841,30	\$ 518.270,00	\$ 98.471,30	\$ 616.741,30
Revisión de sistema de closh (empastar disco y cambio balinera de closh)	Servicio	1	\$ 2.200.000,00	\$ 418.000,00	\$ 2.618.000,00	\$ 2.236.388,00	\$ 424.913,72	\$ 2.661.301,72	\$ 2.280.388,00	\$ 433.273,72	\$ 2.713.661,72
bajada de bomba de inyeccion, cambio de manguera de retorno, corregir fuga de aceite	Servicio	1	\$ 3.000.000,00	\$ 570.000,00	\$ 3.570.000,00	\$ 3.049.620,00	\$ 579.427,80	\$ 3.629.047,80	\$ 3.109.620,00	\$ 590.827,80	\$ 3.700.447,80
cambio kit de embrague	servicio	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90
Hacer caja para direccion	servicio	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.219.848,00	\$ 231.771,12	\$ 1.451.619,12	\$ 1.243.848,00	\$ 236.331,12	\$ 1.480.179,12
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 800.000,00	\$ 152.000,00	\$ 952.000,00	\$ 813.232,00	\$ 154.514,08	\$ 967.746,08	\$ 829.232,00	\$ 157.554,08	\$ 986.786,08
Reparación transmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 2.500.000,00	\$ 475.000,00	\$ 2.975.000,00	\$ 2.541.350,00	\$ 482.856,50	\$ 3.024.206,50	\$ 2.591.350,00	\$ 492.356,50	\$ 3.083.706,50
relleno de 4 puestos de cachos	servicio	1	\$ 800.000,00	\$ 152.000,00	\$ 952.000,00	\$ 813.232,00	\$ 154.514,08	\$ 967.746,08	\$ 829.232,00	\$ 157.554,08	\$ 986.786,08
rellenada de los bujes de rotulas	servicio	1	\$ 600.000,00	\$ 114.000,00	\$ 714.000,00	\$ 609.924,00	\$ 115.885,56	\$ 725.809,56	\$ 621.924,00	\$ 118.165,56	\$ 740.089,56
reconstruccion de puestos de la botella de los terminales	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
rellenada y rectificada de la barra de cambios	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
adaptacion de asientos	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 57 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

lavado de la culata	servicio	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
pulida del cigüeñal	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
lavado del cigüeñal	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
lavado de accesorios	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
reparacion de la piñonera de la carcasa	servicio	1	\$ 560.000,00	\$ 106.400,00	\$ 666.400,00	\$ 569.262,40	\$ 108.159,86	\$ 677.422,26	\$ 580.462,40	\$ 110.287,86	\$ 690.750,26
reparacion gato de la direccion	servicio	1	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00	\$ 147.398,30	\$ 28.005,68	\$ 175.403,98	\$ 150.298,30	\$ 28.556,68	\$ 178.854,98
arreglo del reipin	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
rectificada puesto de balineras	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
rectificada rosca de la tuerca del reipin	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
sacada de tornillos del soporte del reipin	servicio	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
adaptaciones de puesto de cruceta	servicio	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
rellenada de puesto de retenedores	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
rellenada puesto de bujes	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
reparacion sistema electrico tractores y elementos agricola	servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
TRACTOR JHON DEERE REPUESTO :						\$ 0,00			\$ 0,00		
balineras del transfer	paquet ex1	1	\$ 2.350.000,00	\$ 446.500,00	\$ 2.796.500,00	\$ 2.388.869,00	\$ 453.885,11	\$ 2.842.754,11	\$ 2.435.869,00	\$ 462.815,11	\$ 2.898.684,11
Cigüeñal	paquet ex1	1	\$ 9.587.000,00	\$ 1.821.530,00	\$ 11.408.530,00	\$ 9.745.568,98	\$ 1.851.658,11	\$ 11.597.227,09	\$ 9.937.308,98	\$ 1.888.088,71	\$ 11.825.397,69
Bloque	paquet ex1	1	\$ 14.857.000,00	\$ 2.822.830,00	\$ 17.679.830,00	\$ 15.102.734,78	\$ 2.869.519,61	\$ 17.972.254,39	\$ 15.399.874,78	\$ 2.925.976,21	\$ 18.325.850,99
Kit Pistin	paquet ex1	1	\$ 9.587.000,00	\$ 1.821.530,00	\$ 11.408.530,00	\$ 9.745.568,98	\$ 1.851.658,11	\$ 11.597.227,09	\$ 9.937.308,98	\$ 1.888.088,71	\$ 11.825.397,69
Anillos del pistón	paquet ex1	1	\$ 1.890.000,00	\$ 359.100,00	\$ 2.249.100,00	\$ 1.921.260,60	\$ 365.039,51	\$ 2.286.300,11	\$ 1.959.060,60	\$ 372.221,51	\$ 2.331.282,11
Casquetes de la biela	paquet ex1	1	\$ 1.458.000,00	\$ 277.020,00	\$ 1.735.020,00	\$ 1.482.115,32	\$ 281.601,91	\$ 1.763.717,23	\$ 1.511.275,32	\$ 287.142,31	\$ 1.798.417,63
Casquetes de bancada	paquet ex1	1	\$ 1.748.000,00	\$ 332.120,00	\$ 2.080.120,00	\$ 1.776.911,92	\$ 337.613,26	\$ 2.114.525,18	\$ 1.811.871,92	\$ 344.255,66	\$ 2.156.127,58
Arandela de axial	paquet ex1	1	\$ 98.000,00	\$ 18.620,00	\$ 116.620,00	\$ 99.620,92	\$ 18.927,97	\$ 118.548,89	\$ 101.580,92	\$ 19.300,37	\$ 120.881,29
Piñon arbol de leva	paquet ex1	1	\$ 2.658.000,00	\$ 505.020,00	\$ 3.163.020,00	\$ 2.701.963,32	\$ 513.373,03	\$ 3.215.336,35	\$ 2.755.123,32	\$ 523.473,43	\$ 3.278.596,75

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 58 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Piñon cigüeñal	paquet ex1	1	\$ 1.857.000,00	\$ 352.830,00	\$ 2.209.830,00	\$ 1.887.714,78	\$ 358.665,81	\$ 2.246.380,59	\$ 1.924.854,78	\$ 365.722,41	\$ 2.290.577,19
Piñon central	paquet ex1	1	\$ 1.478.000,00	\$ 280.820,00	\$ 1.758.820,00	\$ 1.502.446,12	\$ 285.464,76	\$ 1.787.910,88	\$ 1.532.006,12	\$ 291.081,16	\$ 1.823.087,28
Eje del triple de la caja	paquet ex1	1	\$ 2.145.000,00	\$ 407.550,00	\$ 2.552.550,00	\$ 2.180.478,30	\$ 414.290,88	\$ 2.594.769,18	\$ 2.223.378,30	\$ 422.441,88	\$ 2.645.820,18
Eje central	paquet ex1	1	\$ 1.475.000,00	\$ 280.250,00	\$ 1.755.250,00	\$ 1.499.396,50	\$ 284.885,34	\$ 1.784.281,84	\$ 1.528.896,50	\$ 290.490,34	\$ 1.819.386,84
Empaquetadura de tambora del toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 1.658.000,00	\$ 315.020,00	\$ 1.973.020,00	\$ 1.685.423,32	\$ 320.230,43	\$ 2.005.653,75	\$ 1.718.583,32	\$ 326.530,83	\$ 2.045.114,15
Empaque tapa distribución	paquet ex1	1	\$ 352.000,00	\$ 66.880,00	\$ 418.880,00	\$ 357.822,08	\$ 67.986,20	\$ 425.808,28	\$ 364.862,08	\$ 69.323,88	\$ 434.185,88
Empaque del cárter	paquet ex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.292,80	\$ 61.805,63	\$ 387.098,43	\$ 331.692,83	\$ 63.021,63	\$ 394.714,43
Retenedor del toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 390.000,00	\$ 74.100,00	\$ 464.100,00	\$ 396.450,60	\$ 75.325,61	\$ 471.776,21	\$ 404.250,60	\$ 76.807,61	\$ 481.058,21
Empaquetadura del toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.909,70	\$ 10.622,84	\$ 66.532,54	\$ 57.009,70	\$ 10.831,84	\$ 67.841,54
Empaque de culata	paquet ex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
Tapa del tanque de combustible	paquet ex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.292,80	\$ 61.805,63	\$ 387.098,43	\$ 331.692,83	\$ 63.021,63	\$ 394.714,43
Persiana parte frontal	paquet ex1	1	\$ 985.000,00	\$ 187.150,00	\$ 1.172.150,00	\$ 1.001.291,90	\$ 190.245,46	\$ 1.191.537,36	\$ 1.020.991,90	\$ 193.988,46	\$ 1.214.980,36
Anillos para bomba hidraulica	paquet ex1	1	\$ 924.000,00	\$ 175.560,00	\$ 1.099.560,00	\$ 939.282,96	\$ 178.463,76	\$ 1.117.746,72	\$ 957.762,96	\$ 181.974,96	\$ 1.139.737,92
Camara de la bomba hidraulica	paquet ex1	1	\$ 1.658.000,00	\$ 315.020,00	\$ 1.973.020,00	\$ 1.685.423,32	\$ 320.230,43	\$ 2.005.653,75	\$ 1.718.583,32	\$ 326.530,83	\$ 2.045.114,15
Empaquetadura bomba hidraulica	paquet ex1	1	\$ 590.000,00	\$ 112.100,00	\$ 702.100,00	\$ 599.758,60	\$ 113.954,13	\$ 713.712,73	\$ 611.558,63	\$ 116.196,13	\$ 727.754,73
Caucho de piston bomba hidraulica	paquet ex1	1	\$ 210.000,00	\$ 39.900,00	\$ 249.900,00	\$ 213.473,40	\$ 40.559,95	\$ 254.033,35	\$ 217.673,45	\$ 41.357,95	\$ 259.031,35
Culata	paquet ex1	1	\$ 16.415,00	\$ 3.118,85	\$ 19.533,85	\$ 16.686,50	\$ 3.170,43	\$ 19.856,93	\$ 17.014,80	\$ 3.232,81	\$ 20.247,61
Valvula de escape	paquet ex1	1	\$ 432.000,00	\$ 82.080,00	\$ 514.080,00	\$ 439.145,28	\$ 83.437,60	\$ 522.582,88	\$ 447.785,28	\$ 85.079,28	\$ 532.864,48
Valvula de admision	paquet ex1	1	\$ 432.000,00	\$ 82.080,00	\$ 514.080,00	\$ 439.145,28	\$ 83.437,60	\$ 522.582,88	\$ 447.785,28	\$ 85.079,28	\$ 532.864,48
Guias de valvula	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
asiento de valvula	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Varrilas impulsadoras	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Balancines de valvula	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 59 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Eje de balancines	paquet ex1	1	\$ 256.000,0 0	\$ 48.640,0 0	\$ 304.640,0 0	\$ 260.234,2 4	\$ 49.444,5 1	\$ 309.678,7 5	\$ 265.354,2 4	\$ 50.417,3 1	\$ 315.771,5 5
Empaquetadura de la bomba de inyeccion	Paquet ex1	1	\$ 2.350.000 ,00	\$ 446.500, 00	\$ 2.796.500 ,00	\$ 2.388.869 ,00	\$ 453.885, 11	\$ 2.842.754 ,11	\$ 2.435.869 ,00	\$ 462.815, 11	\$ 2.898.684 ,11
Bomba inyeccion	paquet ex1	1	\$ 12.478.00 0,00	\$ 2.370.82 0,00	\$ 14.848.82 0,00	\$ 12.684.38 6,12	\$ 2.410.03 3,36	\$ 15.094.41 9,48	\$ 12.933.94 6,12	\$ 2.457.44 9,76	\$ 15.391.39 5,88
Bomba de aceite	paquet ex1	1	\$ 2.598.000 ,00	\$ 493.620, 00	\$ 3.091.620 ,00	\$ 2.640.970 ,92	\$ 501.784, 47	\$ 3.142.755 ,39	\$ 2.692.930 ,92	\$ 511.656, 87	\$ 3.204.587 ,79
Bomba de agua	paquet ex1	1	\$ 1.569.000 ,00	\$ 298.110, 00	\$ 1.867.110 ,00	\$ 1.594.951 ,26	\$ 303.040, 74	\$ 1.897.992 ,00	\$ 1.626.331 ,26	\$ 309.002, 94	\$ 1.935.334 ,20
Polea del cigüeñal	paquet ex1	1	\$ 2.458.000 ,00	\$ 467.020, 00	\$ 2.925.020 ,00	\$ 2.498.655 ,32	\$ 474.744, 51	\$ 2.973.399 ,83	\$ 2.547.815 ,32	\$ 484.084, 91	\$ 3.031.900 ,23
Polea alternador	paquet ex1	1	\$ 256.000,0 0	\$ 48.640,0 0	\$ 304.640,0 0	\$ 260.234,2 4	\$ 49.444,5 1	\$ 309.678,7 5	\$ 265.354,2 4	\$ 50.417,3 1	\$ 315.771,5 5
Correa alternador	paquet ex1	1	\$ 150.000,0 0	\$ 28.500,0 0	\$ 178.500,0 0	\$ 152.481,0 0	\$ 28.971,3 9	\$ 181.452,3 9	\$ 155.481,0 0	\$ 29.541,3 9	\$ 185.022,3 9
Correa única accesorios	paquet ex1	1	\$ 256.000,0 0	\$ 48.640,0 0	\$ 304.640,0 0	\$ 260.234,2 4	\$ 49.444,5 1	\$ 309.678,7 5	\$ 265.354,2 4	\$ 50.417,3 1	\$ 315.771,5 5
Correa bomba hidráulica	paquet ex1	1	\$ 154.000,0 0	\$ 29.260,0 0	\$ 183.260,0 0	\$ 156.547,1 6	\$ 29.743,9 6	\$ 186.291,1 2	\$ 159.627,1 6	\$ 30.329,1 6	\$ 189.956,3 2
Inyectores	paquet ex1	1	\$ 2.895.000 ,00	\$ 550.050, 00	\$ 3.445.050 ,00	\$ 2.942.883 ,30	\$ 559.147, 83	\$ 3.502.031 ,13	\$ 3.000.783 ,30	\$ 570.148, 83	\$ 3.570.932 ,13
Empaque bomba de agua	paquet ex1	1	\$ 150.000,0 0	\$ 28.500,0 0	\$ 178.500,0 0	\$ 152.481,0 0	\$ 28.971,3 9	\$ 181.452,3 9	\$ 155.481,0 0	\$ 29.541,3 9	\$ 185.022,3 9
Empaque cuerpo aceleración	paquet ex1	1	\$ 150.000,0 0	\$ 28.500,0 0	\$ 178.500,0 0	\$ 152.481,0 0	\$ 28.971,3 9	\$ 181.452,3 9	\$ 155.481,0 0	\$ 29.541,3 9	\$ 185.022,3 9
Empaquetadura motor completa	paquet ex1	1	\$ 2.895.000 ,00	\$ 550.050, 00	\$ 3.445.050 ,00	\$ 2.942.883 ,30	\$ 559.147, 83	\$ 3.502.031 ,13	\$ 3.000.783 ,30	\$ 570.148, 83	\$ 3.570.932 ,13
Guaya acelerador	paquet ex1	1	\$ 452.000,0 0	\$ 85.880,0 0	\$ 537.880,0 0	\$ 459.476,0 8	\$ 87.300,4 6	\$ 546.776,5 4	\$ 468.516,0 8	\$ 89.018,0 6	\$ 557.534,1 4
Guaya embrague	paquet ex1	1	\$ 658.000,0 0	\$ 125.020, 00	\$ 783.020,0 0	\$ 668.883,3 2	\$ 127.087, 83	\$ 795.971,1 5	\$ 682.043,3 2	\$ 129.588, 23	\$ 811.631,5 5
Guaya velocímetro	paquet ex1	1	\$ 245.000,0 0	\$ 46.550,0 0	\$ 291.550,0 0	\$ 249.052,3 0	\$ 47.319,9 4	\$ 296.372,2 4	\$ 253.952,3 0	\$ 48.250,9 4	\$ 302.203,2 4
Radiador	paquet ex1	1	\$ 3.145.000 ,00	\$ 597.550, 00	\$ 3.742.550 ,00	\$ 3.197.018 ,30	\$ 607.433, 48	\$ 3.804.451 ,78	\$ 3.259.918 ,30	\$ 619.384, 48	\$ 3.879.302 ,78
Reten eje de levas	paquet ex1	1	\$ 150.000,0 0	\$ 28.500,0 0	\$ 178.500,0 0	\$ 152.481,0 0	\$ 28.971,3 9	\$ 181.452,3 9	\$ 155.481,0 0	\$ 29.541,3 9	\$ 185.022,3 9
Reten pole repartición	paquet ex1	1	\$ 250.000,0 0	\$ 47.500,0 0	\$ 297.500,0 0	\$ 254.135,0 0	\$ 48.285,6 5	\$ 302.420,6 5	\$ 259.135,0 0	\$ 49.235,6 5	\$ 308.370,6 5
Reten trasero cigüeñal	paquet ex1	1	\$ 250.000,0 0	\$ 47.500,0 0	\$ 297.500,0 0	\$ 254.135,0 0	\$ 48.285,6 5	\$ 302.420,6 5	\$ 259.135,0 0	\$ 49.235,6 5	\$ 308.370,6 5
Sello de válvula	paquet ex1	1	\$ 150.000,0 0	\$ 28.500,0 0	\$ 178.500,0 0	\$ 152.481,0 0	\$ 28.971,3 9	\$ 181.452,3 9	\$ 155.481,0 0	\$ 29.541,3 9	\$ 185.022,3 9
Silicona alta temperatura	paquet ex1	1	\$ 45.000,00	\$ 8.550,00	\$ 53.550,00	\$ 45.744,30	\$ 8.691,42	\$ 54.435,72	\$ 46.644,30	\$ 8.862,42	\$ 55.506,72

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 60 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Soporte motor inferior	paquet ex1	1	\$ 525.000,00	\$ 99.750,00	\$ 624.750,00	\$ 533.683,50	\$ 101.399,87	\$ 635.083,37	\$ 544.183,50	\$ 103.394,87	\$ 647.578,37
Soporte motor superior	paquet ex1	1	\$ 525.000,00	\$ 99.750,00	\$ 624.750,00	\$ 533.683,50	\$ 101.399,87	\$ 635.083,37	\$ 544.183,50	\$ 103.394,87	\$ 647.578,37
Tanque l radiador	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Tanque limpia brisas	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Tapa aceite motor	paquet ex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.909,70	\$ 10.622,84	\$ 66.532,54	\$ 57.009,70	\$ 10.831,84	\$ 67.841,54
Tapa radiador	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Tapón cárter	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Termostato	paquet ex1	1	\$ 230.000,00	\$ 43.700,00	\$ 273.700,00	\$ 233.804,20	\$ 44.422,80	\$ 278.227,00	\$ 238.404,20	\$ 45.296,80	\$ 283.701,00
tubo bomba de agua	paquet ex1	1	\$ 156.000,00	\$ 29.640,00	\$ 185.640,00	\$ 158.580,24	\$ 30.130,25	\$ 188.710,49	\$ 161.700,24	\$ 30.723,05	\$ 192.423,29
Corona y reimping	paquet ex1	1	\$ 6.587.000,00	\$ 1.251.530,00	\$ 7.838.530,00	\$ 6.695.948,98	\$ 1.272.230,31	\$ 7.968.179,29	\$ 6.827.688,98	\$ 1.297.260,91	\$ 8.124.949,89
balineras del triple	paquet ex1	1	\$ 560.000,00	\$ 106.400,00	\$ 666.400,00	\$ 569.262,40	\$ 108.159,86	\$ 677.422,26	\$ 580.462,40	\$ 110.287,86	\$ 690.750,26
balineras del eje central	paquet ex1	1	\$ 452.000,00	\$ 85.880,00	\$ 537.880,00	\$ 459.476,08	\$ 87.300,46	\$ 546.776,54	\$ 468.516,08	\$ 89.018,06	\$ 557.534,14
collarina del clucht	paquet ex1	1	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 465.575,32	\$ 88.459,31	\$ 554.034,63	\$ 474.735,32	\$ 90.199,71	\$ 564.935,03
balinera de la collarina	paquet ex1	1	\$ 254.000,00	\$ 48.260,00	\$ 302.260,00	\$ 258.201,16	\$ 49.058,22	\$ 307.259,38	\$ 263.281,16	\$ 50.023,42	\$ 313.304,58
Retenedores del toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.909,70	\$ 10.622,84	\$ 66.532,54	\$ 57.009,70	\$ 10.831,84	\$ 67.841,54
Turbo	paquet ex1	1	\$ 9.587.000,00	\$ 1.821.530,00	\$ 11.408.530,00	\$ 9.745.568,98	\$ 1.851.658,11	\$ 11.597.227,09	\$ 9.937.308,98	\$ 1.888.088,71	\$ 11.825.397,69
SISTEMA DE EMBRAGUE				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Balinera volante motor	paquet ex1	1	\$ 325.000,00	\$ 61.750,00	\$ 386.750,00	\$ 330.375,50	\$ 62.771,35	\$ 393.146,85	\$ 336.875,50	\$ 64.006,35	\$ 400.881,85
Bomba auxiliar de embrague	paquet ex1	1	\$ 1.685.000,00	\$ 320.150,00	\$ 2.005.150,00	\$ 1.712.869,90	\$ 325.445,28	\$ 2.038.315,18	\$ 1.746.569,90	\$ 331.848,28	\$ 2.078.418,18
Bomba principal embrague	paquet ex1	1	\$ 1.874.000,00	\$ 356.060,00	\$ 2.230.060,00	\$ 1.904.995,96	\$ 361.949,23	\$ 2.266.945,19	\$ 1.942.475,96	\$ 369.070,43	\$ 2.311.546,39
Collarín embrague	paquet ex1	1	\$ 254.000,00	\$ 48.260,00	\$ 302.260,00	\$ 258.201,16	\$ 49.058,22	\$ 307.259,38	\$ 263.281,16	\$ 50.023,42	\$ 313.304,58
Guardapolvo horquilla	paquet ex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.909,70	\$ 10.622,84	\$ 66.532,54	\$ 57.009,70	\$ 10.831,84	\$ 67.841,54
Horquilla embrague	paquet ex1	1	\$ 658.000,00	\$ 125.020,00	\$ 783.020,00	\$ 668.883,32	\$ 127.087,83	\$ 795.971,15	\$ 682.043,32	\$ 129.588,23	\$ 811.631,55
Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquet ex1	1	\$ 5.478.000,00	\$ 1.040.820,00	\$ 6.518.820,00	\$ 5.568.606,12	\$ 1.058.035,16	\$ 6.626.641,28	\$ 5.678.166,12	\$ 1.078.851,56	\$ 6.757.017,68

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 61 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Manguera de presión embrague	paquet ex1	1	\$ 235.000,00	\$ 44.650,00	\$ 279.650,00	\$ 238.886,90	\$ 45.388,51	\$ 284.275,41	\$ 243.586,90	\$ 46.281,51	\$ 289.868,41
Resorte horquilla	paquet ex1	1	\$ 125.000,00	\$ 23.750,00	\$ 148.750,00	\$ 127.067,50	\$ 24.142,83	\$ 151.210,33	\$ 129.567,50	\$ 24.617,83	\$ 154.185,33
Trinquete pedal embrague	paquet ex1	1	\$ 125.000,00	\$ 23.750,00	\$ 148.750,00	\$ 127.067,50	\$ 24.142,83	\$ 151.210,33	\$ 129.567,50	\$ 24.617,83	\$ 154.185,33
SISTEMA DE DIRECCION				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Interiores de bomba hidraulica	paquet ex1	1	\$ 2.356.000,00	\$ 447.640,00	\$ 2.803.640,00	\$ 2.394.968,24	\$ 455.043,97	\$ 2.850.012,21	\$ 2.442.088,24	\$ 463.996,77	\$ 2.906.085,01
direccion hidraulica (sistema completo)	paquet ex1	1	\$ 3.857.000,00	\$ 732.830,00	\$ 4.589.830,00	\$ 3.920.794,78	\$ 744.951,01	\$ 4.665.745,79	\$ 3.997.934,78	\$ 759.607,61	\$ 4.757.542,39
Horbitrol	Paquet ex1	1	\$ 3.500.000,00	\$ 665.000,00	\$ 4.165.000,00	\$ 3.557.890,00	\$ 675.999,10	\$ 4.233.889,10	\$ 3.627.890,00	\$ 689.299,10	\$ 4.317.189,10
Manguera hidraulica	Paquet ex1	4	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Barra transversal	Paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
Retenedor caja dirección	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
Rodamiento caja dirección	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Sin fin dirección	paquet ex1	1	\$ 452.000,00	\$ 85.880,00	\$ 537.880,00	\$ 459.476,08	\$ 87.300,46	\$ 546.776,54	\$ 468.516,08	\$ 89.018,06	\$ 557.534,14
Guarda polvos caja de dirección	paquet ex1	1	\$ 280.000,00	\$ 53.200,00	\$ 333.200,00	\$ 284.631,20	\$ 54.079,93	\$ 338.711,13	\$ 290.231,20	\$ 55.143,93	\$ 345.375,13
Terminal dirección	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
SUSPENSION				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
<u>Rodamiento rueda delantero interno</u>	paquet ex1	1	\$ 985.000,00	\$ 187.150,00	\$ 1.172.150,00	\$ 1.001.291,90	\$ 190.245,46	\$ 1.191.537,36	\$ 1.020.991,90	\$ 193.988,46	\$ 1.214.980,36
Rodamiento rueda delantero externo	paquet ex1	1	\$ 985.000,00	\$ 187.150,00	\$ 1.172.150,00	\$ 1.001.291,90	\$ 190.245,46	\$ 1.191.537,36	\$ 1.020.991,90	\$ 193.988,46	\$ 1.214.980,36
Rodamiento rueda trasero interno	paquet ex1	1	\$ 859.000,00	\$ 163.210,00	\$ 1.022.210,00	\$ 873.207,86	\$ 165.909,49	\$ 1.039.117,35	\$ 890.387,86	\$ 169.173,69	\$ 1.059.561,55
Rodamiento rueda trasero externo	paquet ex1	1	\$ 859.000,00	\$ 163.210,00	\$ 1.022.210,00	\$ 873.207,86	\$ 165.909,49	\$ 1.039.117,35	\$ 890.387,86	\$ 169.173,69	\$ 1.059.561,55
Bujes tren delantero	paquet ex1	1	\$ 785.000,00	\$ 149.150,00	\$ 934.150,00	\$ 797.983,90	\$ 151.616,94	\$ 949.600,84	\$ 813.683,90	\$ 154.599,94	\$ 968.283,84
Pasadores tren delantero	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
tornillos de 1 1/4	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
tornillos de 2 x 1	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
tornillos de 5 1 1/8	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
tornillos de 5 16x1 1/2	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
Tornillo central muelle	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 62 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

SISTEMA DE FRENOS				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
bandas de frenos	paquet ex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
campanas de frenos	paquet ex1	1	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.270.675,00	\$ 241.428,25	\$ 1.512.103,25	\$ 1.295.675,00	\$ 246.178,25	\$ 1.541.853,25
Retenedor externo rueda	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Retenedor interno rueda	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
SISTEMA ELECTRICO				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Bombillo exploradora	paquet ex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.488,60	\$ 17.382,83	\$ 108.871,43	\$ 93.288,60	\$ 17.724,83	\$ 111.013,43
Bombillo farola	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Bombillo halógeno	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquet ex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.198,48	\$ 2.317,71	\$ 14.516,19	\$ 12.438,48	\$ 2.363,31	\$ 14.801,79
Cable automotriz n° 8 x metro	paquet ex1	1	\$ 12.000,00	\$ 2.280,00	\$ 14.280,00	\$ 12.198,48	\$ 2.317,71	\$ 14.516,19	\$ 12.438,48	\$ 2.363,31	\$ 14.801,79
stop traseros	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
farolas delanteras	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
direccionales	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
luces laterales	paquet ex1	1	\$ 70.000,00	\$ 13.300,00	\$ 83.300,00	\$ 71.157,80	\$ 13.519,98	\$ 84.677,78	\$ 72.557,80	\$ 13.785,98	\$ 86.343,78
stop en led tipo originales	paquet ex1	1	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00	\$ 965.713,00	\$ 183.485,47	\$ 1.149.198,47	\$ 984.713,00	\$ 187.095,47	\$ 1.171.808,47
farolas en led tipo original	paquet ex1	1	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00	\$ 965.713,00	\$ 183.485,47	\$ 1.149.198,47	\$ 984.713,00	\$ 187.095,47	\$ 1.171.808,47
relay hella	paquet ex1	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.075,10	\$ 12.554,27	\$ 78.629,37	\$ 67.375,10	\$ 12.801,27	\$ 80.176,37
sensor bomba inyeccion	paquet ex1	1	\$ 65.000,00	\$ 12.350,00	\$ 77.350,00	\$ 66.075,10	\$ 12.554,27	\$ 78.629,37	\$ 67.375,10	\$ 12.801,27	\$ 80.176,37
suiche ignicion	paquet ex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.300,40	\$ 50.217,08	\$ 314.517,48	\$ 269.500,40	\$ 51.205,08	\$ 320.705,48
instalacion electrica	paquet ex1	1	\$ 1.540.000,00	\$ 292.600,00	\$ 1.832.600,00	\$ 1.565.471,60	\$ 297.439,60	\$ 1.862.911,20	\$ 1.596.271,60	\$ 303.291,60	\$ 1.899.563,20
conectores de instalacion	paquet ex1	1	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00	\$ 147.398,30	\$ 28.005,68	\$ 175.403,98	\$ 150.298,30	\$ 28.556,68	\$ 178.854,98
COMPONENTES ARRANQUE				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Arranque	paquet ex1	1	\$ 1.850.000,00	\$ 351.500,00	\$ 2.201.500,00	\$ 1.880.599,00	\$ 357.313,81	\$ 2.237.912,81	\$ 1.917.599,00	\$ 364.343,81	\$ 2.281.942,81
Bobinado arranque	paquet ex1	1	\$ 456.000,00	\$ 86.640,00	\$ 542.640,00	\$ 463.542,24	\$ 88.073,03	\$ 551.615,27	\$ 472.662,24	\$ 89.805,83	\$ 562.468,07

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 63 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Buies motor arranque	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Impulsor o bendix	paquet ex1	1	\$ 254.000,00	\$ 48.260,00	\$ 302.260,00	\$ 258.201,16	\$ 49.058,22	\$ 307.259,38	\$ 263.281,16	\$ 50.023,42	\$ 313.304,58
Inducido o bobina	paquet ex1	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00	\$ 243.969,60	\$ 46.354,22	\$ 290.323,82	\$ 248.769,60	\$ 47.266,22	\$ 296.035,82
Porta escobillas	paquet ex1	1	\$ 154.000,00	\$ 29.260,00	\$ 183.260,00	\$ 156.547,16	\$ 29.743,96	\$ 186.291,12	\$ 159.627,16	\$ 30.329,16	\$ 189.956,32
Rodamiento	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Solenoide / automático.	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
COMPONENTES ALTERNADOR				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Alternador	paquet ex1	1	\$ 3.560.000,00	\$ 676.400,00	\$ 4.236.400,00	\$ 3.618.882,40	\$ 687.587,66	\$ 4.306.470,06	\$ 3.690.082,40	\$ 701.115,66	\$ 4.391.198,06
Balnera alternador	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Bobinas de campo	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
Carcaza alternador	paquet ex1	1	\$ 268.000,00	\$ 50.920,00	\$ 318.920,00	\$ 272.432,72	\$ 51.762,22	\$ 324.194,94	\$ 277.792,72	\$ 52.780,62	\$ 330.573,34
Conector alternador	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
Escobillas de alternador	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
Inducido alternador	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Placa porta diodos	paquet ex1	1	\$ 158.000,00	\$ 30.020,00	\$ 188.020,00	\$ 160.613,32	\$ 30.516,53	\$ 191.129,85	\$ 163.773,32	\$ 31.116,93	\$ 194.890,25
Polea alternador	paquet ex1	1	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00	\$ 182.977,20	\$ 34.765,67	\$ 217.742,87	\$ 186.577,20	\$ 35.449,67	\$ 222.026,87
Porta escobillas	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Regulador alternador	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Calibración de inyectores	servicio	1	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.270.675,00	\$ 241.428,25	\$ 1.512.103,25	\$ 1.295.675,00	\$ 246.178,25	\$ 1.541.853,25
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 500.000,00	\$ 95.000,00	\$ 595.000,00	\$ 508.270,00	\$ 96.571,30	\$ 604.841,30	\$ 518.270,00	\$ 98.471,30	\$ 616.741,30
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
Mano de obra, cambio de Bomba para dirección hidráulica, Horbitrol , Manguera hidraulica, Barra transversal, Terminales	servicio	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 64 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

tapiceria de la silla conductor	Servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
Revisión sistema de luces	Servicio	1	\$ 500.000,00	\$ 95.000,00	\$ 595.000,00	\$ 508.270,00	\$ 96.571,30	\$ 604.841,30	\$ 518.270,00	\$ 98.471,30	\$ 616.741,30
Revisión de sistema de closh (empastar disco y cambio balinera de closh)	Servicio	1	\$ 2.200.000,00	\$ 418.000,00	\$ 2.618.000,00	\$ 2.236.388,00	\$ 424.913,72	\$ 2.661.301,72	\$ 2.280.388,00	\$ 433.273,72	\$ 2.713.661,72
bajada de bomba de inyeccion, cambio de manguera de retorno, corregir fuga de aceite	Servicio	1	\$ 3.000.000,00	\$ 570.000,00	\$ 3.570.000,00	\$ 3.049.620,00	\$ 579.427,80	\$ 3.629.047,80	\$ 3.109.620,00	\$ 590.827,80	\$ 3.700.447,80
cambio kit de embrague	servicio	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90
Hacer caja para direccion	servicio	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.219.848,00	\$ 231.771,12	\$ 1.451.619,12	\$ 1.243.848,00	\$ 236.331,12	\$ 1.480.179,12
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 800.000,00	\$ 152.000,00	\$ 952.000,00	\$ 813.232,00	\$ 154.514,08	\$ 967.746,08	\$ 829.232,00	\$ 157.554,08	\$ 986.786,08
Reparación transmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 2.500.000,00	\$ 475.000,00	\$ 2.975.000,00	\$ 2.541.350,00	\$ 482.856,50	\$ 3.024.206,50	\$ 2.591.350,00	\$ 492.356,50	\$ 3.083.706,50
relleno de 4 puestos de cachos	servicio	1	\$ 800.000,00	\$ 152.000,00	\$ 952.000,00	\$ 813.232,00	\$ 154.514,08	\$ 967.746,08	\$ 829.232,00	\$ 157.554,08	\$ 986.786,08
rellenada de los bujes de rotulas	servicio	1	\$ 600.000,00	\$ 114.000,00	\$ 714.000,00	\$ 609.924,00	\$ 115.885,56	\$ 725.809,56	\$ 621.924,00	\$ 118.165,56	\$ 740.089,56
reconstruccion de puestos de la botella de los terminales	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
rellenada y rectificada de la barra de cambios	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
adaptacion de asientos	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
lavado de la culata	servicio	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
pulida del cigüeñal	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
lavado del cigüeñal	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
lavado de accesorios	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
reparacion de la piñonera de la carcaza	servicio	1	\$ 560.000,00	\$ 106.400,00	\$ 666.400,00	\$ 569.262,40	\$ 108.159,86	\$ 677.422,26	\$ 580.462,40	\$ 110.287,86	\$ 690.750,26
reparacion gato de la direccion	servicio	1	\$ 145.000,00	\$ 27.550,00	\$ 172.550,00	\$ 147.398,30	\$ 28.005,68	\$ 175.403,98	\$ 150.298,30	\$ 28.556,68	\$ 178.854,98

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 65 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

arreglo del reipin	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
rectificada puesto de balineras	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
rectificada rosca de la tuerca del reipin	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
sacada de tornillos del soporte del reipin	servicio	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
adapataciones de puesto de cruceta	servicio	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
rellenada de puesto de retenedores	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
rellenada puesto de bujes	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
reparacion sistema electrico tractores y elementos agricola	servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
MAQUINARIA AGRICOLA: CORTA MALESAS				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Rodamientos	paquet ex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 498.104,60	\$ 94.639,87	\$ 592.744,47	\$ 507.904,60	\$ 96.501,87	\$ 604.406,47
Cruseta	paquet ex1	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,31	\$ 315.771,55
Sello de aguilon	paquet ex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.984,80	\$ 23.177,11	\$ 145.161,91	\$ 124.384,80	\$ 23.633,11	\$ 148.017,91
Retenedor de cardan	paquet ex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.488,60	\$ 17.382,83	\$ 108.871,43	\$ 93.288,60	\$ 17.724,83	\$ 111.013,43
Retenedor de aguilon	paquet ex1	1	\$ 85.000,00	\$ 16.150,00	\$ 101.150,00	\$ 86.405,90	\$ 16.417,12	\$ 102.823,02	\$ 88.105,90	\$ 16.740,12	\$ 104.846,02
Retenedor	paquet ex1	1	\$ 152.000,00	\$ 28.880,00	\$ 180.880,00	\$ 154.514,08	\$ 29.357,68	\$ 183.871,76	\$ 157.554,08	\$ 29.935,28	\$ 187.489,36
Eje toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,31	\$ 315.771,55
Corona	paquet ex1	1	\$ 985.000,00	\$ 187.150,00	\$ 1.172.150,00	\$ 1.001.291,90	\$ 190.245,46	\$ 1.191.537,36	\$ 1.020.991,90	\$ 193.988,46	\$ 1.214.980,36
Reimping	paquet ex1	1	\$ 1.580.000,00	\$ 300.200,00	\$ 1.880.200,00	\$ 1.606.133,20	\$ 305.165,31	\$ 1.911.298,51	\$ 1.637.733,20	\$ 311.169,31	\$ 1.948.902,51
Discos	paquet ex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 498.104,60	\$ 94.639,87	\$ 592.744,47	\$ 507.904,60	\$ 96.501,87	\$ 604.406,47
tornillos de 1 1/4	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
tornillos de 2 x 1	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
tornillos de 5 1 1/8	paquet ex1	1	\$ 14.000,00	\$ 2.660,00	\$ 16.660,00	\$ 14.231,56	\$ 2.704,00	\$ 16.935,56	\$ 14.511,56	\$ 2.757,20	\$ 17.268,76
tornillos de 5 16x1 1/2	paquet ex1	1	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00	\$ 16.264,64	\$ 3.090,28	\$ 19.354,92	\$ 16.584,64	\$ 3.151,08	\$ 19.735,72
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ -	\$ -	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Reparacion transmision	servicio	1	\$ 800.000,00	\$ 152.000,00	\$ 952.000,00	\$ 813.232,00	\$ 154.514,08	\$ 967.746,08	\$ 829.232,00	\$ 157.554,08	\$ 986.786,08

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 66 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Relleno de eje	servicio	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 406.616,00	\$ 77.257,04	\$ 483.873,04	\$ 414.616,00	\$ 78.777,04	\$ 493.393,04
Rectificada de eje	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
Mantenimiento en general, Engrase general, cambio de retenedores, cambio de sello, cambio de cruceta	servicio	1	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00	\$ 965.713,00	\$ 183.485,47	\$ 1.149.198,47	\$ 984.713,00	\$ 187.095,47	\$ 1.171.808,47
MAQUINARIA AGRICOLA: DESPROSADORA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Balineras del cilindro	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
barras de trasmision	paquet ex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
rotor	paquet ex1	1	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.270.675,00	\$ 241.428,25	\$ 1.512.103,25	\$ 1.295.675,00	\$ 246.178,25	\$ 1.541.853,25
piñon	paquet ex1	1	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 465.575,32	\$ 88.459,31	\$ 554.034,63	\$ 474.735,32	\$ 90.199,71	\$ 564.935,03
manubrio	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
cuchillas	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
protector	paquet ex1	1	\$ 230.000,00	\$ 43.700,00	\$ 273.700,00	\$ 233.804,20	\$ 44.422,80	\$ 278.227,00	\$ 238.404,20	\$ 45.296,80	\$ 283.701,00
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Mantenimiento general, engrase en los puntos, cambio de balineras	servicio	1	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00	\$ 762.405,00	\$ 144.856,95	\$ 907.261,95	\$ 777.405,00	\$ 147.706,95	\$ 925.111,95
MARCA: ROMER RASTA TIPO PESADA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Rodamiento de rueda	paquet ex1	1	\$ 220.000,00	\$ 41.800,00	\$ 261.800,00	\$ 223.638,00	\$ 42.491,37	\$ 266.130,17	\$ 228.038,00	\$ 43.327,37	\$ 271.366,17
discos	paquet ex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
eje de discos	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
separadores de discos	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
rodamientos y cpsulas	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
sistema de enganche	paquet ex1	1	\$ 360.000,00	\$ 68.400,00	\$ 428.400,00	\$ 365.954,40	\$ 69.531,34	\$ 435.485,74	\$ 373.154,40	\$ 70.899,34	\$ 444.053,74
soporte de secciones	paquet ex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
ajustadores de angulos	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
topes y refuerzos	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 67 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Mantenimiento cambio de rodamiento de rueda, cambio de pasadores, bujes de tren de levante, engrase genral	servicio	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 559.097,00	\$ 106.228,43	\$ 665.325,43	\$ 570.097,00	\$ 108.318,43	\$ 678.415,43
Elaboración de dos bujes de tren de levante	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Elaboración de dos pasadores	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
MARCA: PALA NIVELADORA TRASERA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Pasadores de soporte de la pala	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
torre de enganche	paquet ex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
bastidor	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
hoja niveladora	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
placa giratoria	paquet ex1	1	\$ 520.000,00	\$ 98.800,00	\$ 618.800,00	\$ 528.600,80	\$ 100.434,15	\$ 629.034,95	\$ 539.000,80	\$ 102.410,15	\$ 641.410,95
pernos	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
refuerzos laterales	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
pata de apoyo	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
cadenas y topes	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
cilindros hidraulico	paquet ex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
mangueras y valvulas	paquet ex1	1	\$ 230.000,00	\$ 43.700,00	\$ 273.700,00	\$ 233.804,20	\$ 44.422,80	\$ 278.227,00	\$ 238.404,20	\$ 45.296,80	\$ 283.701,00
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
mantenimiento general	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
cambio de torre	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
cambio de refuerzos	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Ajuste y mantenimiento, cambio de Pasadores de soporte de la pala	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
MARCA: SANJADORA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
motor	paquet ex1	1	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00	\$ 762.405,00	\$ 144.856,95	\$ 907.261,95	\$ 777.405,00	\$ 147.706,95	\$ 925.111,95
braso o torre de sanjado	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
cadena de eslabones	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 68 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

dientes cortantes	paquet ex1	1	\$ 365.000,0 0	\$ 69.350,0 0	\$ 434.350,0 0	\$ 371.037,1 0	\$ 70.497,0 5	\$ 441.534,1 5	\$ 378.337,1 0	\$ 71.884,0 5	\$ 450.221,1 5
rodillos guias	paquet ex1	1	\$ 400.000,0 0	\$ 76.000,0 0	\$ 476.000,0 0	\$ 406.616,0 0	\$ 77.257,0 4	\$ 483.873,0 4	\$ 414.616,0 0	\$ 78.777,0 4	\$ 493.393,0 4
zapatas	paquet ex1	1	\$ 450.000,0 0	\$ 85.500,0 0	\$ 535.500,0 0	\$ 457.443,0 0	\$ 86.914,1 7	\$ 544.357,1 7	\$ 466.443,0 0	\$ 88.624,1 7	\$ 555.067,1 7
discos de corte	paquet ex1	1	\$ 350.000,0 0	\$ 66.500,0 0	\$ 416.500,0 0	\$ 355.789,0 0	\$ 67.599,9 1	\$ 423.388,9 1	\$ 362.789,0 0	\$ 68.929,9 1	\$ 431.718,9 1
expulsor de tierra	paquet ex1	1	\$ 550.000,0 0	\$ 104.500,00	\$ 654.500,0 0	\$ 559.097,0 0	\$ 106.228,43	\$ 665.325,43	\$ 570.097,0 0	\$ 108.318,43	\$ 678.415,43
estabilizador	paquet ex1	1	\$ 389.000,0 0	\$ 73.910,0 0	\$ 462.910,0 0	\$ 395.434,0 6	\$ 75.132,47	\$ 470.566,53	\$ 403.214,0 6	\$ 76.610,67	\$ 479.824,73
patines mecanicos	paquet ex1	1	\$ 250.000,0 0	\$ 47.500,0 0	\$ 297.500,0 0	\$ 254.135,0 0	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,0 0	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
bastidor principal	paquet ex1	1	\$ 740.000,0 0	\$ 140.600,00	\$ 880.600,0 0	\$ 752.239,6 0	\$ 142.925,52	\$ 895.165,12	\$ 767.039,6 0	\$ 145.737,52	\$ 912.777,12
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
mantenimiento general	servicio	1	\$ 650.000,0 0	\$ 123.500,00	\$ 773.500,0 0	\$ 660.751,0 0	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,0 0	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
ajuste general	servicio	1	\$ 550.000,0 0	\$ 104.500,00	\$ 654.500,0 0	\$ 559.097,0 0	\$ 106.228,43	\$ 665.325,43	\$ 570.097,0 0	\$ 108.318,43	\$ 678.415,43
reparacion del eje	servicio	1	\$ 780.000,0 0	\$ 148.200,00	\$ 928.200,0 0	\$ 792.901,2 0	\$ 150.651,23	\$ 943.552,43	\$ 808.501,2 0	\$ 153.615,23	\$ 962.116,43
Hacer 2 puntas en hierro	servicio	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.219.848,00	\$ 231.771,12	\$ 1.451.619,12	\$ 1.243.848,00	\$ 236.331,12	\$ 1.480.179,12
Hacer 2 pasadoras	servicio	1	\$ 650.000,0 0	\$ 123.500,00	\$ 773.500,0 0	\$ 660.751,0 0	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,0 0	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
Ajuste y mantenimiento, engrase general, cambio de 2 puntas y 2 pasadores	servicio	1	\$ 500.000,0 0	\$ 95.000,0 0	\$ 595.000,0 0	\$ 508.270,0 0	\$ 96.571,30	\$ 604.841,30	\$ 518.270,0 0	\$ 98.471,30	\$ 616.741,30
MARCA: SEMBRADORA NEUMATICOS GASPARD				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Cadena de relacion	paquet ex1	1	\$ 450.000,0 0	\$ 85.500,0 0	\$ 535.500,0 0	\$ 457.443,0 0	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,0 0	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
Baliner de rueda	paquet ex1	1	\$ 80.000,00	\$ 15.200,00	\$ 95.200,00	\$ 81.323,20	\$ 15.451,41	\$ 96.774,61	\$ 82.923,20	\$ 15.755,41	\$ 98.678,61
Manguera de aire	paquet ex1	4	\$ 120.000,0 0	\$ 22.800,0 0	\$ 142.800,0 0	\$ 121.984,8 0	\$ 23.177,11	\$ 145.161,91	\$ 124.384,8 0	\$ 23.633,11	\$ 148.017,91
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Mantenimiento, ajuste de piñon, cambio de manguera, engrase general, revision de la 4 llantas, cambio de Balinera de rueda, y ajuste en general	servicio	1	\$ 700.000,0 0	\$ 133.000,00	\$ 833.000,0 0	\$ 711.578,0 0	\$ 135.199,82	\$ 846.777,82	\$ 725.578,0 0	\$ 137.859,82	\$ 863.437,82
MARCA: RASTRA SEMI PESADA NUEVA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Retenedores de bocin de llantas	paquet ex1	1	\$ 85.000,00	\$ 16.150,00	\$ 101.150,00	\$ 86.405,90	\$ 16.417,12	\$ 102.823,02	\$ 88.105,90	\$ 16.740,12	\$ 104.846,02
Chumaseras	paquet ex1	1	\$ 280.000,0 0	\$ 53.200,0 0	\$ 333.200,0 0	\$ 284.631,2 0	\$ 54.079,93	\$ 338.711,13	\$ 290.231,2 0	\$ 55.143,93	\$ 345.375,13

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA		CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 69 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS		

Balnera de rodamiento	paquet ex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.992,40	\$ 11.588,56	\$ 72.580,96	\$ 62.192,40	\$ 11.816,56	\$ 74.008,96
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Mantenimiento general, cambio de Balnera de rodamiento, engrase y ajuste en general, Retenedores de bocin de llantas	servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
MARCA: CORTA MALESA DE LEVANTE BERASTIGUI				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Rodamientos	paquet ex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 498.104,60	\$ 94.639,87	\$ 592.744,47	\$ 507.904,60	\$ 96.501,87	\$ 604.406,47
Cruseta	paquet ex1	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,31	\$ 315.771,55
Sello de aguilon	paquet ex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.984,80	\$ 23.177,11	\$ 145.161,91	\$ 124.384,80	\$ 23.633,11	\$ 148.017,91
Retenedor de cardan	paquet ex1	1	\$ 90.000,00	\$ 17.100,00	\$ 107.100,00	\$ 91.488,60	\$ 17.382,83	\$ 108.871,43	\$ 93.288,60	\$ 17.724,83	\$ 111.013,43
Retenedor de aguilon	paquet ex1	1	\$ 85.000,00	\$ 16.150,00	\$ 101.150,00	\$ 86.405,90	\$ 16.417,12	\$ 102.823,02	\$ 88.105,90	\$ 16.740,12	\$ 104.846,02
Retenedor	paquet ex1	1	\$ 152.000,00	\$ 28.880,00	\$ 180.880,00	\$ 154.514,08	\$ 29.357,68	\$ 183.871,76	\$ 157.554,08	\$ 29.935,28	\$ 187.489,36
Eje toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,31	\$ 315.771,55
Discos	paquet ex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 498.104,60	\$ 94.639,87	\$ 592.744,47	\$ 507.904,60	\$ 96.501,87	\$ 604.406,47
tornillos de 1 1/4	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
tornillos de 2 x 1	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
tornillos de 5 1 1/8	paquet ex1	1	\$ 14.000,00	\$ 2.660,00	\$ 16.660,00	\$ 14.231,56	\$ 2.704,00	\$ 16.935,56	\$ 14.511,56	\$ 2.757,20	\$ 17.268,76
tornillos de 5 16x1 1/2	paquet ex1	1	\$ 16.000,00	\$ 3.040,00	\$ 19.040,00	\$ 16.264,64	\$ 3.090,28	\$ 19.354,92	\$ 16.584,64	\$ 3.151,08	\$ 19.735,72
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Mantenimiento en general, Engrase general, cambio de retenedores, cambio de sello, cambio de cruceta	servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
MAQUINARIA AGRICOLA: RASTRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Chumaceras	paquet ex1	1	\$ 490.000,00	\$ 93.100,00	\$ 583.100,00	\$ 498.104,60	\$ 94.639,87	\$ 592.744,47	\$ 507.904,60	\$ 96.501,87	\$ 604.406,47
Limpiadores de disco	paquet ex1	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 559.097,00	\$ 106.228,43	\$ 665.325,43	\$ 570.097,00	\$ 108.318,43	\$ 678.415,43
Eje de disco	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Pasadores tren delantero	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
corta tierras	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
tornillos de 2 x 1	paquet ex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.330,80	\$ 3.862,85	\$ 24.193,65	\$ 20.730,80	\$ 3.938,85	\$ 24.669,65
tornillos de 5 1 1/8	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
tornillos de 5 16x1 1/2	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 70 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Rodamientos	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Aseguradores de tuerca chumaserá	paquet ex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.909,70	\$ 10.622,84	\$ 66.532,54	\$ 57.009,70	\$ 10.831,84	\$ 67.841,54
Pinadores de tuerca	paquet ex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.330,80	\$ 3.862,85	\$ 24.193,65	\$ 20.730,80	\$ 3.938,85	\$ 24.669,65
Bocin	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Relleno de eje de chumacera	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Rectificada de eje	servicio	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,31	\$ 315.771,55
Rectificada de rosca de eje	servicio	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,31	\$ 315.771,55
Mantenimiento de gato hidráulico	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
Mantenimiento de gato mecánico	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
MAQUINARIA AGRICOLA: TRAILER METALICO SEDE MONTERIA - SEDE BERASTEGUI				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Chumaceras	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
bajantes del chasis	paquet ex1	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90
Balnera de rueda de bocin	paquet ex1	1	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00	\$ 182.977,20	\$ 34.765,67	\$ 217.742,87	\$ 186.577,20	\$ 35.449,67	\$ 222.026,87
Retenedor de Bocin	paquet ex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.984,80	\$ 23.177,11	\$ 145.161,91	\$ 124.384,80	\$ 23.633,11	\$ 148.017,91
Pasador para tiro	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
rodamientos de las ruedas	paquet ex1	1	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 465.575,32	\$ 88.459,31	\$ 554.034,63	\$ 474.735,32	\$ 90.199,71	\$ 564.935,03
platinas de muelles	paquet ex1	1	\$ 500.000,00	\$ 95.000,00	\$ 595.000,00	\$ 508.270,00	\$ 96.571,30	\$ 604.841,30	\$ 518.270,00	\$ 98.471,30	\$ 616.741,30
grapás de muelles	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
listones carrocería metálicos	paquet ex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.219.848,00	\$ 231.771,12	\$ 1.451.619,12	\$ 1.243.848,00	\$ 236.331,12	\$ 1.480.179,12
gancho de halar	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
platinas de chasis	paquet ex1	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 559.097,00	\$ 106.228,43	\$ 665.325,43	\$ 570.097,00	\$ 108.318,43	\$ 678.415,43
Rodamientos	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Aseguradores de tuerca chumaserá	paquet ex1	1	\$ 55.000,00	\$ 10.450,00	\$ 65.450,00	\$ 55.909,70	\$ 10.622,84	\$ 66.532,54	\$ 57.009,70	\$ 10.831,84	\$ 67.841,54

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 71 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

Pinadores de tuerca	paquet ex1	1	\$ 20.000,00	\$ 3.800,00	\$ 23.800,00	\$ 20.330,80	\$ 3.862,85	\$ 24.193,65	\$ 20.730,80	\$ 3.938,85	\$ 24.669,65
Bocin	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Relleno de eje de chumacera	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
Rectificada de eje	servicio	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,31	\$ 315.771,55
Rectificada de rosca de eje	servicio	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,31	\$ 315.771,55
reconstruccion del chasis	servicio	1	\$ 3.500.000,00	\$ 665.000,00	\$ 4.165.000,00	\$ 3.557.890,00	\$ 675.999,10	\$ 4.233.889,10	\$ 3.627.890,00	\$ 689.299,10	\$ 4.317.189,10
Hacer un tiro	servicio	1	\$ 2.500.000,00	\$ 475.000,00	\$ 2.975.000,00	\$ 2.541.350,00	\$ 482.856,50	\$ 3.024.206,50	\$ 2.591.350,00	\$ 492.356,50	\$ 3.083.706,50
Mano de obra, cambio de Balinera de rueda de bocin, Retenedor de Bocin, engrase en general	servicio	1	\$ 750.000,00	\$ 142.500,00	\$ 892.500,00	\$ 762.405,00	\$ 144.856,95	\$ 907.261,95	\$ 777.405,00	\$ 147.706,95	\$ 925.111,95
reconstruccion pegue de trasmision	servicio	1	\$ 2.500.000,00	\$ 475.000,00	\$ 2.975.000,00	\$ 2.541.350,00	\$ 482.856,50	\$ 3.024.206,50	\$ 2.591.350,00	\$ 492.356,50	\$ 3.083.706,50
MAQUINARIA AGRICOLA: PULIDOR (RASTRA DE DISCOS) SEDE MONTERIA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
bastidor o marco	paquet ex1	1	\$ 2.850.000,00	\$ 541.500,00	\$ 3.391.500,00	\$ 2.897.139,00	\$ 550.456,41	\$ 3.447.595,41	\$ 2.954.139,00	\$ 561.286,41	\$ 3.515.425,41
barra de enganche	paquet ex1	1	\$ 1.265.000,00	\$ 240.350,00	\$ 1.505.350,00	\$ 1.285.923,10	\$ 244.325,39	\$ 1.530.248,49	\$ 1.311.223,10	\$ 249.132,39	\$ 1.560.355,49
secciones o banco de discos	paquet ex1	1	\$ 1.256.000,00	\$ 238.640,00	\$ 1.494.640,00	\$ 1.276.774,24	\$ 242.587,11	\$ 1.519.361,35	\$ 1.301.894,24	\$ 247.359,91	\$ 1.549.254,15
discos	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
ejes o arboles de discos	paquet ex1	1	\$ 658.000,00	\$ 125.020,00	\$ 783.020,00	\$ 668.883,32	\$ 127.087,83	\$ 795.971,15	\$ 682.043,32	\$ 129.588,23	\$ 811.631,55
rodamientos	paquet ex1	1	\$ 458.000,00	\$ 87.020,00	\$ 545.020,00	\$ 465.575,32	\$ 88.459,31	\$ 554.034,63	\$ 474.735,32	\$ 90.199,71	\$ 564.935,03
bujes	paquet ex1	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,31	\$ 315.771,55
soporte de los ejes	paquet ex1	1	\$ 325.000,00	\$ 61.750,00	\$ 386.750,00	\$ 330.375,50	\$ 62.771,35	\$ 393.146,85	\$ 336.875,50	\$ 64.006,35	\$ 400.881,85
tornilleria de ajuste	paquet ex1	1	\$ 156.000,00	\$ 29.640,00	\$ 185.640,00	\$ 158.580,24	\$ 30.130,25	\$ 188.710,49	\$ 161.700,24	\$ 30.723,05	\$ 192.423,29
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
mantenimiento general	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
desarme de la maquina	servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
ajuste de rodamientos	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 72 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

cambio de discos	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
engrase general	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
MAQUINARIA AGRICOLA: FUMIGADORA SEDE MONTERIA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
tanque principal	paquet ex1	1	\$ 1.256.000,00	\$ 238.640,00	\$ 1.494.640,00	\$ 1.276.774,24	\$ 242.587,11	\$ 1.519.361,35	\$ 1.301.894,24	\$ 247.359,91	\$ 1.549.254,15
chasis o bastidor	paquet ex1	1	\$ 3.658.000,00	\$ 695.020,00	\$ 4.353.020,00	\$ 3.718.503,32	\$ 706.515,63	\$ 4.425.018,95	\$ 3.791.663,32	\$ 720.416,03	\$ 4.512.079,35
barra de aspercion	paquet ex1	1	\$ 1.895.000,00	\$ 360.050,00	\$ 2.255.050,00	\$ 1.926.343,30	\$ 366.005,23	\$ 2.292.348,53	\$ 1.964.243,30	\$ 373.206,23	\$ 2.337.449,53
mangueras de alimentacion	paquet ex1	1	\$ 958.000,00	\$ 182.020,00	\$ 1.140.020,00	\$ 973.845,32	\$ 185.030,61	\$ 1.158.875,93	\$ 993.005,32	\$ 188.671,01	\$ 1.181.676,33
bomba	paquet ex1	1	\$ 1.540.000,00	\$ 292.600,00	\$ 1.832.600,00	\$ 1.565.471,60	\$ 297.439,60	\$ 1.862.911,20	\$ 1.596.271,60	\$ 303.291,60	\$ 1.899.563,20
regulador de precion	paquet ex1	1	\$ 2.458.000,00	\$ 467.020,00	\$ 2.925.020,00	\$ 2.498.655,32	\$ 474.744,51	\$ 2.973.399,83	\$ 2.547.815,32	\$ 484.084,91	\$ 3.031.900,23
filtros	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
sistema de enganche	paquet ex1	1	\$ 958.000,00	\$ 182.020,00	\$ 1.140.020,00	\$ 973.845,32	\$ 185.030,61	\$ 1.158.875,93	\$ 993.005,32	\$ 188.671,01	\$ 1.181.676,33
mecanismo de plegado de barras	paquet ex1	1	\$ 1.256.000,00	\$ 238.640,00	\$ 1.494.640,00	\$ 1.276.774,24	\$ 242.587,11	\$ 1.519.361,35	\$ 1.301.894,24	\$ 247.359,91	\$ 1.549.254,15
valvulas de control	paquet ex1	1	\$ 1.500.000,00	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00	\$ 1.524.810,00	\$ 289.713,90	\$ 1.814.523,90	\$ 1.554.810,00	\$ 295.413,90	\$ 1.850.223,90
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
mantenimiento general	servicio	1	\$ 1.600.000,00	\$ 304.000,00	\$ 1.904.000,00	\$ 1.626.464,00	\$ 309.028,16	\$ 1.935.492,16	\$ 1.658.464,00	\$ 315.108,16	\$ 1.973.572,16
reparacion chasis	servicio	1	\$ 658.000,00	\$ 125.020,00	\$ 783.020,00	\$ 668.883,32	\$ 127.087,83	\$ 795.971,15	\$ 682.043,32	\$ 129.588,23	\$ 811.631,55
cambio de barra	servicio	1	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.270.675,00	\$ 241.428,25	\$ 1.512.103,25	\$ 1.295.675,00	\$ 246.178,25	\$ 1.541.853,25
cambio de regulador de presion	servicio	1	\$ 625.000,00	\$ 118.750,00	\$ 743.750,00	\$ 635.337,50	\$ 120.714,13	\$ 756.051,63	\$ 647.837,50	\$ 123.089,13	\$ 770.926,63
cambio de filtros	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
engrase general y ajuste	servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
cambio de mangueras	servicio	1	\$ 500.000,00	\$ 95.000,00	\$ 595.000,00	\$ 508.270,00	\$ 96.571,30	\$ 604.841,30	\$ 518.270,00	\$ 98.471,30	\$ 616.741,30
MAQUINARIA AGRICOLA: BOLEADORA o FERTILIZADORA SEDE MONTERIA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
tolva	paquet ex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.219.848,00	\$ 231.771,12	\$ 1.451.619,12	\$ 1.243.848,00	\$ 236.331,12	\$ 1.480.179,12

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 73 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

rejilla interna	paquet ex1	1	\$ 850.000,0 0	\$ 161.500, 00	\$ 1.011.500 ,00	\$ 864.059,0 0	\$ 164.171, 21	\$ 1.028.230 ,21	\$ 881.059,0 0	\$ 167.401, 21	\$ 1.048.460 ,21
abertura de salida	paquet ex1	1	\$ 450.000,0 0	\$ 85.500,0 0	\$ 535.500,0 0	\$ 457.443,0 0	\$ 86.914,1 7	\$ 544.357,1 7	\$ 466.443,0 0	\$ 88.624,1 7	\$ 555.067,1 7
reguladores de apertura	paquet ex1	1	\$ 500.000,0 0	\$ 95.000,0 0	\$ 595.000,0 0	\$ 508.270,0 0	\$ 96.571,3 0	\$ 604.841,3 0	\$ 518.270,0 0	\$ 98.471,3 0	\$ 616.741,3 0
barillas de control	paquet ex1	1	\$ 1.260.000 ,00	\$ 239.400, 00	\$ 1.499.400 ,00	\$ 1.280.840 ,40	\$ 243.359, 68	\$ 1.524.200 ,08	\$ 1.306.040 ,40	\$ 248.147, 68	\$ 1.554.188 ,08
plato distribuidor	paquet ex1	1	\$ 985.000,0 0	\$ 187.150, 00	\$ 1.172.150 ,00	\$ 1.001.291 ,90	\$ 190.245, 46	\$ 1.191.537 ,36	\$ 1.020.991 ,90	\$ 193.988, 46	\$ 1.214.980 ,36
paletas del plato	paquet ex1	1	\$ 458.000,0 0	\$ 87.020,0 0	\$ 545.020,0 0	\$ 465.575,3 2	\$ 88.459,3 1	\$ 554.034,6 3	\$ 474.735,3 2	\$ 90.199,7 1	\$ 564.935,0 3
chasis o bastidor	paquet ex1	1	\$ 3.658.000 ,00	\$ 695.020, 00	\$ 4.353.020 ,00	\$ 3.718.503 ,32	\$ 706.515, 63	\$ 4.425.018 ,95	\$ 3.791.663 ,32	\$ 720.416, 03	\$ 4.512.079 ,35
puntos de enganche de 3 puntos	paquet ex1	1	\$ 1.658.000 ,00	\$ 315.020, 00	\$ 1.973.020 ,00	\$ 1.685.423 ,32	\$ 320.230, 43	\$ 2.005.653 ,75	\$ 1.718.583 ,32	\$ 326.530, 83	\$ 2.045.114 ,15
toma fuerza	paquet ex1	1	\$ 2.568.000 ,00	\$ 487.920, 00	\$ 3.055.920 ,00	\$ 2.610.474 ,72	\$ 495.990, 20	\$ 3.106.464 ,92	\$ 2.661.834 ,72	\$ 505.748, 60	\$ 3.167.583 ,32
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
mantenimiento general	servicio	1	\$ 650.000,0 0	\$ 123.500, 00	\$ 773.500,0 0	\$ 660.751,0 0	\$ 125.542, 69	\$ 786.293,6 9	\$ 673.751,0 0	\$ 128.012, 69	\$ 801.763,6 9
ajuste de la maquina	servicio	1	\$ 450.000,0 0	\$ 85.500,0 0	\$ 535.500,0 0	\$ 457.443,0 0	\$ 86.914,1 7	\$ 544.357,1 7	\$ 466.443,0 0	\$ 88.624,1 7	\$ 555.067,1 7
reparacion de las bases	servicio	1	\$ 356.000,0 0	\$ 67.640,0 0	\$ 423.640,0 0	\$ 361.888,2 4	\$ 68.758,7 7	\$ 430.647,0 1	\$ 369.008,2 4	\$ 70.111,5 7	\$ 439.119,8 1
cambio del toma fuerza	servicio	1	\$ 450.000,0 0	\$ 85.500,0 0	\$ 535.500,0 0	\$ 457.443,0 0	\$ 86.914,1 7	\$ 544.357,1 7	\$ 466.443,0 0	\$ 88.624,1 7	\$ 555.067,1 7
MAQUINARIA AGRICOLA: RONAVADOR DE PRADERA (SEMBRADORA AGRICOLA DE ARRASTRE) SEDE MONTERIA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
barra de tiro o lanza	paquet ex1	1	\$ 1.658.000 ,00	\$ 315.020, 00	\$ 1.973.020 ,00	\$ 1.685.423 ,32	\$ 320.230, 43	\$ 2.005.653 ,75	\$ 1.718.583 ,32	\$ 326.530, 83	\$ 2.045.114 ,15
tolva de semillas	paquet ex1	1	\$ 2.560.000 ,00	\$ 486.400, 00	\$ 3.046.400 ,00	\$ 2.602.342 ,40	\$ 494.445, 06	\$ 3.096.787 ,46	\$ 2.653.542 ,40	\$ 504.173, 06	\$ 3.157.715 ,46
tolva de fertilizantes	paquet ex1	1	\$ 2.485.000 ,00	\$ 472.150, 00	\$ 2.957.150 ,00	\$ 2.526.101 ,90	\$ 479.959, 36	\$ 3.006.061 ,26	\$ 2.575.801 ,90	\$ 489.402, 36	\$ 3.065.204 ,26
dosificador de semillas	paquet ex1	1	\$ 1.250.000 ,00	\$ 237.500, 00	\$ 1.487.500 ,00	\$ 1.270.675 ,00	\$ 241.428, 25	\$ 1.512.103 ,25	\$ 1.295.675 ,00	\$ 246.178, 25	\$ 1.541.853 ,25
dosificador de fertilizantes	paquet ex1	1	\$ 985.000,0 0	\$ 187.150, 00	\$ 1.172.150 ,00	\$ 1.001.291 ,90	\$ 190.245, 46	\$ 1.191.537 ,36	\$ 1.020.991 ,90	\$ 193.988, 46	\$ 1.214.980 ,36
cajas de trasmision	paquet ex1	1	\$ 4.178.000 ,00	\$ 793.820, 00	\$ 4.971.820 ,00	\$ 4.247.104 ,12	\$ 806.949, 78	\$ 5.054.053 ,90	\$ 4.330.664 ,12	\$ 822.826, 18	\$ 5.153.490 ,30
discos abridores	paquet ex1	1	\$ 350.000,0 0	\$ 66.500,0 0	\$ 416.500,0 0	\$ 355.789,0 0	\$ 67.599,9 1	\$ 423.388,9 1	\$ 362.789,0 0	\$ 68.929,9 1	\$ 431.718,9 1
tubos bajadores	paquet ex1	1	\$ 368.000,0 0	\$ 69.920,0 0	\$ 437.920,0 0	\$ 374.086,7 2	\$ 71.076,4 8	\$ 445.163,2 0	\$ 381.446,7 2	\$ 72.474,8 8	\$ 453.921,6 0
ruedas de control de profundidad	paquet ex1	1	\$ 650.000,0 0	\$ 123.500, 00	\$ 773.500,0 0	\$ 660.751,0 0	\$ 125.542, 69	\$ 786.293,6 9	\$ 673.751,0 0	\$ 128.012, 69	\$ 801.763,6 9

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 74 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

ruedas compactadores	paquet ex1	1	\$ 547.000,00	\$ 103.930,00	\$ 650.930,00	\$ 556.047,38	\$ 105.649,00	\$ 661.696,38	\$ 566.987,38	\$ 107.727,60	\$ 674.714,98
rastrillos o tapadores traseros	paquet ex1	1	\$ 875.000,00	\$ 166.250,00	\$ 1.041.250,00	\$ 889.472,50	\$ 168.999,78	\$ 1.058.472,28	\$ 906.972,50	\$ 172.324,78	\$ 1.079.297,28
sistema hidraulico	paquet ex1	1	\$ 2.487.000,00	\$ 472.530,00	\$ 2.959.530,00	\$ 2.528.134,98	\$ 480.345,65	\$ 3.008.480,63	\$ 2.577.874,98	\$ 489.796,25	\$ 3.067.671,23
ruedas de transporte	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
mantenimiento general	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
cambio de las tolvas	servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
cambio de dosificador	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
reparacion transmision	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
cambio de discos	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
cambio de ruedas	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
cambio de rastrillos	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
reparacion sistema hidraulico	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
MAQUINARIA AGRICOLA: CABALLONEADOR (ARADO DE DOS DISCOS)SEDE MONTERIA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
Bastidor	paquet ex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
discos aradores	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
brasos porta discos	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
cubo o masa del disco	paquet ex1	1	\$ 480.000,00	\$ 91.200,00	\$ 571.200,00	\$ 487.939,20	\$ 92.708,45	\$ 580.647,65	\$ 497.539,20	\$ 94.532,45	\$ 592.071,65
rodamientos	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
ajustadores del angulo	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
torre de enganche	paquet ex1	1	\$ 487.000,00	\$ 92.530,00	\$ 579.530,00	\$ 495.054,98	\$ 94.060,45	\$ 589.115,43	\$ 504.794,98	\$ 95.911,05	\$ 600.706,03
pibote o articulacion central	paquet ex1	1	\$ 958.000,00	\$ 182.020,00	\$ 1.140.020,00	\$ 973.845,32	\$ 185.030,61	\$ 1.158.875,93	\$ 993.005,32	\$ 188.671,01	\$ 1.181.676,33
barra de tiro	paquet ex1	1	\$ 965.000,00	\$ 183.350,00	\$ 1.148.350,00	\$ 980.961,10	\$ 186.382,61	\$ 1.167.343,71	\$ 1.000.261,10	\$ 190.049,61	\$ 1.190.310,71
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
mantenimiento general	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 75 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

cambio de bastidores	servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
cambio de discos	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
cambio de brazos	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
cambio masa de discos	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
cambio de rodamientos	servicio	1	\$ 256.000,00	\$ 48.640,00	\$ 304.640,00	\$ 260.234,24	\$ 49.444,51	\$ 309.678,75	\$ 265.354,24	\$ 50.417,31	\$ 315.771,55
cambio de angulos	servicio	1	\$ 300.000,00	\$ 57.000,00	\$ 357.000,00	\$ 304.962,00	\$ 57.942,78	\$ 362.904,78	\$ 310.962,00	\$ 59.082,78	\$ 370.044,78
engrase general y ajuste	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
MAQUINARIA AGRICOLA: SINCEL VIBRATORIO SEDE MONTERIA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
bastidor	paquet ex1	1	\$ 1.895.000,00	\$ 360.050,00	\$ 2.255.050,00	\$ 1.926.343,30	\$ 366.005,23	\$ 2.292.348,53	\$ 1.964.243,30	\$ 373.206,23	\$ 2.337.449,53
torre de enganche	paquet ex1	1	\$ 985.000,00	\$ 187.150,00	\$ 1.172.150,00	\$ 1.001.291,90	\$ 190.245,46	\$ 1.191.537,36	\$ 1.020.991,90	\$ 193.988,46	\$ 1.214.980,36
muelles	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
resortes	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
brascos porta sinceles	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
puntos o rejas	paquet ex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
ajustadores de profundidad o tornillos reguladores	paquet ex1	1	\$ 365.000,00	\$ 69.350,00	\$ 434.350,00	\$ 371.037,10	\$ 70.497,05	\$ 441.534,15	\$ 378.337,10	\$ 71.884,05	\$ 450.221,15
cadena trasera	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
soportes laterales o estavilizadores	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
mantenimiento general	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
cambio de torres	servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
cambio de muelles	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
cambio de brazos	servicio	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00	\$ 426.946,80	\$ 81.119,89	\$ 508.066,69	\$ 435.346,89	\$ 82.715,89	\$ 518.062,69
cambio de cadena	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
engrase general y ajuste	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
MAQUINARIA AGRICOLA: PALA O CUCHILLA SEDE MONTERIA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 76 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

torre de enganche	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
bastidor principal	paquet ex1	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
mecanismo de giro o plato giratorio	paquet ex1	1	\$ 1.256.000,00	\$ 238.640,00	\$ 1.494.640,00	\$ 1.276.774,24	\$ 242.587,11	\$ 1.519.361,35	\$ 1.301.894,24	\$ 247.359,91	\$ 1.549.254,15
perno de ajuste del angulo	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
cadena limitadora	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
cuchilla niveladora	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
soportes y refuerzos laterales	paquet ex1	1	\$ 380.000,00	\$ 72.200,00	\$ 452.200,00	\$ 386.285,20	\$ 73.394,19	\$ 459.679,39	\$ 393.885,20	\$ 74.838,19	\$ 468.723,39
pata de soporte o gato	paquet ex1	1	\$ 425.000,00	\$ 80.750,00	\$ 505.750,00	\$ 432.029,50	\$ 82.085,61	\$ 514.115,11	\$ 440.529,50	\$ 83.700,61	\$ 524.230,11
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
mantenimiento general	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
cambio de torre de enganche	servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
bastidor principal	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
cambio del mecanismo	servicio	1	\$ 680.000,00	\$ 129.200,00	\$ 809.200,00	\$ 691.247,20	\$ 131.336,97	\$ 822.584,17	\$ 704.847,20	\$ 133.920,97	\$ 838.768,17
cambio de cuchillas	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
cambio de soportes	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
MAQUINARIA AGRICOLA: RASTRA MONTANA SEDE MONTERIA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
bastidor o chasis	paquet ex1	1	\$ 1.985.000,00	\$ 377.150,00	\$ 2.362.150,00	\$ 2.017.831,90	\$ 383.388,06	\$ 2.401.219,96	\$ 2.057.531,90	\$ 390.931,06	\$ 2.448.462,96
torre de enganche	paquet ex1	1	\$ 958.000,00	\$ 182.020,00	\$ 1.140.020,00	\$ 973.845,32	\$ 185.030,61	\$ 1.158.875,93	\$ 993.005,32	\$ 188.671,01	\$ 1.181.676,33
brasos porta discos	paquet ex1	1	\$ 478.000,00	\$ 90.820,00	\$ 568.820,00	\$ 485.906,12	\$ 92.322,16	\$ 578.228,28	\$ 495.466,12	\$ 94.138,56	\$ 589.604,68
discos surcadores	paquet ex1	1	\$ 684.000,00	\$ 129.960,00	\$ 813.960,00	\$ 695.313,36	\$ 132.109,54	\$ 827.422,90	\$ 708.993,36	\$ 134.708,74	\$ 843.702,10
piquetes y pernos de ajuste	paquet ex1	1	\$ 1.268.000,00	\$ 240.920,00	\$ 1.508.920,00	\$ 1.288.972,72	\$ 244.904,82	\$ 1.533.877,54	\$ 1.314.332,72	\$ 249.723,22	\$ 1.564.055,94
soportes y refuerzos	paquet ex1	1	\$ 245.000,00	\$ 46.550,00	\$ 291.550,00	\$ 249.052,30	\$ 47.319,94	\$ 296.372,24	\$ 253.952,30	\$ 48.250,94	\$ 302.203,24
ruedas de control	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
cadenas y topes	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 77 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
mantenimiento general	servicio	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
reparacion del chasis	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
cambio de brazos	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
cambio de discos	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
cambio de pigotes	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
cambio de soportes	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
MAQUINARIA AGRICOLA:DESBROZADORA (RECOLECTORA) SEDE MONTERIA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
caja o tolva de recoleccion	paquet ex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.219.848,00	\$ 231.771,12	\$ 1.451.619,12	\$ 1.243.848,00	\$ 236.331,12	\$ 1.480.179,12
eje cardan	paquet ex1	1	\$ 1.450.000,00	\$ 275.500,00	\$ 1.725.500,00	\$ 1.473.983,00	\$ 280.056,77	\$ 1.754.039,77	\$ 1.502.983,00	\$ 285.566,77	\$ 1.788.549,77
rotor interno	paquet ex1	1	\$ 980.000,00	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 996.209,20	\$ 189.279,75	\$ 1.185.488,95	\$ 1.015.809,20	\$ 193.003,75	\$ 1.208.812,95
bastidor o chasis	paquet ex1	1	\$ 980.000,00	\$ 186.200,00	\$ 1.166.200,00	\$ 996.209,20	\$ 189.279,75	\$ 1.185.488,95	\$ 1.015.809,20	\$ 193.003,75	\$ 1.208.812,95
torre de enganche	paquet ex1	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.219.848,00	\$ 231.771,12	\$ 1.451.619,12	\$ 1.243.848,00	\$ 236.331,12	\$ 1.480.179,12
soporte o pata de estacionamiento	paquet ex1	1	\$ 950.000,00	\$ 180.500,00	\$ 1.130.500,00	\$ 965.713,00	\$ 183.485,47	\$ 1.149.198,47	\$ 984.713,00	\$ 187.095,47	\$ 1.171.808,47
labios y guias interiores	paquet ex1	1	\$ 560.000,00	\$ 106.400,00	\$ 666.400,00	\$ 569.262,40	\$ 108.159,86	\$ 677.422,26	\$ 580.462,40	\$ 110.287,86	\$ 690.750,26
bracos laterales y puntos de ajuste	paquet ex1	1	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.270.675,00	\$ 241.428,25	\$ 1.512.103,25	\$ 1.295.675,00	\$ 246.178,25	\$ 1.541.853,25
placas de refuerzo	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
mantenimiento general	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
cambio de tolva	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
cambio de cardan	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
reparacion bastidor	servicio	1	\$ 600.000,00	\$ 114.000,00	\$ 714.000,00	\$ 609.924,00	\$ 115.885,56	\$ 725.809,56	\$ 621.924,00	\$ 118.165,56	\$ 740.089,56
cambio de torre	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
cambio de soportes	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 78 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

cambio de bases	servicio	1	\$ 300.000,00	\$ 57.000,00	\$ 357.000,00	\$ 304.962,00	\$ 57.942,78	\$ 362.904,78	\$ 310.962,00	\$ 59.082,78	\$ 370.044,78
engrase general y ajuste	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
GUADAÑADORAS				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
cilindro	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
piston	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
anillos	paquet ex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.984,80	\$ 23.177,11	\$ 145.161,91	\$ 124.384,80	\$ 23.633,11	\$ 148.017,91
bulon	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
biela	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
cigüeñal	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
carter	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
juntas	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
junta de cabeza	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
cabeza del cilindro	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
carburador	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
toberas	paquet ex1	1	\$ 260.000,00	\$ 49.400,00	\$ 309.400,00	\$ 264.300,40	\$ 50.217,08	\$ 314.517,48	\$ 269.500,40	\$ 51.205,08	\$ 320.705,48
filtro de aire	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
valvulas de laminas	paquet ex1	1	\$ 50.000,00	\$ 9.500,00	\$ 59.500,00	\$ 50.827,00	\$ 9.657,13	\$ 60.484,13	\$ 51.827,00	\$ 9.847,13	\$ 61.674,13
tornillo de mezcla	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
bujia	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
bobina de encendido	paquet ex1	1	\$ 120.000,00	\$ 22.800,00	\$ 142.800,00	\$ 121.984,80	\$ 23.177,11	\$ 145.161,91	\$ 124.384,80	\$ 23.633,11	\$ 148.017,91
condensador	paquet ex1	1	\$ 230.000,00	\$ 43.700,00	\$ 273.700,00	\$ 233.804,20	\$ 44.422,80	\$ 278.227,00	\$ 238.404,20	\$ 45.296,80	\$ 283.701,00
arranque manual	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
piñon de engranaje	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
tapa plastica de arranque	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
silenciador	paquet ex1	1	\$ 230.000,00	\$ 43.700,00	\$ 273.700,00	\$ 233.804,20	\$ 44.422,80	\$ 278.227,00	\$ 238.404,20	\$ 45.296,80	\$ 283.701,00
mofle o silenciador	paquet ex1	1	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00	\$ 182.977,20	\$ 34.765,67	\$ 217.742,87	\$ 186.577,20	\$ 35.449,67	\$ 222.026,87

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 79 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

tanque de combustible	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
filtro de combustible	paquet ex1	1	\$ 15.000,00	\$ 2.850,00	\$ 17.850,00	\$ 15.248,10	\$ 2.897,14	\$ 18.145,24	\$ 15.548,10	\$ 2.954,14	\$ 18.502,24
embrague o centrifugo	paquet ex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
disco de trasmision	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
eje de trasmision	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
rodamientos con retenes	paquet ex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
engranajes	paquet ex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
sellos empaquetadura	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
plato porta cuchillas	paquet ex1	1	\$ 60.000,00	\$ 11.400,00	\$ 71.400,00	\$ 60.992,40	\$ 11.588,56	\$ 72.580,96	\$ 62.192,40	\$ 11.816,56	\$ 74.008,96
cuchillas	paquet ex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
empuñadura	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
gatillo	paquet ex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.292,80	\$ 61.805,63	\$ 387.098,43	\$ 331.692,80	\$ 63.021,63	\$ 394.714,43
cable de acelerador	paquet ex1	1	\$ 160.000,00	\$ 30.400,00	\$ 190.400,00	\$ 162.646,40	\$ 30.902,82	\$ 193.549,22	\$ 165.846,40	\$ 31.510,82	\$ 197.357,22
palanca de cebado	paquet ex1	1	\$ 320.000,00	\$ 60.800,00	\$ 380.800,00	\$ 325.292,80	\$ 61.805,63	\$ 387.098,43	\$ 331.692,80	\$ 63.021,63	\$ 394.714,43
seguro de corte	paquet ex1	1	\$ 140.000,00	\$ 26.600,00	\$ 166.600,00	\$ 142.315,60	\$ 27.039,96	\$ 169.355,56	\$ 145.115,60	\$ 27.571,96	\$ 172.687,56
correa o arnes	paquet ex1	1	\$ 180.000,00	\$ 34.200,00	\$ 214.200,00	\$ 182.977,20	\$ 34.765,67	\$ 217.742,87	\$ 186.577,20	\$ 35.449,67	\$ 222.026,87
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
reparacion del motor	servicio	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 559.097,00	\$ 106.228,43	\$ 665.325,43	\$ 570.097,00	\$ 108.318,43	\$ 678.415,43
sincronizacion	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
mantenimiento general	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
cambio del yoyo	servicio	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
ELECTRO BOMBAS :				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
motor electrico	paquet ex1	1	\$ 1.850.000,00	\$ 351.500,00	\$ 2.201.500,00	\$ 1.880.599,00	\$ 357.313,81	\$ 2.237.912,81	\$ 1.917.599,00	\$ 364.343,81	\$ 2.281.942,81
cuerpo hidraulico o bomba	paquet ex1	1	\$ 1.250.000,00	\$ 237.500,00	\$ 1.487.500,00	\$ 1.270.675,00	\$ 241.428,25	\$ 1.512.103,25	\$ 1.295.675,00	\$ 246.178,25	\$ 1.541.853,25
carcaza del motor	paquet ex1	1	\$ 630.000,00	\$ 119.700,00	\$ 749.700,00	\$ 640.420,20	\$ 121.679,84	\$ 762.100,04	\$ 653.020,20	\$ 124.073,84	\$ 777.094,04

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 80 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

estator	paquet ex1	1	\$ 478.000,0 0	\$ 90.820,0 0	\$ 568.820,0 0	\$ 485.906,1 2	\$ 92.322,1 6	\$ 578.228,2 8	\$ 495.466,1 2	\$ 94.138,5 6	\$ 589.604,6 8
bobinados o devanados	paquet ex1	1	\$ 1.895.000 ,00	\$ 360.050, 00	\$ 2.255.050 ,00	\$ 1.926.343 ,30	\$ 366.005, 23	\$ 2.292.348 ,53	\$ 1.964.243 ,30	\$ 373.206, 23	\$ 2.337.449 ,53
aislamiento barnices	paquet ex1	1	\$ 650.000,0 0	\$ 123.500, 00	\$ 773.500,0 0	\$ 660.751,0 0	\$ 125.542, 69	\$ 786.293,6 9	\$ 673.751,0 0	\$ 128.012, 69	\$ 801.763,6 9
tapa delantera del motor	paquet ex1	1	\$ 450.000,0 0	\$ 85.500,0 0	\$ 535.500,0 0	\$ 457.443,0 0	\$ 86.914,1 7	\$ 544.357,1 7	\$ 466.443,0 0	\$ 88.624,1 7	\$ 555.067,1 7
tapa trasera del ventilador	paquet ex1	1	\$ 250.000,0 0	\$ 47.500,0 0	\$ 297.500,0 0	\$ 254.135,0 0	\$ 48.285,6 5	\$ 302.420,6 5	\$ 259.135,0 0	\$ 49.235,6 5	\$ 308.370,6 5
placa de bornes	paquet ex1	1	\$ 200.000,0 0	\$ 38.000,0 0	\$ 238.000,0 0	\$ 203.308,0 0	\$ 38.628,5 2	\$ 241.936,5 2	\$ 207.308,0 0	\$ 39.388,5 2	\$ 246.696,5 2
condensador	paquet ex1	1	\$ 580.000,0 0	\$ 110.200, 00	\$ 690.200,0 0	\$ 589.593,2 0	\$ 112.022, 71	\$ 701.615,9 1	\$ 601.193,2 0	\$ 114.226, 71	\$ 715.419,9 1
protector termico	paquet ex1	1	\$ 689.000,0 0	\$ 130.910, 00	\$ 819.910,0 0	\$ 700.396,0 6	\$ 133.075, 25	\$ 833.471,3 1	\$ 714.176,0 6	\$ 135.693, 45	\$ 849.869,5 1
ventilador	paquet ex1	1	\$ 365.000,0 0	\$ 69.350,0 0	\$ 434.350,0 0	\$ 371.037,1 0	\$ 70.497,0 5	\$ 441.534,1 5	\$ 378.337,1 5	\$ 71.884,0 5	\$ 450.221,1 5
cubierta de ventilador	paquet ex1	1	\$ 254.000,0 0	\$ 48.260,0 0	\$ 302.260,0 0	\$ 258.201,1 6	\$ 49.058,2 2	\$ 307.259,3 8	\$ 263.281,1 6	\$ 50.023,4 2	\$ 313.304,5 8
rotor	paquet ex1	1	\$ 400.000,0 0	\$ 76.000,0 0	\$ 476.000,0 0	\$ 406.616,0 0	\$ 77.257,0 4	\$ 483.873,0 4	\$ 414.616,0 0	\$ 78.777,0 4	\$ 493.393,0 4
eje de shaft	paquet ex1	1	\$ 650.000,0 0	\$ 123.500, 00	\$ 773.500,0 0	\$ 660.751,0 0	\$ 125.542, 69	\$ 786.293,6 9	\$ 673.751,0 0	\$ 128.012, 69	\$ 801.763,6 9
rodamientos	paquet ex1	1	\$ 200.000,0 0	\$ 38.000,0 0	\$ 238.000,0 0	\$ 203.308,0 0	\$ 38.628,5 2	\$ 241.936,5 2	\$ 207.308,0 0	\$ 39.388,5 2	\$ 246.696,5 2
impulsor helice	paquet ex1	1	\$ 350.000,0 0	\$ 66.500,0 0	\$ 416.500,0 0	\$ 355.789,0 0	\$ 67.599,9 1	\$ 423.388,9 1	\$ 362.789,0 0	\$ 68.929,9 1	\$ 431.718,9 1
disco de desgaste	paquet ex1	1	\$ 450.000,0 0	\$ 85.500,0 0	\$ 535.500,0 0	\$ 457.443,0 0	\$ 86.914,1 7	\$ 544.357,1 7	\$ 466.443,0 0	\$ 88.624,1 7	\$ 555.067,1 7
eje del impulsor	paquet ex1	1	\$ 245.000,0 0	\$ 46.550,0 0	\$ 291.550,0 0	\$ 249.052,3 0	\$ 47.319,9 4	\$ 296.372,2 4	\$ 253.952,3 0	\$ 48.250,9 4	\$ 302.203,2 4
junta o sello	paquet ex1	1	\$ 250.000,0 0	\$ 47.500,0 0	\$ 297.500,0 0	\$ 254.135,0 0	\$ 48.285,6 5	\$ 302.420,6 5	\$ 259.135,0 0	\$ 49.235,6 5	\$ 308.370,6 5
empaques	paquet ex1	1	\$ 150.000,0 0	\$ 28.500,0 0	\$ 178.500,0 0	\$ 152.481,0 0	\$ 28.971,3 9	\$ 181.452,3 9	\$ 155.481,0 0	\$ 29.541,3 9	\$ 185.022,3 9
tornilleria	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
boca de succion	paquet ex1	1	\$ 840.000,0 0	\$ 159.600, 00	\$ 999.600,0 0	\$ 853.893,6 0	\$ 162.239, 78	\$ 1.016.133 ,38	\$ 870.693,6 0	\$ 165.431, 78	\$ 1.036.125 ,38
boca de impulsion	paquet ex1	1	\$ 785.000,0 0	\$ 149.150, 00	\$ 934.150,0 0	\$ 797.983,9 0	\$ 151.616, 94	\$ 949.600,8 4	\$ 813.683,9 0	\$ 154.599, 94	\$ 968.283,8 4
racores	paquet ex1	1	\$ 200.000,0 0	\$ 38.000,0 0	\$ 238.000,0 0	\$ 203.308,0 0	\$ 38.628,5 2	\$ 241.936,5 2	\$ 207.308,0 0	\$ 39.388,5 2	\$ 246.696,5 2
cable de intalacion electrica	paquet ex1	1	\$ 150.000,0 0	\$ 28.500,0 0	\$ 178.500,0 0	\$ 152.481,0 0	\$ 28.971,3 9	\$ 181.452,3 9	\$ 155.481,0 0	\$ 29.541,3 9	\$ 185.022,3 9
interruptor	paquet ex1	1	\$ 150.000,0 0	\$ 28.500,0 0	\$ 178.500,0 0	\$ 152.481,0 0	\$ 28.971,3 9	\$ 181.452,3 9	\$ 155.481,0 0	\$ 29.541,3 9	\$ 185.022,3 9

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 81 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

protector de sobre carga	paquet ex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
caja de conexiones	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
tapa de caja electrica	paquet ex1	1	\$ 140.000,00	\$ 26.600,00	\$ 166.600,00	\$ 142.315,60	\$ 27.039,96	\$ 169.355,56	\$ 145.115,60	\$ 27.571,96	\$ 172.687,56
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
embobinada del motor	servicio	1	\$ 1.200.000,00	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00	\$ 1.219.848,00	\$ 231.771,12	\$ 1.451.619,12	\$ 1.243.848,00	\$ 236.331,12	\$ 1.480.179,12
desarme y armada de la electro bomba	servicio	1	\$ 300.000,00	\$ 57.000,00	\$ 357.000,00	\$ 304.962,00	\$ 57.942,78	\$ 362.904,78	\$ 310.962,00	\$ 59.082,78	\$ 370.044,78
mantenimiento general	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
reparacion parte electrica	servicio	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
reparacion del empele	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
CORTADORA DE CESPED TRAPP A GASOLINA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
filtro de aire	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
carburador	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
tanque de gasolina	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
bujia	paquet ex1	1	\$ 25.000,00	\$ 4.750,00	\$ 29.750,00	\$ 25.413,50	\$ 4.828,57	\$ 30.242,07	\$ 25.913,50	\$ 4.923,57	\$ 30.837,07
arrancador de cuerda	paquet ex1	1	\$ 250.000,00	\$ 47.500,00	\$ 297.500,00	\$ 254.135,00	\$ 48.285,65	\$ 302.420,65	\$ 259.135,00	\$ 49.235,65	\$ 308.370,65
cobertor del motor	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
ventilador	paquet ex1	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
deposito de aceite	paquet ex1	1	\$ 240.000,00	\$ 45.600,00	\$ 285.600,00	\$ 243.969,60	\$ 46.354,22	\$ 290.323,82	\$ 248.769,60	\$ 47.266,22	\$ 296.035,82
cuchilla de corte	paquet ex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
chasis	paquet ex1	1	\$ 650.000,00	\$ 123.500,00	\$ 773.500,00	\$ 660.751,00	\$ 125.542,69	\$ 786.293,69	\$ 673.751,00	\$ 128.012,69	\$ 801.763,69
ruedas	paquet ex1	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
manubrio	paquet ex1	1	\$ 420.000,00	\$ 79.800,00	\$ 499.800,00	\$ 426.946,80	\$ 81.119,89	\$ 508.066,69	\$ 435.346,80	\$ 82.715,89	\$ 518.062,69
barra de seguridad	paquet ex1	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 406.616,00	\$ 77.257,04	\$ 483.873,04	\$ 414.616,00	\$ 78.777,04	\$ 493.393,04
interruptor de encendido	paquet ex1	1	\$ 200.000,00	\$ 38.000,00	\$ 238.000,00	\$ 203.308,00	\$ 38.628,52	\$ 241.936,52	\$ 207.308,00	\$ 39.388,52	\$ 246.696,52
ruedas dentadas del arrancador	paquet ex1	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA										CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 82 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS										

SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
mantenimiento general	servicio	1	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 864.059,00	\$ 164.171,21	\$ 1.028.230,21	\$ 881.059,00	\$ 167.401,21	\$ 1.048.460,21
sincronizacion	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
reparada del motor	servicio	1	\$ 600.000,00	\$ 114.000,00	\$ 714.000,00	\$ 609.924,00	\$ 115.885,56	\$ 725.809,56	\$ 621.924,00	\$ 118.165,56	\$ 740.089,56
cambio de las cuchillas	servicio	1	\$ 150.000,00	\$ 28.500,00	\$ 178.500,00	\$ 152.481,00	\$ 28.971,39	\$ 181.452,39	\$ 155.481,00	\$ 29.541,39	\$ 185.022,39
reparacion de eje cuchilla	servicio	1	\$ 100.000,00	\$ 19.000,00	\$ 119.000,00	\$ 101.654,00	\$ 19.314,26	\$ 120.968,26	\$ 103.654,00	\$ 19.694,26	\$ 123.348,26
SERVICIOS DE LATONERIA Y PINTURA				\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00	\$ 0,00
pintura de una pieza	servicio	1	\$ 550.000,00	\$ 104.500,00	\$ 654.500,00	\$ 559.097,00	\$ 106.228,43	\$ 665.325,43	\$ 570.097,00	\$ 108.318,43	\$ 678.415,43
latoneria de una pieza	servicio	1	\$ 350.000,00	\$ 66.500,00	\$ 416.500,00	\$ 355.789,00	\$ 67.599,91	\$ 423.388,91	\$ 362.789,00	\$ 68.929,91	\$ 431.718,91
desarmada de la maquina	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17
restauracion en fibra por pieza	servicio	1	\$ 400.000,00	\$ 76.000,00	\$ 476.000,00	\$ 406.616,00	\$ 77.257,04	\$ 483.873,04	\$ 414.616,00	\$ 78.777,04	\$ 493.393,04
ajuste de la maquina	servicio	1	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 457.443,00	\$ 86.914,17	\$ 544.357,17	\$ 466.443,00	\$ 88.624,17	\$ 555.067,17

Lo anterior permitió tomar de referencia los precios promedio antes de IVA por cada uno de los ítems cotizados para la presente propuesta económica. Si uno o algunos de los valores ofertados en la propuesta superan a los descritos anteriormente será rechazada.

5. FUENTE DE LOS RECURSOS

RECURSOS NACION

6. JUSTIFICACIONES DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

El artículo 94 del Acuerdo No.111 de 7 de junio de 2017, desarrolla el principio de selección objetiva, señalando los criterios bajo los cuales se debe dar la escogencia del contratista. Es objetiva la selección en la cual se escogerá el ofrecimiento más favorable para el cumplimiento de los fines que persigue la Universidad. En consecuencia, los factores de escogencia y calificación que establezcan la Entidad en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, tendrán en cuenta los siguientes criterios:

La capacidad jurídica, capacidad financiera y las condiciones de experiencia de los proponentes serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección y no otorgarán puntaje. La exigencia de tales condiciones debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza del contrato a suscribir y a su valor.

La oferta más favorable será aquella que teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación matemática y detallada de los mismos, contenidos en los Pliegos de condiciones o solicitudes de oferta, resulte ser la más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos y siempre que la misma resulte coherente con la consulta de precios y condiciones del mercado.

6.1 CRITERIOS DE VERIFICACIÓN

Si usted ha accedido a este formato a través de un medio diferente al sitio web del Sistema de Control Documental del SIGEC asegúrese que ésta es la versión vigente

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 83 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS	

CAPACIDAD TÉCNICA

6.1.1 EXPERIENCIA HABILITANTE

Para el presente proceso de selección los proponentes deberán acreditar experiencia a través de la información consignada en el registro único de proponentes (para personas naturales y jurídicas nacionales o extranjeras domiciliadas en Colombia) relacionando en el **ANEXO 3** de experiencia del pliego de condiciones, la experiencia que se pretenda hacer valer en el proceso de selección, la cual debe corresponder a un **máximo tres (3) contratos**, cuyo objeto o alcance corresponda al **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS**.

Para el requisito de cumplimiento de la EXPERIENCIA HABILITANTE requerida se tendrán en cuenta las siguientes reglas:

- La sumatoria (Σ) del valor ejecutado de los contratos aportados deberá ser igual o superior al 100% del valor del presupuesto oficial de la presente invitación expresado en SMMLV, es decir $\geq$ **342,68 SMMLV**
- Los contratos deben estar finalizados, No se tendrán en cuenta aquellos contratos que se encuentren en ejecución.
- Los contratos aportados para efectos de acreditación de la experiencia deben encontrarse clasificados en el "Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas" con la siguiente clase:

CLASIFICACION UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
78181500	(78) Servicio de transporte, almacenaje y correo.	(18) Servicio de mantenimiento o reparaciones de transportes.	(15) Servicios de mantenimiento y reparación de vehículos.

En caso de que la experiencia se acredite en contrato(s) que hayan sido celebrados bajo la modalidad de proponentes plurales (consorcio o unión temporal), los valores ejecutados y la experiencia específica se tendrán en cuenta proporcionales de acuerdo con el porcentaje de participación de los integrantes en el mismo. Si en los documentos aportados no se especifica el porcentaje de participación del consorciado que presenta experiencia a través de esos documentos, deberá presentar el respectivo documento consorcial del contrato, si no cumple con estos requisitos, no se tendrá en cuenta el valor de dicho contrato.

En caso de que el proponente presente un número superior a los contratos exigidos para la experiencia específica, solo se tendrán para evaluación el número de contratos exigidos, en el orden en que se encuentren registrados en el ANEXO 3.

No se aceptarán SUBCONTRATOS. Los contratos válidos para acreditar la experiencia serán únicamente aquellos de primer orden, entendiéndose por estos aquellos contratos celebrados entre el CONTRATANTE inicial y CONTRATISTA inicial (persona natural, persona jurídica, consorcio o unión temporal).

Para efectos de la acreditación de experiencia de contratos que hayan sido objeto de cesión antes de la ejecución del 50% de la ejecución total, se admitirán como experiencia para el cesionario y no se reconocerá experiencia alguna por ellos al cedente.

Las certificaciones deben ser complementadas con documentación oficial del contrato, como Contrato, actas de terminación y/o actas de recibo final y/o acta de liquidación.

Para determinar los valores ejecutados o facturados expresados estos en SMMLV, se tendrá en cuenta la siguiente planilla:

PERÍODO	SMLMV
Enero 1 de 2013 a Dic. 31 de 2013	\$589.500
Enero 1 de 2014 a Dic. 31 de 2014	\$616.000
Enero 1 de 2015 a Dic. 31 de 2015	\$644.350
Enero 1 de 2016 a Dic. 31 de 2016	\$689.454
Enero 1 de 2017 a Dic. 31 de 2017	\$737.717
Enero 1 de 2018 a Dic. 31 de 2018	\$781.242
Enero 1 de 2019 a Dic. 31 de 2019	\$828.116
Enero 1 de 2020 a Dic. 31 de 2020	\$877.803
Enero 1 de 2021 a Dic. 31 de 2021	\$908.526
Enero 1 de 2022 a Dic. 31 de 2022	\$1.000.000
Enero 1 de 2023 a Dic. 31 de 2023	\$1.160.000
Enero 1 de 2024 a Dic. 31 de 2024	\$ 1.300.000
Enero 1 de 2025 a Dic. 31 de 2025	\$ 1.423.500
Enero 1 de 2026 a ...	\$ 1.750.905

- ❖ Si los contratos presentados para verificación de experiencia, cumplen con cada uno de los requisitos exigidos en el presente pliego de condiciones, la propuesta será considerada habilitada.
- ❖ Si los contratos presentados para verificación de experiencia, incumple cualquiera de los requisitos anteriores no será tenido en cuenta para la verificación y la propuesta será considerada no habilitada.

6.1.2 FORMACION Y EXPERIENCIA MINIMA DE EQUIPO DE TRABAJO

En el siguiente anexo se relaciona el personal mínimo requerido que se exige para el desarrollo del objeto contractual, para lo cual el proponente deberá relacionarlo dentro de su oferta, cumpliendo las exigencias frente a formación, y experiencia, garantizando su participación para todo el plazo de ejecución, así:

CARGO A DESEMPEÑAR	EXPERIENCIA Y FORMACION
Jefe de taller	El proponente deberá ofertar una (1) persona para desempeñar la función de Jefe de Taller, quien deberá acreditar: ✓ Experiencia mínima de tres (3) años como jefe de taller automotriz. Deberá aportar: ✓ Hoja de vida de la función pública ✓ Copia de la cédula de ciudadanía
Mecánico en sistema de electricidad (1)	El proponente deberá ofertar una (1) persona para desempeñar la función de Mecánico en sistemas de electricidad, quien deberá acreditar: ✓ Experiencia mínima de tres (3) años como mecánico en sistema de electricidad. ✓ Curso de Electrónica automotriz'.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 85 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS	

	Deberá aportar: ✓ Hoja de vida de la función pública ✓ Copia de la cédula de ciudadanía
Mecánico en motores Diesel (1)	El proponente deberá ofertar una (1) persona para desempeñar la función de Mecánico en motores diésel, quien deberá acreditar: ✓ Experiencia mínima de tres (3) años como mecánico en motores diésel. ✓ Curso de Mecánica Diesel Deberá aportar: ✓ Hoja de vida de la función pública ✓ Copia de la cédula de ciudadanía
Mecánico para sistemas de refrigeración	El proponente deberá ofertar una persona para desempeñar la función de Mecánico para sistemas de refrigeración, quien deberá acreditar: ✓ Experiencia mínima de tres (3) años como mecánico para sistemas de refrigeración ✓ Curso de Mantenimiento de sistemas de refrigeración automotriz Deberá aportar: ✓ Hoja de vida de la función pública ✓ Copia de la cédula de ciudadanía

Para efectos de la verificación, el proponente deberá anexar dentro de su propuesta la documentación que acredite el cumplimiento de los requisitos exigidos para el personal requerido.

Esta información deberá diligenciarse en los formatos de hoja de vida de la función pública. Deberán allegarse hojas de vida debidamente diligenciadas, junto con los soportes de la información contenidas en la misma.

La verificación de la documentación aportada para efectos de demostrar las condiciones solicitadas para el personal requerido se sujetará a las siguientes reglas especiales:

➤ Para la acreditación de la experiencia de cada uno de los profesionales se deberá presentar la matrícula o tarjeta profesional vigente y certificaciones de experiencia en los contratos ejecutados, que contenga como mínimo la siguiente información:

- Nombre del contratante
- Objeto del contrato
- Cargo desempeñado
- Fechas de inicio y terminación del contrato
- Firma del personal competente

Los estudios de educación superior (pregrado y postgrado), así como los estudios técnicos se acreditarán mediante fotocopia de los diplomas respectivos o actas de grados de obtención del título correspondiente.

6.1.3 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST) –REQUISITOS MÍNIMOS PARA HABILITACIÓN.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 86 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS	

- 3.3.3.1 Certificado de afiliación a la Administradora de Riesgos Laborales -ARL.
- 3.3.3.2 Política de Seguridad y Salud en el trabajo (Firmado, fechado y actualizado).
- 3.3.3.3 Documento que contenga la designación del diseño del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, correspondiente a la siguiente tabla:

	Empresas con diez (10) o menos trabajadores, clasificadas con riesgo I, II o III	Empresas de once (11) a cincuenta (50) trabajadores clasificadas con riesgo I, II o III	Empresas de más de cincuenta (50) trabajadores, clasificadas con riesgo I, II, III, IV o V y de cincuenta (50) o menos trabajadores con riesgo IV o V
Técnico con licencia en salud ocupacional vigente, que acredite mínimo un (01) año de experiencia certificada y la aprobación del curso virtual de las 50 horas en SST.	Si	No	No
Tecnólogo con licencia en salud ocupacional vigente, que acredite mínimo dos (02) años de experiencia certificada y la aprobación del curso virtual de las 50 horas en SST.	Si	Si	No
Profesional con licencia en salud ocupacional vigente y aprobación del curso virtual de las 50 horas en SST.	Si	Si	Si

- 3.3.3.4 Documento de aplicación de los estándares mínimos del SG-SST, acorde a la normatividad vigente.
- 3.3.3.5 Documento con el Reglamento de Seguridad e Higiene industrial (aprobado por el Representante Legal).
- 3.3.3.6 Reglamento interno de trabajo (aprobado por el Representante Legal).

Las personas jurídicas integrantes de un Consorcio o Unión Temporal deben presentar individualmente los documentos de verificación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)

6.2 CRITERIOS DE PONDERACIÓN

Una vez realizada la verificación jurídica, financiera y técnica y determinado que se reúnen los requisitos mínimos exigidos, el comité evaluador ponderará las propuestas con base en los siguientes criterios de calificación:

CRITERIO	PUNTAJE MÁXIMO
Factor técnico	49,5
Factor Económico	40
Apoyo a la Industria Nacional	10
Emprendimiento y empresas de mujeres	0,25
Puntaje para MIPYME	0,25

6.2.1 FACTOR TECNICO - (MÁXIMO 49,5 PUNTOS)

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 87 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS	

Para la calificación de este factor se le otorgará un puntaje máximo de 49,5 puntos al proponente que ofrezca y garantice lo que a continuación se relaciona:

ASPECTO A EVALUAR	PUNTAJE
Contar con taller para la prestación de servicios en la ciudad de Montería. El proponente para obtener los 30 puntos, deberá allegar con la propuesta Certificado de Existencia y Representación Legal o Registro Mercantil del taller o centros de servicio que sean de su propiedad en la ciudad de Montería.	30
Servicio de grúa El proponente que ofrezca servicio de grúa para el traslado de los vehículos sin costo adicional para la entidad, obtendrá 19,5 puntos y deberá adjuntar declaración suscrita por el representante legal en la que haga constar que ofrece sin costo adicional servicios de grúa para el transporte de los vehículos y sin costo adicional para la entidad y su disponibilidad inmediata.	19,5

6.2.2 FACTOR ECONOMICO (40 PUNTOS)

6.2.2.1 ANEXO OFERTA ECONOMICA

El proponente deberá diligenciar el ANEXO 8 y no podrá adicionar, modificar, suprimir o en todo caso, alterar la información en él requerida, toda vez que dicha información se requiere para la comparación de las ofertas; de lo contrario, generará el rechazo de la propuesta. En el evento que el proponente altere los ítems, unidades y cantidades del ANEXO 8 su oferta no será tenida en cuenta en el proceso de selección.

Igualmente, si el ANEXO 8 no está debidamente firmado por quien está en la obligación legal de realizarlo, La Universidad de Córdoba lo entenderá como falta de ofrecimiento en el aspecto económico, lo cual llevará al rechazo de la propuesta.

Al preparar la propuesta, el proponente deberá tener en cuenta todos los impuestos que hayan de causarse por la celebración y ejecución del contrato, los cuales son por cuenta del proponente favorecido, no darán lugar a ningún pago adicional de los precios pactados.

El proponente que ofrezca el menor valor en el mayor número de ítems establecidos en el estudio previo se le otorgaran puntaje de la siguiente manera:

DESCRIPCIÓN	PUNTOS
Proponente que presente el mayor número de ítems con precio inferior al valor establecido en el estudio previo	40

A partir de la máxima puntuación, se irán descontando tres (3) puntos por cada disminución en el número de ítems ofertados con valor inferior al establecido. En caso de empate en el número de ítems con menor valor, se asignará el mayor puntaje al proponente que registre el mayor porcentaje de disminución (%) en los previos ofertados para dichos servicios.

La propuesta económica deberá presentarse de acuerdo con el listado de ítems suministrado por la Universidad, utilizando el formato dispuesto para tal fin y sin alterar el orden de los servicios. La oferta deberá contener todos y cada uno de los ítems definitivos en el estudio previo.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 88 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS	

SI UNO O ALGUNOS DE LOS VALORES OFERTADOS EN LA PROPUESTA SUPERAN AL VALOR PROMEDIO ESTABLECIDO EN LOS ESTUDIOS PREVIOS DE LOS ÍTEMS DESCRITOS, SERÁ RECHAZADA LA PROPUESTA.

6.2.3 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (máximo 10 puntos)

Los Proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: i) Servicios Nacionales o con Trato Nacional o por ii) la incorporación de componente nacional en servicios extranjeros. La Entidad en ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por ambos aspectos.

Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla:

CONCEPTO	PUNTAJE
Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	10
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros	5

6.2.3.1. PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ofertarse por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos o por estos y un extranjero con Trato Nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

Se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el cuarenta por ciento (40 %), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Además de la incorporación del bien nacional relevante o del porcentaje de personal colombiano requerido para la ejecución del contrato, tratándose de Proponentes Plurales, su composición deberá estar acorde con lo exigido por la noción de Servicios Nacionales prevista en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, de lo que dependerá la franja del puntaje aplicable en lo referente al apoyo de la industria nacional.

A tales efectos en la siguiente tabla se indican las posibles composiciones de Proponentes Plurales, la regla de origen que les aplica en virtud de dicha conformación, así como la franja de puntaje correspondiente:

No.	Composición del proponente	Puntaje aplicable
1	Únicamente integrantes colombianos	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional
2	Colombianos en asocio con extranjeros con trato nacional	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional
3	Únicamente integrado por extranjeros con trato nacional	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional
4	Proponente plural en el que al menos uno de los integrantes es extranjero sin trato nacional.	Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros

6.2.3.2. ACREDITACIÓN DEL PUNTAJE POR SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

La Entidad asignará diez (10) puntos a la oferta de: i) Servicios Nacionales o ii) con Trato Nacional.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 89 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS	

Para que el Proponente nacional obtenga puntaje por Servicios Nacionales debe presentar, además del ANEXO 9A PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL, alguno de los siguientes documentos, según corresponda:

- A. Persona natural colombiana: La cédula de ciudadanía del Proponente.
- B. Persona natural extranjera residente en Colombia: La visa de residencia que le permita la ejecución del objeto contractual de conformidad con la ley.
- C. Persona jurídica constituida en Colombia: El certificado de existencia y representación legal emitido por alguna de las cámaras de comercio del país con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días antes de la fecha del cierre del presente proceso de selección.

Para que el Proponente extranjero con trato nacional obtenga el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional solo deberá presentar el ANEXO 9A PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL.

El Proponente nacional podrá subsanar la falta de presentación de la cédula de ciudadanía o del certificado de existencia y representación legal para acreditar el requisito habilitante de capacidad jurídica. No obstante, no podrá subsanar esta circunstancia para la asignación del puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

La Entidad Estatal asignará el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional al Proponente Plural conformado por nacionales cuando cada uno de sus integrantes presente alguno de los documentos indicados en este numeral, según corresponda. A su vez, el representante del Proponente Plural deberá diligenciar el ANEXO 9A PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL. Cuando uno o varios de sus integrantes no cumplan con las condiciones descritas, el Proponente Plural no obtendrá puntaje por Promoción de Servicios Nacionales o Trato Nacional.

6.2.3.3. INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS

La Entidad Estatal asignará cinco (5) puntos a los Proponentes extranjeros sin derecho a Trato Nacional o a Proponentes Plurales en los que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin derecho a Trato Nacional, que incorporen a la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90 %) del personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano.

Para recibir el puntaje por incorporación de componente colombiano, el representante legal o el apoderado del Proponente deberá diligenciar el ANEXO 9 B INCORPORACIÓN DE SERVICIOS NACIONALES el cual manifieste bajo la gravedad de juramento que incorporará en la ejecución del contrato más del noventa por ciento (90%) de personal técnico, operativo y profesional de origen colombiano, en caso de resultar adjudicatario del Proceso de Contratación.

La Entidad Estatal únicamente otorgará el puntaje por promoción de la incorporación de componente nacional cuando el Proponente que presente el ANEXO 9 B INCORPORACIÓN DE SERVICIOS NACIONALES no haya recibido puntaje alguno por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

El ANEXO 9 B INCORPORACIÓN DE SERVICIOS NACIONALES solo debe ser aportado por los Proponentes extranjeros sin derecho a trato nacional que opten por incorporar personal colombiano. En el evento que un Proponente extranjero sin derecho a Trato a Nacional o un Proponente Plural en el que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin Trato Nacional, en lugar del ANEXO 9 B INCORPORACIÓN DE SERVICIOS NACIONALES, presente el ANEXO 9A PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL., no habrá lugar a otorgar puntaje por el factor regulado en este numeral.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 90 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS	

En caso de no efectuar ningún ofrecimiento, el puntaje por este factor será de cero (0).

6.2.4. Emprendimiento Y Empresas De Mujeres: (Puntaje máximo 0,25 puntos)

Para obtener el puntaje de calidad el oferente deberá aportar el ANEXO 12 debidamente suscrito, donde se indique cual o cuales de las condiciones cumple conforme al Artículo 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1860 de 2021, además, deberá de aportar toda la información y documentación necesaria para acreditar dicha(s) condición(es) de la siguiente manera:

- a. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección.

PUNTAJE: 0,25 PUNTOS

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación.

- b. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y éstas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

PUNTAJE: 0,25 PUNTOS

Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas funcionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador.

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte, se anexará solo para las mujeres: copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del último año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

- c. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección.

PUNTAJE: 0,25 PUNTOS

Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 91 DE 92
	ESTUDIOS PREVIOS	

- d. Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección.

PUNTAJE: 0,25 PUNTOS

Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.

Nota 1: A cada proponente solo se le aplicara un criterio así pertenezca a varios de estos, por lo tanto, el puntaje máximo a obtener es de cero coma veinticinco (0,25) PUNTOS.

Nota 2: Tratándose de proponentes plurales, se otorgará el respectivo puntaje siempre y cuando quien acredite esta condición tenga una participación igual o superior al diez (10%) por ciento en dicha forma asociativa.

6.2.5. PUNTAJE PARA MIPYME: (Puntaje máximo 0,25 puntos)

Se otorgará un puntaje de 0,25 puntos, a los puntos establecidos en los pliegos de condiciones, a los proponentes que acrediten la condición de Mipyme de conformidad a lo indicado en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015 (modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021).

Tratándose de proponentes plurales, el puntaje por Mipyme solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

De conformidad con lo descrito en el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, Las MiPymes colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.
2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.

Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

7. ESTIMACION DE RIESGOS Y FORMA DE MITIGARLOS

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077
	ESTUDIOS PREVIOS	VERSIÓN: 04 EMISIÓN: 04/09/2025 PÁGINA 92 DE 92

De conformidad con el Título XI - de los Riesgos en la Contratación art. 102 al 110 del Acuerdo No. 111 del 7 de junio de 2017, en concordancia con lo establecido en el “Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los procesos de contratación M-ICR-01” de Colombia Compra Eficiente, la tipificación, asignación y estimación de los riesgos previsibles en la presente contratación se detalla a continuación (a continuación, se presenta un ejemplo):

TIPIFICACION	ESTIMACION	ASIGNACION	MITIGACION
Incumplimiento de obligaciones contractuales	100%	CONTRATISTA	Control Supervisor
Incumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social o alteración de los soportes de pago del mismo	100%	CONTRATISTA	Control Supervisor – Oficina de Contratación – Garantía de Cumplimiento
Información errónea o desactualizada, aportada por la entidad para la ejecución del contrato	100%	ENTIDAD	Control de supervisor
Incumplimiento en el pago del valor del contrato	100%	ENTIDAD	Expedición del certificado de disponibilidad presupuestal y del Registro presupuestal de compromiso.
Cambio en las normas tributarias	100%	CONTRATISTA	No hay mitigación

8. SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA

8.1 SUPERVISIÓN

La supervisión del contrato estará a cargo del director Administrativo de la Dirección de Apoyo Logístico de la Universidad. En todo caso el ordenador del gasto podrá variar unilateralmente la designación del supervisor, comunicando por escrito al designado, con copia a la Oficina de Contratación.

8.2 INTERVENTORÍA.

“No Aplica”.

9. ANEXOS

Solicitud de CDP
Cotizaciones

10. APROBACIONES

Cargo	Nombre	Firma
Director Administrativo de Apoyo Logístico	LAZARO SEGUNDO SIBAJA NUÑEZ	ORIGINAL FIRMADO