



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
1 DE 62

Fecha

05/03/2025

ASPECTOS TÉCNICOS

Area Solicitante: DIRECCIÓN DE APOYO LOGISTICO

Responsable del área solicitante: JOSE MIGUEL QUINTERO NARVAEZ

Correo Electronico Institucional: josequinteron@correo.unicordoba.edu.co
logistica@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 ggestionar los procesos continuos de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura física, técnica y tecnológica universitaria.

2. JUSTIFICACIÓN Y DESCIPCIÓN 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, Loricá, Sahagun y Montelibano).

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 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 2025.

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



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
2 DE 62

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	BUSETA CHEVROLET	OQE-097	2006	31
4	TOYOTA CAMPERO 4.5	OQE-036	1995	12
5	TOYOTA HILUX	OQE-086	1999	4
6	MICROBUS HYUNDAI	CKU-228	2008	12
7	TOYOTA HILUX	OQE-099	2006	4
8	CAMION CHEVROLET	OQE-095	2006	2
9	TOYOTA HILUX	OQE-093	2006	4
10	TOYOTA HILUX	OYG-058	1995	4
11	MOTO	TJM85C	2014	2
12	TOYOTA FORTUNER	MGY724	2013	6
13	BUSETA CHEVROLET NPR	OQE216	2015	32
14	TOYOTA LAND CROUSER	OQE258	2018	10
15	MICROBUS RENAULT TRAFIC	OQE254	2018	8

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.

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,



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
3 DE 62

se debe prestar el servicio de reparación de forma inmediata, una vez la empresa sea notificada por escrito, por parte del supervisor.

3. DESCRIPCIÓN 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. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El Plazo de ejecución del contrato será hasta 30 de diciembre de 2025 y/o hasta agotar presupuesto.

3.3. LUGAR DE EJECUCIÓN:

El lugar de ejecución será en la ciudad de Montería

4. ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el área requirente, adelantó un estudio de mercado, en donde se estimaron los valores correspondientes a los servicios que harán parte del servicio a contratar.

El presupuesto oficial es de **QUINIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE (\$550.000.000,00)**, incluidos todos los costos en que incurra el contratista para ejecutar el contrato, tasas, impuestos, IVA.

El presupuesto de los servicios y suministros se determinaron de acuerdo a cotizaciones solicitadas a tres establecimientos de comercio (se anexan cotizaciones).

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:

• MANTENIMIENTO DE VEHICULOS

			COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	MENOR VALOR
DESCRIPCIÓN	UNID. DE MED	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA
BUSETAS Y CAMION NPR COMPONENTES MOTOR :						
Anillos del pistón	paquetex8	1	\$ 680.000	\$ 700.400	\$ 714.000	\$ 680.000
Arandela tapón cárter	paquetex1	1	\$ 2.000	\$ 2.060	\$ 2.100	\$ 2.000
Árbol de levas	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Árbol de levas admisión	paquetex1	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Árbol de levas escape	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Biela	paquetex1	1	\$ 480.000	\$ 494.400	\$ 504.000	\$ 480.000
Bloque motor	paquetex1	1	\$ 3.600.000	\$ 3.708.000	\$ 3.780.000	\$ 3.600.000
Bomba de aceite	paquetex1	1	\$ 1.350.000	\$ 1.390.500	\$ 1.417.500	\$ 1.350.000
Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 895.000	\$ 921.850	\$ 939.750	\$ 895.000
Bomba inyeccion	paquetex1	1	\$ 6.900.000	\$ 7.107.000	\$ 7.245.000	\$ 6.900.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
4 DE 62

Bujía motor	paquetex1	1	\$ 125.000	\$ 128.750	\$ 131.250	\$ 125.000
Bujía pre- calentamiento	paquetex4	1	\$ 125.000	\$ 128.750	\$ 131.250	\$ 125.000
Cárter	paquetex4	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Casquetes de bancada	paquetex8	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Casquetes de la biela	paquetex8	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Catalizador exosto	paquetex1	1	\$ 1.268.000	\$ 1.306.040	\$ 1.331.400	\$ 1.268.000
Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 2.560.000	\$ 2.636.800	\$ 2.688.000	\$ 2.560.000
Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	\$ 185.000	\$ 190.550	\$ 194.250	\$ 185.000
Correa aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Correa compresor	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Cubierta repartición completa	paquetex1	1	\$ 160.000	\$ 164.800	\$ 168.000	\$ 160.000
Culata	paquetex1	1	\$ 6.852.000	\$ 7.057.560	\$ 7.194.600	\$ 6.852.000
Deposito lava vidrios	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Desengrasante	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Diafragma freno de ahogo	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Distribuidor	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Elemento sedimentador	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Empaque bomba de agua	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 2.158.000	\$ 2.222.740	\$ 2.265.900	\$ 2.158.000
Enfocador radiador	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Guaya acelerador	paquetex1	1	\$ 468.000	\$ 482.040	\$ 491.400	\$ 468.000
Guaya embrague	paquetex1	1	\$ 478.000	\$ 492.340	\$ 501.900	\$ 478.000
Guaya velocímetro	paquetex1	1	\$ 658.000	\$ 677.740	\$ 690.900	\$ 658.000
Gufas válvula	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Impulsador motor	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Interculer	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Inyector mecanico	paquetex1	1	\$ 1.895.000	\$ 1.951.850	\$ 1.989.750	\$ 1.895.000
Inyector electronico	paquetex1	1	\$ 2.850.000	\$ 2.935.500	\$ 2.992.500	\$ 2.850.000
Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	\$ 750.000	\$ 772.500	\$ 787.500	\$ 750.000
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16	1	\$ 5.900.000	\$ 6.077.000	\$ 6.195.000	\$ 5.900.000
Moto-ventilador	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Patín tensor correa accesorios	paquetex1	1	\$ 458.000	\$ 471.740	\$ 480.900	\$ 458.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
5 DE 62

Polea cigüeñal	paquetex1	1	\$ 2.158.000	\$ 2.222.740	\$ 2.285.900	\$ 2.158.000
Radiador	paquetex1	1	\$ 2.500.000	\$ 2.575.000	\$ 2.625.000	\$ 2.500.000
Radiador calefaccion	paquetex1	1	\$ 346.500	\$ 356.895	\$ 363.825	\$ 346.500
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Reten pole repartición	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Soporte motor inferior	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 247.200	\$ 252.000	\$ 240.000
sensor velocimetro	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Soporte motor superior	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 247.200	\$ 252.000	\$ 240.000
Tanque l radiador	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Tapa aceite motor	paquetex1	1	\$ 40.000	\$ 41.200	\$ 42.000	\$ 40.000
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
compresor aire acondicionado buses	paquetex1	1	\$ 3.458.000	\$ 3.561.740	\$ 3.630.900	\$ 3.458.000
Termostato	paquetex1	1	\$ 289.000	\$ 297.670	\$ 303.450	\$ 289.000
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 140.000	\$ 144.200	\$ 147.000	\$ 140.000
Turbo del motor	paquetex1	1	\$ 4.690.000	\$ 4.830.700	\$ 4.924.500	\$ 4.690.000
Válvula de admisión	paquetex1	1	\$ 340.000	\$ 350.200	\$ 357.000	\$ 340.000
Válvula de escape	paquetex1	1	\$ 340.000	\$ 350.200	\$ 357.000	\$ 340.000
Válvula freno de ahogo	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
SISTEMA DE EMBRAGUE				\$ -	\$ -	
Balnera volante motor	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 698.000	\$ 718.940	\$ 732.900	\$ 698.000
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 847.000	\$ 872.410	\$ 889.350	\$ 847.000
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 1.256.000	\$ 1.293.680	\$ 1.318.800	\$ 1.256.000
Kit embrague(disco, prensa y balnera)	paquetex3	1	\$ 3.580.000	\$ 3.666.800	\$ 3.738.000	\$ 3.580.000
Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 600	\$ 618	\$ 630	\$ 600
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 40.000	\$ 41.200	\$ 42.000	\$ 40.000
SISTEMA DE DIRECCION				\$ -	\$ -	
Biela dirección	paquetex1	1	\$ 210.000	\$ 216.300	\$ 220.500	\$ 210.000
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 1.850.000	\$ 1.905.500	\$ 1.942.500	\$ 1.850.000

	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	CÓDIGO: FGCA-077 VERSIÓN: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 6 DE 62
	ESTUDIOS PREVIOS	

Brazo axial dirección	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Caja de dirección	paquetex1	1	\$ 1.480.000	\$ 1.524.400	\$ 1.554.000	\$ 1.480.000
Juego de esplínder	paquetex1	1	\$ 1.857.000	\$ 1.912.710	\$ 1.949.850	\$ 1.857.000
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex3	1	\$ 1.250.000	\$ 1.287.500	\$ 1.312.500	\$ 1.250.000
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten cupling	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Rotor bomba hidráulica	paquetex3	1	\$ 680.000	\$ 700.400	\$ 714.000	\$ 680.000
Perno centra direccion	paquetex1	1	\$ 40.000	\$ 41.200	\$ 42.000	\$ 40.000
Sin fin dirección	paquetex1	1	\$ 380.000	\$ 391.400	\$ 399.000	\$ 380.000
Terminal dirección	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL				\$ -	\$ -	
Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000
Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000
Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000
Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000
Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000
Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000
Arandelas de ajuste (caja)	paquetex3	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Asiento palanca cambio	paquetex1	1	\$ 30.000	\$ 30.900	\$ 31.500	\$ 30.000
Bleleta control cambios	paquetex1	1	\$ 125.000	\$ 128.750	\$ 131.250	\$ 125.000
Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Cadena cardan	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Caja del diferencial	paquetex1	1	\$ 2.600.000	\$ 2.678.000	\$ 2.730.000	\$ 2.600.000
Cardan principal	paquetex3	1	\$ 2.658.000	\$ 2.737.740	\$ 2.790.900	\$ 2.658.000
Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Corona y speed	paquetex1	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
Cruceta cardan	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Guaya control cambios	paquetex1	1	\$ 980.000	\$ 1.009.400	\$ 1.029.000	\$ 980.000
Satélites	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Selector cambios	paquetex1	1	\$ 540.000	\$ 556.200	\$ 567.000	\$ 540.000
Soporte cardan	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
7 DE 62

Tapa guía caja dirección	paquetex3	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Tornillo guía selector	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
SUSPENSIÓN				\$ -	\$ -	
Amortiguador delantero	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Amortiguador trasero	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Anillo separador eje	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Barra estabilizadora	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Buje muelle parte fija	paquetex3	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Terminal direccion	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Hoja principal muelle delantero	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Pasador muelle	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Perno con tuerca	paquetex1	1	\$ 40.000	\$ 41.200	\$ 42.000	\$ 40.000
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Tornillo central muelle	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
SISTEMA DE FRENOS				\$ -	\$ -	
Empaquetadura bomba freno	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
bandas de los frenos	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
campanas de frenos	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
cilindros de frenos	paquetex1	1	\$ 658.000	\$ 677.740	\$ 690.900	\$ 658.000
Manguera freno delantero	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Manguera freno trasero	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Resorte banda freno	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
SISTEMA ELECTRICO				\$ -	\$ -	
COMPONENTES ARRANQUE				\$ -	\$ -	
Arranque	paquetex1	1	\$ 1.800.000	\$ 1.854.000	\$ 1.890.000	\$ 1.800.000
Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Bujes motor arranque	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 247.200	\$ 252.000	\$ 240.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 190.000	\$ 195.700	\$ 199.500	\$ 190.000
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
8 DE 62

Solenoides / automático.	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
COMPONENTES ALTERNADOR				\$ -	\$ -	
Alternador	paquetex1	1	\$ 2.450.000	\$ 2.523.500	\$ 2.572.500	\$ 2.450.000
Ballnera alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Carcasa alternador	paquetex1	1	\$ 790.000	\$ 813.700	\$ 829.500	\$ 790.000
Conector alternador	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 180.000	\$ 185.400	\$ 189.000	\$ 180.000
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 210.000	\$ 216.300	\$ 220.500	\$ 210.000
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 100.000	\$ 103.000	\$ 105.000	\$ 100.000
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 220.000	\$ 226.600	\$ 231.000	\$ 220.000
PARTES ELECTRICAS				\$ -	\$ -	
Bobina de encendido	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Bombillo cocuyo	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Bombillo direccional	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Bombillo estrober	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Bombillo exploradora	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Bombillo luz techo	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Bombillo reversa	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Bombillo stop	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Bombillo tablero	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
bombillo tipo fusible	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Cinta aislante	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Conector eléctrico	paquetex1	1	\$ 9.000	\$ 9.270	\$ 9.450	\$ 9.000
Conector sistema de inyección	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000
Fisble de automoción minl de 2 a 30 amper	paquetex1	1	\$ 1.500	\$ 1.545	\$ 1.575	\$ 1.500
Fisble maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1	\$ 500	\$ 515	\$ 525	\$ 500
Flotador tanque combustible	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
9 DE 62

Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Sensor ets (temperatura del gas del egr)	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Solenoides corte combustible	paquetex1	1	\$ 220.000	\$ 226.600	\$ 231.000	\$ 220.000
Solenoides drenado sedimentos	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
switch direccional	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Switch ignición	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000
Terminal de ojo	paquetex1	1	\$ 1.500	\$ 1.545	\$ 1.575	\$ 1.500
Terminal medidor combustible	paquetex1	1	\$ 1.200	\$ 1.236	\$ 1.260	\$ 1.200
Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1	\$ 160.000	\$ 164.800	\$ 168.000	\$ 160.000
CARROCERÍA				\$ -	\$ -	
carpa de la carrocería camión	paquetex1	1	\$ 7.900.000	\$ 8.137.000	\$ 8.295.000	\$ 7.900.000
exploradoras delanteras	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
lucos laterales	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Forro timón	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Forros sillas	paquetex3	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Gollete tanque combustible	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Lámpara direccional der	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Lámpara unidad luz der	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Lámpara unidad luz izq.	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Manija puerta	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Seguro copas	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Soporte batería	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Tapetes	paquetex1	1	\$ 180.000	\$ 185.400	\$ 189.000	\$ 180.000
Vidrio panorámico	paquetex1	1	\$ 3.250.000	\$ 3.347.500	\$ 3.412.500	\$ 3.250.000
tablas laterales de la carrocería	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ -	\$ -	
Calibración de inyectores	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
mantenimiento suspensión delantera	servicio	1	\$ 470.000	\$ 484.100	\$ 493.500	\$ 470.000
mantenimiento suspensión trasera	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
D/m bomba de inyección	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
D/m cardan	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m compresor A/A	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
D/m diferencial (caja)	servicio	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
10 DE 62

D/m fusilera principal	servicio	1	\$ 550.000	\$ 566.500	\$ 577.500	\$ 550.000
D/m muelle delantero	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m radiador con mangueras	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
D/m tanque combustible	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
D/m toma fuerza	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
D/m transmisión	servicio	1	\$ 420.000	\$ 432.600	\$ 441.000	\$ 420.000
Despiche rueda	servicio	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	\$ 680.000	\$ 700.400	\$ 714.000	\$ 680.000
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.100.000	\$ 1.133.000	\$ 1.155.000	\$ 1.100.000
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.690.000	\$ 1.740.700	\$ 1.774.500	\$ 1.690.000
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.680.000	\$ 1.730.400	\$ 1.764.000	\$ 1.680.000
Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.360.000	\$ 1.400.800	\$ 1.428.000	\$ 1.360.000
Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 220.000	\$ 226.600	\$ 231.000	\$ 220.000
Reparación transmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Servicio prensa hidráulica	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Servicio scanner	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
VEHICULO SHOTYOTA HILUX 2.4 PLACA OQE-086 PLACAS OYG-058 Y LAND CRUISER 4.5 OQE-036 COMPONENTES MOTOR				\$ -	\$ -	
Anillos del pistón	paquetex8	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Arandela tapón cárter	paquetex1	1	\$ 2.000	\$ 2.060	\$ 2.100	\$ 2.000
Árbol de levas	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Árbol de levas admisión	paquetex1	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Árbol de levas escape	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Blela	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Bloque motor	paquetex1	1	\$ 3.690.000	\$ 3.800.700	\$ 3.874.500	\$ 3.690.000
Bomba de aceite	paquetex1	1	\$ 854.000	\$ 879.620	\$ 896.700	\$ 854.000
Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 590.000	\$ 607.700	\$ 619.500	\$ 590.000
Bujía motor	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Casquetes de bancada	paquetex8	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Casquetes de la blela	paquetex8	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
11 DE 62

Catalizador exosto	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 1.900.000	\$ 1.957.000	\$ 1.995.000	\$ 1.900.000
Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	\$ 185.000	\$ 190.550	\$ 194.250	\$ 185.000
Correa aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Correa compresor	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Cubierta repartición completa	paquetex1	1	\$ 160.000	\$ 164.800	\$ 168.000	\$ 160.000
Culata	paquetex1	1	\$ 4.200.000	\$ 4.326.000	\$ 4.410.000	\$ 4.200.000
Deposito lava vidrios	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Desengrasante	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Elemento sedimentador	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Empaque bomba de agua	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 890.000	\$ 916.700	\$ 934.500	\$ 890.000
Enfocador radiador	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Guaya acelerador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Guaya embrague	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Guaya velocímetro	paquetex1	1	\$ 160.000	\$ 164.800	\$ 168.000	\$ 160.000
Guías válvula	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Impulsador motor	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Inyector denso	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	\$ 750.000	\$ 772.500	\$ 787.500	\$ 750.000
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16	1	\$ 5.900.000	\$ 6.077.000	\$ 6.195.000	\$ 5.900.000
Moto-ventilador	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Oring	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 247.200	\$ 252.000	\$ 240.000
Polea cigüeñal	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Radiador	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Radiador calefaccion	paquetex1	1	\$ 346.500	\$ 356.895	\$ 363.825	\$ 346.500
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
12 DE 62

Soporte motor inferior	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Soporte motor superior	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Tanque l radiador	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Tapa aceite motor	paquetex1	1	\$ 40.000	\$ 41.200	\$ 42.000	\$ 40.000
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
compresor aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 2.568.000	\$ 2.645.040	\$ 2.698.400	\$ 2.568.000
Termostato	paquetex1	1	\$ 145.000	\$ 149.350	\$ 152.250	\$ 145.000
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 140.000	\$ 144.200	\$ 147.000	\$ 140.000
Válvula de admisión	paquetex1	1	\$ 340.000	\$ 350.200	\$ 357.000	\$ 340.000
Válvula de escape	paquetex1	1	\$ 340.000	\$ 350.200	\$ 357.000	\$ 340.000
SISTEMA DE EMBRAGUE				\$ -	\$ -	
Balnera volante motor	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 259.000	\$ 266.770	\$ 271.950	\$ 259.000
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 587.000	\$ 604.610	\$ 616.350	\$ 587.000
Kit embrague(disco, prensa y ballnera)	paquetex3	1	\$ 2.458.000	\$ 2.531.740	\$ 2.580.900	\$ 2.458.000
Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
SISTEMA DE DIRECCION				\$ -	\$ -	
Biela dirección	paquetex1	1	\$ 100.000	\$ 103.000	\$ 105.000	\$ 100.000
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 990.000	\$ 1.019.700	\$ 1.039.500	\$ 990.000
Brazo axial dirección	paquetex1	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Caja de dirección	paquetex1	1	\$ 1.650.000	\$ 1.699.500	\$ 1.732.500	\$ 1.650.000
Columna dirección	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1	\$ 1.250.000	\$ 1.287.500	\$ 1.312.500	\$ 1.250.000
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten cupling	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Perno centra direccion	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Sin fin dirección	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Yoqui caja dirección	paquetex1	1	\$ 950.000	\$ 978.500	\$ 997.500	\$ 950.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
13 DE 62

COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL				\$	\$	\$
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Cadena cardan	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Caja del diferencial	paquetex1	1	\$ 2.600.000	\$ 2.678.000	\$ 2.730.000	\$ 2.600.000
Cardan principal	paquetex1	1	\$ 2.690.000	\$ 2.770.700	\$ 2.824.500	\$ 2.690.000
Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Corona y speed	paquetex1	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
Cruceta cardan	paquetex1	1	\$ 180.000	\$ 185.400	\$ 189.000	\$ 180.000
Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Guaya control cambios	paquetex1	1	\$ 980.000	\$ 1.009.400	\$ 1.029.000	\$ 980.000
Satelites	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Selector cambios	paquetex1	1	\$ 540.000	\$ 556.200	\$ 567.000	\$ 540.000
Soporte cardan	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Tapa guía caja dirección	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Tornillo guía selector	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
SUSPENSIÓN				\$	\$	\$
Amortiguador delantero	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Amortiguador trasero	paquetex1	1	\$ 420.000	\$ 432.600	\$ 441.000	\$ 420.000
Anillo separador eje	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Barra estabilizadora	paquetex1	1	\$ 430.000	\$ 442.900	\$ 451.500	\$ 430.000
Bocín rueda completo	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Brazo axial	paquetex1	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Buje muelle parte fija	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Terminal direccion	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Hoja principal muelle delantero	paquetex1	1	\$ 600.000	\$ 618.000	\$ 630.000	\$ 600.000
Hoja principal muelle trasero	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Pasador muelle	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Grasa de litio	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Perno con tuerca	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rotula	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Soporte exosto	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Válvula sellomatic	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
14 DE 62

Tomillo central muelle	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
SISTEMA DE FRENOS				\$ -	\$ -	
pastillas delanteras	paquetex4	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
bandas traseras	paquetex4	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Guaya freno de mano -	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
campana trasera de freno	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
discos de frenos	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Manguera freno delantero	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Manguera freno trasero	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Resorte banda freno	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Interiores de caliper	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
líquido de frenos	paquetex1	1	\$ 65.000	\$ 66.950	\$ 68.250	\$ 65.000
SISTEMA ELECTRICO				\$ -	\$ -	
COMPONENTES ARRANQUE				\$ -	\$ -	
Arranque	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Bujes motor arranque	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 247.200	\$ 252.000	\$ 240.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Solenoide / automático.	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
COMPONENTES ALTERNADOR				\$ -	\$ -	
Alternador	paquetex1	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
Balnera alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Carcasa alternador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Conector alternador	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 100.000	\$ 103.000	\$ 105.000	\$ 100.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 750.000	\$ 772.500	\$ 787.500	\$ 750.000
Rodamiento alternador	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000
Rotor alternador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
15 DE 62

Ventilador alternador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
PARTES ELECTRICAS				\$ -	\$ -	
Bobina de encendido	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Bombillo cocuyo	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Bombillo direccional	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Bombillo estrober	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Bombillo exploradora	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Bombillo luz techo	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Bombillo reversa	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Bombillo stop	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Bombillo tablero	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
bombillo tipo fusible	paquetex1	1	\$ 2.000	\$ 2.060	\$ 2.100	\$ 2.000
Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Cinta aislante	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Conector eléctrico	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Conector sistema de inyección	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Fisble de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1	\$ 500	\$ 515	\$ 525	\$ 500
Fisble maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1	\$ 500	\$ 515	\$ 525	\$ 500
Fisble maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Pila bomba de combustible	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Pito	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Porta fusible	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Radio musical mp3 usb	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Sensor cyl o cyp (posición del pistón)	paquetex1	1	\$ 560.000	\$ 576.800	\$ 588.000	\$ 560.000
Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1	\$ 65.000	\$ 66.950	\$ 68.250	\$ 65.000
Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1	\$ 853.000	\$ 878.590	\$ 895.650	\$ 853.000
switch direccional	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Switch Ignición	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
16 DE 62

Terminal de ojo	paquetex1	1	\$ 1.000	\$ 1.030	\$ 1.050	\$ 1.000
Terminal medidor combustible	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1	\$ 230.000	\$ 236.900	\$ 241.500	\$ 230.000
CARROCERÍA				\$ -	\$ -	
Botiquín	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Chapa puerta	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Forro timón	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Forros sillas	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Gollete tanque combustible	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Lámpara direccional der	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Soporte batería	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Tapetes	paquetex3	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Vidrio panorámico	paquetex1	1	\$ 1.958.000	\$ 2.016.740	\$ 2.055.900	\$ 1.958.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ -	\$ -	
Calibración de inyectores	servicio	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 470.000	\$ 484.100	\$ 493.500	\$ 470.000
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
D/m bomba de inyección	servicio	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
D/m cardan	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m compresor A/A	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
D/m diferencial (caja)	servicio	1	\$ 550.000	\$ 566.500	\$ 577.500	\$ 550.000
D/m fuslera principal	servicio	1	\$ 550.000	\$ 566.500	\$ 577.500	\$ 550.000
D/m muelle delantero	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m radiador con mangueras	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
D/m tanque combustible	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
D/m toma fuerza	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
D/m transmision	servicio	1	\$ 420.000	\$ 432.600	\$ 441.000	\$ 420.000
Despiche rueda	servicio	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
17 DE 62

Reparación arranque (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Reparación bomba de freno (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Reparación bomba hidráulica (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.100.000	\$ 1.133.000	\$ 1.155.000	\$ 1.100.000
Reparación caja de cambios (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.690.000	\$ 1.740.700	\$ 1.774.500	\$ 1.690.000
Reparación caja dirección (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.680.000	\$ 1.730.400	\$ 1.764.000	\$ 1.680.000
Reparación compresor a/a (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.360.000	\$ 1.400.800	\$ 1.428.000	\$ 1.360.000
Reparación compresor freno (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Reparación general de motor (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
Reparación radiador (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 220.000	\$ 226.600	\$ 231.000	\$ 220.000
Reparación transmisión (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Servicio prensa hidráulica	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Servicio scanner	servicio	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
HIUNDAI COMPONENTES MOTOR				\$ -	\$ -	
Anillos del pistón	paquetex8	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Arandela tapón cárter	paquetex1	1	\$ 2.000	\$ 2.060	\$ 2.100	\$ 2.000
Árbol de levas	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Árbol de levas admisión	paquetex1	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Árbol de levas escape	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Blela	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Bloque motor	paquetex1	1	\$ 2.560.000	\$ 2.638.800	\$ 2.688.000	\$ 2.560.000
Bomba de aceite hiunday	paquetex1	1	\$ 854.000	\$ 879.620	\$ 896.700	\$ 854.000
Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 874.000	\$ 900.220	\$ 917.700	\$ 874.000
Bujía pre- calentamiento	paquetex4	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Cárter	paquetex4	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Casquetes de bancada	paquetex8	1	\$ 478.000	\$ 492.340	\$ 501.900	\$ 478.000
Casquetes de la blela	paquetex8	1	\$ 498.000	\$ 512.940	\$ 522.900	\$ 498.000
Catalizador exosto	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 2.487.000	\$ 2.561.610	\$ 2.611.350	\$ 2.487.000
Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	\$ 185.000	\$ 190.550	\$ 194.250	\$ 185.000
Correa aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Correa compresor	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Cubierta repartición completa	paquetex1	1	\$ 160.000	\$ 164.800	\$ 168.000	\$ 160.000
Culata	paquetex1	1	\$ 4.587.000	\$ 4.724.610	\$ 4.816.350	\$ 4.587.000
Deposito lava vidrios	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
18 DE 62

Distribuidor	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Elemento sedimentador	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Empaque bomba de agua	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Enfocador radiador	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Guaya velocímetro	paquetex1	1	\$ 160.000	\$ 164.800	\$ 168.000	\$ 160.000
Guías válvula	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Impulsador motor	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Inyector	paquetex1	1	\$ 900.000	\$ 927.000	\$ 945.000	\$ 900.000
Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 338.000	\$ 320.000
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	\$ 750.000	\$ 772.500	\$ 787.500	\$ 750.000
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16	1	\$ 5.900.000	\$ 6.077.000	\$ 6.195.000	\$ 5.900.000
Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1	\$ 790.000	\$ 813.700	\$ 829.500	\$ 790.000
Moto-ventilador	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Oring	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Patín tensor correa accesorios	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 247.200	\$ 252.000	\$ 240.000
Polea cigüeñal	paquetex1	1	\$ 1.785.000	\$ 1.838.550	\$ 1.874.250	\$ 1.785.000
Radiador	paquetex1	1	\$ 1.857.000	\$ 1.912.710	\$ 1.949.850	\$ 1.857.000
Radiador calefacción	paquetex1	1	\$ 346.500	\$ 356.895	\$ 363.825	\$ 346.500
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Reten polea repartición	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Soporte motor inferior	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Soporte motor superior	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Tanque 1 radiador	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Tapa aceite motor	paquetex1	1	\$ 40.000	\$ 41.200	\$ 42.000	\$ 40.000
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Tapón cárter	paquetex1	1	\$ 2.000	\$ 2.060	\$ 2.100	\$ 2.000
Termostato	paquetex1	1	\$ 145.000	\$ 149.350	\$ 152.250	\$ 145.000
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 140.000	\$ 144.200	\$ 147.000	\$ 140.000
Válvula de admisión	paquetex1	1	\$ 340.000	\$ 350.200	\$ 357.000	\$ 340.000
Válvula de escape	paquetex1	1	\$ 340.000	\$ 350.200	\$ 357.000	\$ 340.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
19 DE 62

Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Manguera salida interculer	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Manguera salida purificador aire	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Manguera superior radiador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Manguera termostato	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Moto-ventilador	paquetex1	1	\$ 440.000	\$ 453.200	\$ 462.000	\$ 440.000
Oring	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
evaporador aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 987.000	\$ 1.016.610	\$ 1.036.350	\$ 987.000
compresor aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 2.847.000	\$ 2.932.410	\$ 2.989.350	\$ 2.847.000
SISTEMA DE EMBRAGUE				\$ -	\$ -	
Ballnera volante motor	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 259.000	\$ 266.770	\$ 271.950	\$ 259.000
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 135.000	\$ 139.050	\$ 141.750	\$ 135.000
Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1	\$ 1.985.000	\$ 2.044.550	\$ 2.084.250	\$ 1.985.000
Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
SISTEMA DE DIRECCION				\$ -	\$ -	
Biela dirección	paquetex1	1	\$ 100.000	\$ 103.000	\$ 105.000	\$ 100.000
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 1.560.000	\$ 1.606.800	\$ 1.638.000	\$ 1.560.000
Brazo axial dirección	paquetex1	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Caja de dirección	paquetex1	1	\$ 1.650.000	\$ 1.699.500	\$ 1.732.500	\$ 1.650.000
Columna dirección	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1	\$ 985.000	\$ 1.014.550	\$ 1.034.250	\$ 985.000
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten cupling	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Perno centra direccion	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Slín fin dirección	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Terminal dirección	paquetex1	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Yoqui caja dirección	paquetex1	1	\$ 950.000	\$ 978.500	\$ 997.500	\$ 950.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
20 DE 62

COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL				\$ -	\$ -	
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Cadena cardan	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Caja del diferencial	paquetex1	1	\$ 2.600.000	\$ 2.678.000	\$ 2.730.000	\$ 2.600.000
Cardan principal	paquetex1	1	\$ 900.000	\$ 927.000	\$ 945.000	\$ 900.000
Caucho y Ballnera cardan	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Corona y speed	paquetex1	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
Cruceta cardan	paquetex1	1	\$ 180.000	\$ 185.400	\$ 189.000	\$ 180.000
Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Guaya control cambios	paquetex1	1	\$ 980.000	\$ 1.009.400	\$ 1.029.000	\$ 980.000
Satélites	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Selector cambios	paquetex1	1	\$ 540.000	\$ 556.200	\$ 567.000	\$ 540.000
Soporte cardan	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Tapa guía caja dirección	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Tornillo guía selector	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Valvulina caja x 1 cuarto	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Valvulina transmision x 1 cuarto	paquet x 1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
SUSPENSIÓN				\$ -	\$ -	
Amortiguador delantero	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Amortiguador trasero	paquetex1	1	\$ 420.000	\$ 432.600	\$ 441.000	\$ 420.000
Anillo separador eje	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Barra estabilizadora	paquetex1	1	\$ 430.000	\$ 442.900	\$ 451.500	\$ 430.000
Bocín rueda completo	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Brazo axial	paquetex1	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Buje muelle parte fija	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Terminal direccion	paquetex1	1	\$ 220.000	\$ 226.600	\$ 231.000	\$ 220.000
Hoja principal muelle delantero	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1	\$ 300.000	\$ 309.000	\$ 315.000	\$ 300.000
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rotula	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Soporte exosto	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Válvula sellomatic	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Tornillo central muelle	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
21 DE 62

SISTEMA DE FRENSOS				\$ -	\$ -	
pastillas delanteras	paquetex4	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
bandas traseras	paquetex4	1	\$ 420.000	\$ 432.600	\$ 441.000	\$ 420.000
discos delanteros	paquetex4	1	\$ 625.000	\$ 643.750	\$ 656.250	\$ 625.000
Guaya freno de mano -	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
campanas traseras	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Limpiador partes de freno	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Manguera freno delantero	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Manguera freno trasero	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Resorte banda freno	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Interiores de caliper	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Servo freno	paquetex1	1	\$ 853.000	\$ 878.590	\$ 895.650	\$ 853.000
líquido de frenos	paquetex1	1	\$ 65.000	\$ 66.950	\$ 68.250	\$ 65.000
SISTEMA ELECTRICO				\$ -	\$ -	
COMPONENTES ARRANQUE				\$ -	\$ -	
Arranque	paquetex1	1	\$ 1.590.000	\$ 1.637.700	\$ 1.669.500	\$ 1.590.000
Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Bujes motor arranque	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 40.000	\$ 41.200	\$ 42.000	\$ 40.000
Solenoides / automático.	paquetex1	1	\$ 40.000	\$ 41.200	\$ 42.000	\$ 40.000
COMPONENTES ALTERNADOR				\$ -	\$ -	
Alternador	paquetex1	1	\$ 2.350.000	\$ 2.420.500	\$ 2.467.500	\$ 2.350.000
Ballinera alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Carcasa alternador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Conector alternador	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 100.000	\$ 103.000	\$ 105.000	\$ 100.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
22 DE 62

Rodamiento alternador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Rotor alternador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Ventilador alternador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
PARTES ELECTRICAS				\$ -	\$ -	
Bobina de encendido	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Bombillo cocuyo	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Bombillo direccional	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Bombillo estrober	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Bombillo exploradora	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Bombillo luz techo	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Bombillo reversa	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Bombillo stop	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Bombillo tablero	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
bombillo tipo fusible	paquetex1	1	\$ 2.000	\$ 2.060	\$ 2.100	\$ 2.000
Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 6.000	\$ 6.180	\$ 6.300	\$ 6.000
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 6.000	\$ 6.180	\$ 6.300	\$ 6.000
Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1	\$ 6.000	\$ 6.180	\$ 6.300	\$ 6.000
Cinta aislante	paquetex1	1	\$ 2.000	\$ 2.060	\$ 2.100	\$ 2.000
Conector eléctrico	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Conector sistema de inyección	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Fisble de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1	\$ 500	\$ 515	\$ 525	\$ 500
Fisble maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1	\$ 500	\$ 515	\$ 525	\$ 500
Fisble maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Pila bomba de combustible	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Pito	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Porta fusible	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Radio musical mp3 usb	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Sensor cyl o cyp (posición del pistón)	paquetex1	1	\$ 560.000	\$ 576.800	\$ 588.000	\$ 560.000
Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1	\$ 65.000	\$ 66.950	\$ 68.250	\$ 65.000
Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1	\$ 853.000	\$ 878.590	\$ 895.650	\$ 853.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
23 DE 62

switch direccional	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Switch Ignición	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Terminal de ojo	paquetex1	1	\$ 1.000	\$ 1.030	\$ 1.050	\$ 1.000
Terminal medidor combustible	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1	\$ 230.000	\$ 236.800	\$ 241.500	\$ 230.000
CARROGERIA				\$ -	\$ -	
Botiquín	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Chapa puerta	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Forro timón	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Forros sillas	paquetex3	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Gollete tanque combustible	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Lámpara direccional der	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Soporte batería	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Tapetes	paquetex3	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Vidrio panorámico	paquetex1	1	\$ 1.857.000	\$ 1.912.710	\$ 1.949.850	\$ 1.857.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ -	\$ -	
Alineacion	servicio	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Alineación luces	servicio	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Balanceo	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 470.000	\$ 484.100	\$ 493.500	\$ 470.000
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
D/m bomba de inyección	servicio	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
D/m cardan	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m compresor A/A	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
D/m diferencial (caja)	servicio	1	\$ 550.000	\$ 566.500	\$ 577.500	\$ 550.000
D/m fusilera principal	servicio	1	\$ 550.000	\$ 566.500	\$ 577.500	\$ 550.000
D/m muelle delantero	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m radiador con mangueras	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	\$ 200.000	\$ 208.000	\$ 210.000	\$ 200.000
D/m tanque combustible	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
D/m toma fuerza	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
D/m transmision	servicio	1	\$ 420.000	\$ 432.600	\$ 441.000	\$ 420.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
24 DE 62

Despiche rueda	servicio	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Reparación alternador (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Reparación arranque (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Reparación bomba de freno (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Reparación bomba hidráulica (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.100.000	\$ 1.133.000	\$ 1.155.000	\$ 1.100.000
Reparación caja de cambios (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.690.000	\$ 1.740.700	\$ 1.774.500	\$ 1.690.000
Reparación caja dirección (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.680.000	\$ 1.730.400	\$ 1.764.000	\$ 1.680.000
Reparación compresor a/a (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.360.000	\$ 1.400.800	\$ 1.428.000	\$ 1.360.000
Reparación compresor freno (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Reparación general de motor (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
Reparación radiador (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 220.000	\$ 226.600	\$ 231.000	\$ 220.000
Reparación transmisión (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Servicio prensa hidráulica	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Servicio scanner	servicio	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
pintura de una pieza	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
latonería de una pieza	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
RENAULT COMPONENTES MOTOR				\$ -	\$ -	
Anillos del pistón	paquetex8	1	\$ 1.250.000	\$ 1.287.500	\$ 1.312.500	\$ 1.250.000
Arandela tapón cárter	paquetex1	1	\$ 2.000	\$ 2.060	\$ 2.100	\$ 2.000
Árbol de levas	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Árbol de levas admisión	paquetex1	1	\$ 2.658.000	\$ 2.737.740	\$ 2.790.900	\$ 2.658.000
Árbol de levas escape	paquetex1	1	\$ 2.478.000	\$ 2.552.340	\$ 2.601.900	\$ 2.478.000
Biela	paquetex1	1	\$ 1.650.000	\$ 1.699.500	\$ 1.732.500	\$ 1.650.000
Bloque motor	paquetex1	1	\$ 9.850.000	\$ 10.145.500	\$ 10.342.500	\$ 9.850.000
Bomba de aceite	paquetex1	1	\$ 2.658.000	\$ 2.737.740	\$ 2.790.900	\$ 2.658.000
Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 958.000	\$ 986.740	\$ 1.005.900	\$ 958.000
Casquetes de bancada	paquetex8	1	\$ 859.000	\$ 884.770	\$ 901.950	\$ 859.000
Casquetes de la biela	paquetex8	1	\$ 874.000	\$ 900.220	\$ 917.700	\$ 874.000
Catalizador exosto	paquetex1	1	\$ 2.548.000	\$ 2.624.440	\$ 2.675.400	\$ 2.548.000
Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 4.875.000	\$ 5.021.250	\$ 5.118.750	\$ 4.875.000
Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	\$ 185.000	\$ 190.550	\$ 194.250	\$ 185.000
Correa alre acondicionado	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Correa compresor	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
25 DE 62

Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Cubierta repartición completa	paquetex1	1	\$ 160.000	\$ 164.800	\$ 168.000	\$ 160.000
Culata	paquetex1	1	\$ 12.478.500	\$ 12.852.855	\$ 13.102.425	\$ 12.478.500
Deposito lava vidrios	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Desengrasante	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Distribuidor	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 2.356.000	\$ 2.426.680	\$ 2.473.800	\$ 2.356.000
Enfocador radiador	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Inyector diesel	paquetex1	1	\$ 3.560.000	\$ 3.666.800	\$ 3.738.000	\$ 3.560.000
Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	\$ 1.589.000	\$ 1.636.670	\$ 1.668.450	\$ 1.589.000
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16	1	\$ 5.285.756	\$ 5.444.329	\$ 5.550.044	\$ 5.285.756
Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1	\$ 1.857.000	\$ 1.912.710	\$ 1.949.850	\$ 1.857.000
Moto-ventilador	paquetex1	1	\$ 1.458.000	\$ 1.501.740	\$ 1.530.900	\$ 1.458.000
Oring	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Patín tensor correa accesorios	paquetex1	1	\$ 398.000	\$ 409.940	\$ 417.900	\$ 398.000
Polea cigüeñal	paquetex1	1	\$ 3.245.000	\$ 3.342.350	\$ 3.407.250	\$ 3.245.000
Radiador	paquetex1	1	\$ 1.256.000	\$ 1.293.680	\$ 1.318.800	\$ 1.256.000
Radiador calefaccion	paquetex1	1	\$ 346.500	\$ 356.895	\$ 363.825	\$ 346.500
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Reten pole repartición	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Soporte motor inferior	paquetex1	1	\$ 658.000	\$ 677.740	\$ 690.900	\$ 658.000
Soporte motor superior	paquetex1	1	\$ 658.000	\$ 677.740	\$ 690.900	\$ 658.000
Tanque I radiador	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
evaporador aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 1.847.000	\$ 1.902.410	\$ 1.939.350	\$ 1.847.000
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
compresor aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 3.254.000	\$ 3.351.620	\$ 3.416.700	\$ 3.254.000
Termostato	paquetex1	1	\$ 325.000	\$ 334.750	\$ 341.250	\$ 325.000
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 140.000	\$ 144.200	\$ 147.000	\$ 140.000
Válvula de admisión	paquetex1	1	\$ 340.000	\$ 350.200	\$ 357.000	\$ 340.000
Válvula de escape	paquetex1	1	\$ 340.000	\$ 350.200	\$ 357.000	\$ 340.000
Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
26 DE 62

Manguera salida interculer	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Manguera salida purificador aire	paquetex1	1	\$ 856.000	\$ 881.680	\$ 898.800	\$ 856.000
Manguera superior radiador	paquetex1	1	\$ 548.000	\$ 564.440	\$ 575.400	\$ 548.000
Manguera termostato	paquetex1	1	\$ 458.000	\$ 471.740	\$ 480.900	\$ 458.000
SISTEMA DE EMBRAGUE				\$ -	\$ -	
Ballnera volante motor	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 458.000	\$ 471.740	\$ 480.900	\$ 458.000
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 958.000	\$ 986.740	\$ 1.005.900	\$ 958.000
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 35.000	\$ 36.050	\$ 36.750	\$ 35.000
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 135.000	\$ 139.050	\$ 141.750	\$ 135.000
Kit embrague(disco, prensa y balñera)	paquetex3	1	\$ 2.850.000	\$ 2.935.500	\$ 2.992.500	\$ 2.850.000
Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
SISTEMA DE DIRECCIÓN				\$ -	\$ -	
Biela dirección	paquetex1	1	\$ 100.000	\$ 103.000	\$ 105.000	\$ 100.000
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 2.985.000	\$ 3.074.550	\$ 3.134.250	\$ 2.985.000
Caja de dirección	paquetex1	1	\$ 2.360.000	\$ 2.430.800	\$ 2.478.000	\$ 2.360.000
Columna dirección	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1	\$ 1.256.000	\$ 1.293.680	\$ 1.318.800	\$ 1.256.000
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten cupling	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Perno centra direccion	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Sin fin dirección	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL				\$ -	\$ -	
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Cadena cardan	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Caja del diferencial	paquetex1	1	\$ 2.600.000	\$ 2.678.000	\$ 2.730.000	\$ 2.600.000
Cardan principal	paquetex1	1	\$ 2.650.000	\$ 2.729.500	\$ 2.782.500	\$ 2.650.000
Caucho y Ballñera cardan	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Corona y speed	paquetex1	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
27 DE 62

Cruceta cardan	paquetex1	1	\$ 180.000	\$ 185.400	\$ 189.000	\$ 180.000
Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Guaya control cambios	paquetex1	1	\$ 980.000	\$ 1.009.400	\$ 1.029.000	\$ 980.000
Satelites	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Selector cambios	paquetex1	1	\$ 540.000	\$ 556.200	\$ 567.000	\$ 540.000
SUSPENSIÓN				\$ -	\$ -	
Amortiguador delantero	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Amortiguador trasero	paquetex1	1	\$ 420.000	\$ 432.600	\$ 441.000	\$ 420.000
Anillo separador eje	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Barra estabilizadora	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Bocín rueda completo	paquetex1	1	\$ 698.000	\$ 718.940	\$ 732.900	\$ 698.000
Buje muelle parte fija	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Terminal direccion	paquetex1	1	\$ 325.000	\$ 334.750	\$ 341.250	\$ 325.000
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rotula	paquetex1	1	\$ 356.000	\$ 366.680	\$ 373.800	\$ 356.000
Soporte exosto	paquetex1	1	\$ 35.000	\$ 36.050	\$ 36.750	\$ 35.000
Válvula sellomatic	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Tomillo central muelle	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
SISTEMA DE FRENSOS				\$ -	\$ -	
pastillas delanteras	paquetex4	1	\$ 790.000	\$ 813.700	\$ 829.500	\$ 790.000
pastillas traseras	paquetex4	1	\$ 590.000	\$ 607.700	\$ 619.500	\$ 590.000
Guaya freno de mano	paquetex1	1	\$ 420.000	\$ 432.600	\$ 441.000	\$ 420.000
campanas traseras	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
discos delanteros	paquetex1	1	\$ 698.000	\$ 718.940	\$ 732.900	\$ 698.000
Manguera freno delantero	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Manguera freno trasero	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
cilindros de freno	paquetex1	1	\$ 425.000	\$ 437.750	\$ 446.250	\$ 425.000
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Interiores de caliper	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
liquido de frenos	paquetex1	1	\$ 65.000	\$ 66.950	\$ 68.250	\$ 65.000
SISTEMA ELECTRICO				\$ -	\$ -	
COMPONENTES ARRANQUE				\$ -	\$ -	
Arranque	paquetex1	1	\$ 1.550.000	\$ 1.596.500	\$ 1.627.500	\$ 1.550.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
28 DE 62

Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Bujes motor arranque	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 247.200	\$ 252.000	\$ 240.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Solenoides / automático.	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
COMPONENTES ALTERNADOR						
Alternador	paquetex1	1	\$ 2.350.000	\$ 2.420.500	\$ 2.467.500	\$ 2.350.000
Balnera alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Carcasa alternador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Conector alternador	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 100.000	\$ 103.000	\$ 105.000	\$ 100.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 750.000	\$ 772.500	\$ 787.500	\$ 750.000
Rodamiento alternador	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000
Rotor alternador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Ventilador alternador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
PARTES ELECTRICAS						
Bombillo estrober	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Bombillo exploradora	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Bombillo luz techo	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Bombillo reversa	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Bombillo stop	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Bombillo tablero	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
bombillo tipo fusible	paquetex1	1	\$ 2.000	\$ 2.060	\$ 2.100	\$ 2.000
Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Cinta aislante	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
29 DE 62

Conector eléctrico	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Conector sistema de inyección	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Fisble de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1	\$ 500	\$ 515	\$ 525	\$ 500
Fisble maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1	\$ 500	\$ 515	\$ 525	\$ 500
Fisble maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Pila bomba de combustible	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Pito	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Porta fusible	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Radio musical mp3 usb	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1	\$ 220.000	\$ 226.600	\$ 231.000	\$ 220.000
Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Sensor cyl o cyp (posición del pistón)	paquetex1	1	\$ 369.000	\$ 380.070	\$ 387.450	\$ 369.000
Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
switch direccional	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Switch ignición	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Terminal de ojo	paquetex1	1	\$ 1.000	\$ 1.030	\$ 1.050	\$ 1.000
Terminal medidor combustible	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1	\$ 230.000	\$ 236.900	\$ 241.500	\$ 230.000
CARROCERIA				\$ -	\$ -	
Chapa puerta	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Forro timón	paquetex3	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Forros sillas	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Gollete tanque combustible	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Lámpara direccional der	paquetex1	1	\$ 1.650.000	\$ 1.699.500	\$ 1.732.500	\$ 1.650.000
Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	\$ 1.650.000	\$ 1.699.500	\$ 1.732.500	\$ 1.650.000
Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Soporte batería	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Tapetes	paquetex3	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Vidrio panorámico	paquetex1	1	\$ 1.859.000	\$ 1.914.770	\$ 1.951.950	\$ 1.859.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA				\$ -	\$ -	
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
D/m bomba de inyección	servicio	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
30 DE 62

D/m cardan	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m compresor A/A	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
D/m diferencial (caja)	servicio	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
D/m fusilera principal	servicio	1	\$ 550.000	\$ 566.500	\$ 577.500	\$ 550.000
D/m muelle delantero	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m radiador con mangueras	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
D/m tanque combustible	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
D/m toma fuerza	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
D/m transmision	servicio	1	\$ 420.000	\$ 432.600	\$ 441.000	\$ 420.000
Despiche rueda	servicio	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	\$ 1.250.000	\$ 1.287.500	\$ 1.312.500	\$ 1.250.000
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.100.000	\$ 1.133.000	\$ 1.155.000	\$ 1.100.000
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.690.000	\$ 1.740.700	\$ 1.774.500	\$ 1.690.000
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.680.000	\$ 1.730.400	\$ 1.764.000	\$ 1.680.000
Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.360.000	\$ 1.400.800	\$ 1.428.000	\$ 1.360.000
Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 220.000	\$ 226.600	\$ 231.000	\$ 220.000
Reparación transmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Servicio prensa hidráulica	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Servicio scanner	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
TOYOTA HILUX 2.6 VIGO FORTUNER Y LANDCRUISER 1GR COMPONENTES MOTOR				\$ -	\$ -	
Anillos del pistón	paquetex8	1	\$ 1.150.000	\$ 1.184.500	\$ 1.207.500	\$ 1.150.000
Arandela tapón cárter	paquetex1	1	\$ 2.000	\$ 2.060	\$ 2.100	\$ 2.000
Árbol de levas	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Árbol de levas admisión	paquetex1	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Árbol de levas escape	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Biela	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Bloque motor	paquetex1	1	\$ 4.200.000	\$ 4.326.000	\$ 4.410.000	\$ 4.200.000
Bomba de aceite	paquetex1	1	\$ 1.650.000	\$ 1.699.500	\$ 1.732.500	\$ 1.650.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
31 DE 62

Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 750.000	\$ 772.500	\$ 787.500	\$ 750.000
Bomba inyección	paquetex1	1	\$ 7.850.000	\$ 8.085.500	\$ 8.242.500	\$ 7.850.000
Bujía pre- calentamiento (bujía)	paquetex4	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Cárter	paquetex4	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Casquetes de bancada	paquetex8	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Casquetes de la biela	paquetex8	1	\$ 220.000	\$ 226.600	\$ 231.000	\$ 220.000
Catalizador exosto	paquetex1	1	\$ 720.000	\$ 741.600	\$ 756.000	\$ 720.000
Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 2.560.000	\$ 2.636.800	\$ 2.688.000	\$ 2.560.000
Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Correa aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Correa compresor	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Cubierta repartición completa	paquetex1	1	\$ 160.000	\$ 164.800	\$ 168.000	\$ 160.000
Culata	paquetex1	1	\$ 4.680.000	\$ 4.820.400	\$ 4.914.000	\$ 4.680.000
Deposito lava vidrios	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Desengrasante	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Empaque bomba de agua	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 1.895.000	\$ 1.951.850	\$ 1.989.750	\$ 1.895.000
Enfocador radiador	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Inyector	paquetex1	1	\$ 2.350.000	\$ 2.420.500	\$ 2.467.500	\$ 2.350.000
Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	\$ 750.000	\$ 772.500	\$ 787.500	\$ 750.000
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex16	1	\$ 5.685.000	\$ 5.855.550	\$ 5.969.250	\$ 5.685.000
Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1	\$ 1.560.000	\$ 1.606.800	\$ 1.638.000	\$ 1.560.000
Moto-ventilador	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Patín tensor correa accesorios	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 247.200	\$ 252.000	\$ 240.000
Polea cigüeñal	paquetex1	1	\$ 1.420.000	\$ 1.462.600	\$ 1.491.000	\$ 1.420.000
Radiador	paquetex1	1	\$ 2.485.000	\$ 2.559.550	\$ 2.609.250	\$ 2.485.000
Radiador calefacción	paquetex1	1	\$ 346.500	\$ 356.895	\$ 363.825	\$ 346.500
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Reten pole repartición	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
32 DE 62

Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Soporte motor inferior	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Soporte motor superior	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Tanque l radiador	paquetex1	1	\$ 990.000	\$ 1.019.700	\$ 1.039.500	\$ 990.000
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Tapa aceite motor	paquetex1	1	\$ 40.000	\$ 41.200	\$ 42.000	\$ 40.000
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Termostato	paquetex1	1	\$ 145.000	\$ 149.350	\$ 152.250	\$ 145.000
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 140.000	\$ 144.200	\$ 147.000	\$ 140.000
Turbo	paquetex1	1	\$ 3.150.000	\$ 3.244.500	\$ 3.307.500	\$ 3.150.000
Válvula de admisión	paquetex1	1	\$ 340.000	\$ 350.200	\$ 357.000	\$ 340.000
Válvula de escape	paquetex1	1	\$ 340.000	\$ 350.200	\$ 357.000	\$ 340.000
Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Manguera salida Interculer	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Manguera salida purificador aire	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Manguera superior radiador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
SISTEMA DE EMBRAGUE				\$ -	\$ -	
Balnera volante motor	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 259.000	\$ 266.770	\$ 271.950	\$ 259.000
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 135.000	\$ 139.050	\$ 141.750	\$ 135.000
Kit embrague(disco, prensa y balnera)	paquetex3	1	\$ 3.245.000	\$ 3.342.350	\$ 3.407.250	\$ 3.245.000
Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
SISTEMA DE DIRECCION				\$ -	\$ -	
Blela dirección	paquetex1	1	\$ 100.000	\$ 103.000	\$ 105.000	\$ 100.000
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 2.540.000	\$ 2.616.200	\$ 2.667.000	\$ 2.540.000
Brazo axial dirección	paquetex1	1	\$ 300.000	\$ 309.000	\$ 315.000	\$ 300.000
Caja de dirección	paquetex1	1	\$ 3.526.000	\$ 3.631.780	\$ 3.702.300	\$ 3.526.000
Columna dirección	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1	\$ 1.854.000	\$ 1.909.620	\$ 1.946.700	\$ 1.854.000
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten cupling	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
33 DE 62

Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Perno centra direccclon	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Sin fin dirección	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL				\$ -	\$ -	
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	\$ 1.550.000	\$ 1.598.500	\$ 1.627.500	\$ 1.550.000
Buje del eje de seleccón y cambio	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Cadena cardan	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Caja del diferencial	paquetex1	1	\$ 2.600.000	\$ 2.678.000	\$ 2.730.000	\$ 2.600.000
Cardan principal	paquetex1	1	\$ 3.251.000	\$ 3.348.530	\$ 3.413.550	\$ 3.251.000
Caucho y Ballnera cardan	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Corona y speed	paquetex1	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
Cruceta cardan	paquetex1	1	\$ 220.000	\$ 226.600	\$ 231.000	\$ 220.000
Guaya control cambios	paquetex1	1	\$ 980.000	\$ 1.009.400	\$ 1.029.000	\$ 980.000
Satelites	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Selector cambios	paquetex1	1	\$ 540.000	\$ 556.200	\$ 567.000	\$ 540.000
Soporte cardan	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Tapa guía caja dirección	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
SUSPENSIÓN				\$ -	\$ -	
Amortiguador delantero	paquetex1	1	\$ 750.000	\$ 772.500	\$ 787.500	\$ 750.000
Amortiguador trasero	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Anillo separador eje	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Barra estabilizadora	paquetex1	1	\$ 430.000	\$ 442.900	\$ 451.500	\$ 430.000
Bocín rueda completo	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Brazo axial	paquetex1	1	\$ 300.000	\$ 309.000	\$ 315.000	\$ 300.000
Buje muelle parte fija	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Terminal direccclon	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
bujes de tijeras	paquetex1	1	\$ 100.000	\$ 103.000	\$ 105.000	\$ 100.000
Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
mufecos barra estavilizadora	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
tijeras delanteras	paquetex1	1	\$ 1.230.000	\$ 1.266.900	\$ 1.291.500	\$ 1.230.000
Pasador muelle	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
eje delantero	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Perno con tuerca	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 560.000	\$ 576.800	\$ 588.000	\$ 560.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
34 DE 62

Rotula	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
SISTEMA DE FRENOS				\$ -	\$ -	
pastillas delanteras	paquetex4	1	\$ 410.000	\$ 422.300	\$ 430.500	\$ 410.000
bandas traseras	paquetex4	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Guaya freno de mano	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
campanas traseras	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
discos delanteros	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
Manguera freno delantero	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Manguera freno trasero	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
cilindros de freno	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
interiores de caliper	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
liquido de frenos	paquetex1	1	\$ 65.000	\$ 66.950	\$ 68.250	\$ 65.000
SISTEMA ELECTRICO				\$ -	\$ -	
COMPONENTES ARRANQUE				\$ -	\$ -	
Arranque	paquetex1	1	\$ 1.450.000	\$ 1.493.500	\$ 1.522.500	\$ 1.450.000
Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Bujes motor arranque	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 247.200	\$ 252.000	\$ 240.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Solenoides / automático.	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
COMPONENTES ALTERNADOR				\$ -	\$ -	
Alternador	paquetex1	1	\$ 2.658.000	\$ 2.737.740	\$ 2.790.900	\$ 2.658.000
Balnera alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 560.000	\$ 576.800	\$ 588.000	\$ 560.000
Carcasa alternador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Conector alternador	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 100.000	\$ 103.000	\$ 105.000	\$ 100.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 750.000	\$ 772.500	\$ 787.500	\$ 750.000
Rodamiento alternador	paquetex1	1	\$ 290.000	\$ 298.700	\$ 304.500	\$ 290.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
35 DE 62

Rotor alternador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Ventilador alternador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
PARTES ELÉCTRICAS				\$ -	\$ -	
Bombillo exploradora	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Bombillo luz techo	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Bombillo reversa	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Bombillo stop	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
Bombillo tablero	paquetex1	1	\$ 5.000	\$ 5.150	\$ 5.250	\$ 5.000
bombillo tipo fusible	paquetex1	1	\$ 2.000	\$ 2.060	\$ 2.100	\$ 2.000
Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
camara de video reversa	paquetex1	1	\$ 890.000	\$ 916.700	\$ 934.500	\$ 890.000
Cinta aislante	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Conector eléctrico	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Conector sistema de inyección	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Fisble de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1	\$ 500	\$ 515	\$ 525	\$ 500
Fisble maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1	\$ 500	\$ 515	\$ 525	\$ 500
Fisble maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
Pila bomba de combustible	paquetex1	1	\$ 950.000	\$ 978.500	\$ 997.500	\$ 950.000
Pito	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Porta fusible	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
radio pantalla tipo sensor de proximidad	paquetex1	1	\$ 1.950.000	\$ 2.008.500	\$ 2.047.500	\$ 1.950.000
Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Sensor cyl o cyp (posición del pistón)	paquetex1	1	\$ 560.000	\$ 576.800	\$ 588.000	\$ 560.000
Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1	\$ 65.000	\$ 66.950	\$ 68.250	\$ 65.000
Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1	\$ 853.000	\$ 878.590	\$ 895.650	\$ 853.000
switch direccional	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Switch ignición	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Terminal de ojo	paquetex1	1	\$ 1.000	\$ 1.030	\$ 1.050	\$ 1.000
Terminal medidor combustible	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1	\$ 230.000	\$ 236.900	\$ 241.500	\$ 230.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
36 DE 62

CARROCERIA						
Chapa puerta	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Forro timón	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Forros sillas	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Gollete tanque combustible	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Lámpara direccional der	paquetex1	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Soporte batería	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Tapetes	paquetex3	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Vidrio panorámico	paquetex1	1	\$ 2.458.000	\$ 2.531.740	\$ 2.580.900	\$ 2.458.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
Calibración de inyectores	servicio	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 470.000	\$ 484.100	\$ 493.500	\$ 470.000
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
D/m bomba de inyección	servicio	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
D/m cardan	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m compresor A/A	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
D/m diferencial (caja)	servicio	1	\$ 550.000	\$ 566.500	\$ 577.500	\$ 550.000
D/m fusilera principal	servicio	1	\$ 550.000	\$ 566.500	\$ 577.500	\$ 550.000
D/m muelle delantero	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m radiador con mangueras	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
D/m tanque combustible	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
D/m toma fuerza	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
D/m transmision	servicio	1	\$ 420.000	\$ 432.600	\$ 441.000	\$ 420.000
Despiche rueda	servicio	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.100.000	\$ 1.133.000	\$ 1.155.000	\$ 1.100.000
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.690.000	\$ 1.740.700	\$ 1.774.500	\$ 1.690.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
37 DE 62

Reparación caja dirección (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.680.000	\$ 1.730.400	\$ 1.764.000	\$ 1.680.000
Reparación compresor a/a (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.360.000	\$ 1.400.800	\$ 1.428.000	\$ 1.360.000
Reparación compresor freno (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Reparación general de motor (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
Reparación radiador (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 220.000	\$ 226.600	\$ 231.000	\$ 220.000
Reparación transmisión (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Servicio prensa hidráulica	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Servicio scanner	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
SERVICIO DE AIRES ACONDICIONADOS				\$ -	\$ -	
Base compresor	paquetex1	1	\$ 202.941	\$ 209.029	\$ 213.088	\$ 202.941
Carga de refrigerante	paquetex1	1	\$ 194.118	\$ 199.941	\$ 203.823	\$ 194.118
Compresor aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 2.859.000	\$ 2.944.770	\$ 3.001.950	\$ 2.859.000
Condensador sanden	paquetex1	1	\$ 1.257.000	\$ 1.294.710	\$ 1.319.850	\$ 1.257.000
Control de temperatura(termostato)	paquetex1	1	\$ 156.000	\$ 160.680	\$ 163.800	\$ 156.000
Correa aire acondicionado	paquetex8	1	\$ 156.000	\$ 160.680	\$ 163.800	\$ 156.000
Electroventilador 120w actecmax	paquetex1	1	\$ 382.000	\$ 393.460	\$ 401.100	\$ 382.000
Electroventilador de 10" O 12" A 12W actecmax	paquetex1	1	\$ 382.000	\$ 393.460	\$ 401.100	\$ 382.000
Evaporador delantero actecmax	paquetex1	1	\$ 1.358.000	\$ 1.398.740	\$ 1.425.900	\$ 1.358.000
Evaporador trasero actecmax	paquetex1	1	\$ 847.059	\$ 872.471	\$ 889.412	\$ 847.059
Filtro antipolen	paquetex1	1	\$ 148.000	\$ 152.440	\$ 155.400	\$ 148.000
Filtro secador actecmax	paquetex1	1	\$ 132.353	\$ 136.323	\$ 138.971	\$ 132.353
Manguera 1/2 por metro parker	paquetex1	1	\$ 198.000	\$ 203.940	\$ 207.900	\$ 198.000
Manguera 13/32 por metro parker	paquetex1	1	\$ 198.000	\$ 203.940	\$ 207.900	\$ 198.000
Manguera de 5/16 por metro parker	paquetex4	1	\$ 198.000	\$ 203.940	\$ 207.900	\$ 198.000
Motoventilador actecmax	paquetex1	1	\$ 856.000	\$ 881.680	\$ 898.800	\$ 856.000
Polea tensora	paquetex8	1	\$ 235.000	\$ 242.050	\$ 246.750	\$ 235.000
Presostato de alta sanden	paquetex1	1	\$ 145.588	\$ 149.956	\$ 152.868	\$ 145.588
Racores para mangueras	paquetex8	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Relay Heila	paquetex1	1	\$ 65.000	\$ 66.950	\$ 68.250	\$ 65.000
Resistencia de velocidades	paquetex1	1	\$ 856.000	\$ 881.680	\$ 898.800	\$ 856.000
Switch de tres velocidades	paquetex1	1	\$ 127.941	\$ 131.779	\$ 134.338	\$ 127.941
Valvula de expansión sanden	paquetex1	1	\$ 167.647	\$ 172.677	\$ 176.029	\$ 167.647
Mano de obra por cambio de partes	servicio	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
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	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Reparacion sistema electrico	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Soldaduras por unidad	servicio	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
38 DE 62

bajada del tablero	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Servicio scanner aire acondicionado	servicio	1	\$ 156.000	\$ 160.680	\$ 163.800	\$ 156.000
SERVICIOS DE LATONERÍA Y PINTURA						
pintura de una pieza	servicio	1	\$ 550.000	\$ 566.500	\$ 577.500	\$ 550.000
latonería de una pieza	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
desarmada del vehículo interno y armada	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
restauración en fibra por pieza	servicio	1	\$ 400.000	\$ 412.000	\$ 420.000	\$ 400.000
ajuste interior vehículos	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000

MANTENIMIENTO TRACTORES

			COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	
DESCRIPCIÓN	UNID. DE MED	CANT.	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	MENOR VALOR
TRACTORES FORD : REPUESTOS :						
balineras del transfer	paquetex1	1	\$ 456.000	\$ 469.680	\$ 478.800	\$ 456.000
Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 2.698.000	\$ 2.778.940	\$ 2.832.900	\$ 2.698.000
Bloque	paquetex1	1	\$ 6.589.000	\$ 6.786.670	\$ 6.918.450	\$ 6.589.000
Kit Pistón	paquetex1	1	\$ 3.256.000	\$ 3.353.680	\$ 3.418.800	\$ 3.256.000
Anillos del pistón	paquetex1	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
Casquetes de la biela	paquetex1	1	\$ 658.000	\$ 677.740	\$ 690.900	\$ 658.000
Casquetes de bancada	paquetex1	1	\$ 658.000	\$ 677.740	\$ 690.900	\$ 658.000
Arandela de axial	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Piñón arbol de leva	paquetex1	1	\$ 458.000	\$ 471.740	\$ 480.900	\$ 458.000
Piñón cigüeñal	paquetex1	1	\$ 452.000	\$ 465.560	\$ 474.600	\$ 452.000
Piñón central	paquetex1	1	\$ 326.000	\$ 335.780	\$ 342.300	\$ 326.000
Eje del triple de la caja	paquetex1	1	\$ 458.000	\$ 471.740	\$ 480.900	\$ 458.000
Eje central	paquetex1	1	\$ 168.000	\$ 173.040	\$ 176.400	\$ 168.000
Empaquetadura de tambora del toma fuerza	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Empaque tapa distribución	paquetex1	1	\$ 230.000	\$ 236.900	\$ 241.500	\$ 230.000
Silicona Gris	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Empaque del cárter	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Retenedor del toma fuerza	paquetex1	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Empaquetadura del toma fuerza	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Empaque de culata	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Tapa del tanque de combustible	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
39 DE 62

Persiana parte frontal	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Anillos para bomba hidraulica	paquetex1	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Camara de la bomba hidraulica	paquetex1	1	\$ 225.000	\$ 231.750	\$ 236.250	\$ 225.000
Empaquetadura bomba hidraulica	paquetex1	1	\$ 590.000	\$ 607.700	\$ 619.500	\$ 590.000
Caucho de piston bomba hidraulica	paquetex1	1	\$ 210.000	\$ 216.300	\$ 220.500	\$ 210.000
Culata	paquetex1	1	\$ 9.856.000	\$ 10.151.680	\$ 10.348.800	\$ 9.856.000
Valvula de escape	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Valvula de admision	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Guías de valvula	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
asiento de valvula	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Varrillas impu[sadoras	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Balancines de valvula	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Eje de balancines	paquetex1	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
Empaquetadura de la bomba de inyeccion	Paquetex1	1	\$ 2.350.000	\$ 2.420.500	\$ 2.467.500	\$ 2.350.000
Bomba inyeccion	paquetex1	1	\$ 8.956.000	\$ 9.224.680	\$ 9.403.800	\$ 8.956.000
Bomba de aceite	paquetex1	1	\$ 2.598.000	\$ 2.675.940	\$ 2.727.900	\$ 2.598.000
Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 1.569.000	\$ 1.616.070	\$ 1.647.450	\$ 1.569.000
Polea del cigüeñal	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 168.000	\$ 173.040	\$ 176.400	\$ 168.000
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 85.000	\$ 87.550	\$ 89.250	\$ 85.000
Inyectores	paquetex1	1	\$ 2.365.800	\$ 2.436.774	\$ 2.484.090	\$ 2.365.800
Empaque bomba de agua	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 1.256.000	\$ 1.293.680	\$ 1.318.800	\$ 1.256.000
Guaya acelerador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Guaya embrague	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Guaya velocímetro	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Radiador	paquetex1	1	\$ 1.850.000	\$ 1.905.500	\$ 1.942.500	\$ 1.850.000
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Reten pole repartición	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
40 DE 62

Soporte motor inferior	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Soporte motor superior	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Tanque l radiador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Tapa aceite motor	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Tapón cárter	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Termostato	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 156.000	\$ 160.680	\$ 163.800	\$ 156.000
Corona y reimping	paquetex1	1	\$ 2.560.000	\$ 2.636.800	\$ 2.688.000	\$ 2.560.000
balineras del triple	paquetex1	1	\$ 560.000	\$ 576.800	\$ 588.000	\$ 560.000
balineras del eje central	paquetex1	1	\$ 452.000	\$ 465.560	\$ 474.600	\$ 452.000
collarina del clutch	paquetex1	1	\$ 458.000	\$ 471.740	\$ 480.900	\$ 458.000
balinera de la collarina	paquetex1	1	\$ 254.000	\$ 261.620	\$ 266.700	\$ 254.000
Retenedores del toma fuerza	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Turbo	paquetex1	1	\$ 3.658.000	\$ 3.767.740	\$ 3.840.900	\$ 3.658.000
SISTEMA DE EMBRAGUE						
Ballinera volante motor	paquetex1	1	\$ 254.000	\$ 261.620	\$ 266.700	\$ 254.000
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 365.000	\$ 375.950	\$ 383.250	\$ 365.000
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 370.800	\$ 378.000	\$ 360.000
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 254.000	\$ 261.620	\$ 266.700	\$ 254.000
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex1	1	\$ 3.847.000	\$ 3.962.410	\$ 4.039.350	\$ 3.847.000
Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
SISTEMA DE DIRECCION						
Caja de dirección mecánica	paquetex1	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
direccion hidraulica (sistema completo)	paquetex1	1	\$ 3.857.000	\$ 3.972.710	\$ 4.049.850	\$ 3.857.000
Horbitrol	Paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 3.605.000	\$ 3.675.000	\$ 3.500.000
Manguera hidraulica	Paquetex1	4	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Barra transversal	Paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
41 DE 62

Sin fin dirección	paquetex1	1	\$ 452.000	\$ 465.560	\$ 474.600	\$ 452.000
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Terminal dirección	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
SUSPENSIÓN						
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Bujes tren delantero	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Pasadores tren delantero	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
tornillos de 1 1/4	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
tornillos de 2 x 1	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
tornillos de 5 1 1/8	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
tornillos de 5 16x1 1/2	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Tornillo central muelle	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
SISTEMA DE FRENOS						
bandas de frenos	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
campanas de frenos	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
SISTEMA ELECTRICO						
Bombillo exploradora	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
stop traseros	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
farolas delanteras	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
direccionales	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
luces laterales	paquetex1	1	\$ 70.000	\$ 72.100	\$ 73.500	\$ 70.000
stop en led tipo originales	paquetex1	1	\$ 950.000	\$ 978.500	\$ 997.500	\$ 950.000
farolas en led tipo original	paquetex1	1	\$ 950.000	\$ 978.500	\$ 997.500	\$ 950.000
relay hella	paquetex1	1	\$ 65.000	\$ 66.950	\$ 68.250	\$ 65.000
sensor bomba inyeccion	paquetex1	1	\$ 65.000	\$ 66.950	\$ 68.250	\$ 65.000
suiche ignicion	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
42 DE 62

Instalacion electrica	paquetex1	1	\$ 1.540.000	\$ 1.586.200	\$ 1.617.000	\$ 1.540.000
conectores de instalacion	paquetex1	1	\$ 145.000	\$ 149.350	\$ 152.250	\$ 145.000
COMPONENTES ARRANQUE						
Arranque	paquetex1	1	\$ 1.850.000	\$ 1.905.500	\$ 1.942.500	\$ 1.850.000
Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 456.000	\$ 469.680	\$ 478.800	\$ 456.000
Bujes motor arranque	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 254.000	\$ 261.620	\$ 268.700	\$ 254.000
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 247.200	\$ 252.000	\$ 240.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 154.000	\$ 158.620	\$ 161.700	\$ 154.000
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Solenolde / automático.	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
COMPONENTES ALTERNADOR						
Alternador	paquetex1	1	\$ 1.950.000	\$ 2.008.500	\$ 2.047.500	\$ 1.950.000
Balnera alternador	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Carcaza alternador	paquetex1	1	\$ 268.000	\$ 276.040	\$ 281.400	\$ 268.000
Conector alternador	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 158.000	\$ 162.740	\$ 165.900	\$ 158.000
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 180.000	\$ 185.400	\$ 189.000	\$ 180.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
Calibración de inyectores	servicio	1	\$ 1.250.000	\$ 1.287.500	\$ 1.312.500	\$ 1.250.000
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 500.000	\$ 515.000	\$ 525.000	\$ 500.000
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Mano de obra, cambio de Bomba para dirección hidráulica, Horbitrol , Manguera hidraulica, Barra transversal, Terminales	servicio	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
tapiceria de la silla conductor	Servicio	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Revisión sistema de luces	Servicio	1	\$ 500.000	\$ 515.000	\$ 525.000	\$ 500.000
Revisión de sistema de closh (empastar disco y cambio ballnera de closh)	Servicio	1	\$ 2.200.000	\$ 2.266.000	\$ 2.310.000	\$ 2.200.000
bajada de bomba de inyeccion, cambio de manguera de retorno, corregir fuga de aceite	Servicio	1	\$ 3.000.000	\$ 3.090.000	\$ 3.150.000	\$ 3.000.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
43 DE 62

cambio kit de embrague	servicio	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
Hacer caja para direccion	servicio	1	\$ 1.200.000	\$ 1.238.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 800.000	\$ 824.000	\$ 840.000	\$ 800.000
Reparación transmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 2.500.000	\$ 2.575.000	\$ 2.625.000	\$ 2.500.000
relleno de 4 puestos de cachos	servicio	1	\$ 800.000	\$ 824.000	\$ 840.000	\$ 800.000
rellenada de los bujes de rotulas	servicio	1	\$ 600.000	\$ 618.000	\$ 630.000	\$ 600.000
reconstruccion de puestos de la botella de los terminales	servicio	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
rellenada y rectificada de la barra de cambios	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
adaptacion de asientos	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
lavado de la culata	servicio	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
pulida del cigüeñal	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
lavado del cigüeñal	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
lavado de accesorios	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
reparacion de la piñonera de la carcasa	servicio	1	\$ 560.000	\$ 576.800	\$ 588.000	\$ 560.000
reparacion gato de la direccion	servicio	1	\$ 145.000	\$ 149.350	\$ 152.250	\$ 145.000
arreglo del reipin	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
rectificada puesto de balineras	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
rectificada rosca de la tuerca del reipin	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
sacada de tornillos del soporte del reipin	servicio	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
adaptaciones de puesto de cruceta	servicio	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
rellenada de puesto de retenedores	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
rellenada puesto de bujes	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
reparacion sistema electrico tractores y elementos agricola	servicio	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
TRACTOR MASSEY FERGUNSON REPUESTO						
ballineras del transfer	paquetex1	1	\$ 856.000	\$ 881.680	\$ 898.800	\$ 856.000
Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 4.587.000	\$ 4.724.610	\$ 4.816.350	\$ 4.587.000
Bloque	paquetex1	1	\$ 9.547.000	\$ 9.833.410	\$ 10.024.350	\$ 9.547.000
Kit Pistón	paquetex1	1	\$ 3.745.000	\$ 3.857.350	\$ 3.932.250	\$ 3.745.000
Anillos del pistón	paquetex1	1	\$ 2.145.000	\$ 2.209.350	\$ 2.252.250	\$ 2.145.000
Casquetes de la biela	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Casquetes de bancada	paquetex1	1	\$ 895.000	\$ 921.850	\$ 939.750	\$ 895.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
44 DE 62

Arandela de axial	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Piñon arbol de leva	paquetex1	1	\$ 458.000	\$ 471.740	\$ 480.900	\$ 458.000
Piñon cigüeñal	paquetex1	1	\$ 452.000	\$ 465.560	\$ 474.600	\$ 452.000
Piñon central	paquetex1	1	\$ 425.000	\$ 437.750	\$ 446.250	\$ 425.000
Eje del triple de la caja	paquetex1	1	\$ 458.000	\$ 471.740	\$ 480.900	\$ 458.000
Eje central	paquetex1	1	\$ 168.000	\$ 173.040	\$ 176.400	\$ 168.000
Empaquetadura de tambora del toma fuerza	paquetex1	1	\$ 1.658.020	\$ 1.707.761	\$ 1.740.921	\$ 1.658.020
Empaque tapa distribución	paquetex1	1	\$ 245.000	\$ 252.350	\$ 257.250	\$ 245.000
Empaque del cárter	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Retenedor del toma fuerza	paquetex1	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Empaquetadura del toma fuerza	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Empaque de culata	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Tapa del tanque de combustible	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Persiana parte frontal	paquetex1	1	\$ 1.850.000	\$ 1.905.500	\$ 1.942.500	\$ 1.850.000
Anillos para bomba hidraulica	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Camara de la bomba hidraulica	paquetex1	1	\$ 225.000	\$ 231.750	\$ 236.250	\$ 225.000
Empaquetadura bomba hidraulica	paquetex1	1	\$ 590.000	\$ 607.700	\$ 619.500	\$ 590.000
Caucho de piston bomba hidraulica	paquetex1	1	\$ 210.000	\$ 216.300	\$ 220.500	\$ 210.000
Culata	paquetex1	1	\$ 12.562.000	\$ 12.938.860	\$ 13.190.100	\$ 12.562.000
Valvula de escape	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Valvula de admision	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Guías de valvula	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
asiento de valvula	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Varrillas impulsadoras	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Balancines de valvula	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Eje de balancines	paquetex1	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
Empaquetadura de la bomba de inyeccion	Paquetex1	1	\$ 2.350.000	\$ 2.420.500	\$ 2.467.500	\$ 2.350.000
Bomba inyeccion	paquetex1	1	\$ 13.585.000	\$ 13.992.550	\$ 14.264.250	\$ 13.585.000
Bomba de aceite	paquetex1	1	\$ 2.598.000	\$ 2.675.940	\$ 2.727.900	\$ 2.598.000
Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 1.569.000	\$ 1.616.070	\$ 1.647.450	\$ 1.569.000
Polea del cigüeñal	paquetex1	1	\$ 2.540.000	\$ 2.616.200	\$ 2.667.000	\$ 2.540.000
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 356.000	\$ 366.680	\$ 373.800	\$ 356.000
Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
45 DE 62

Inyectores	paquetex1	1	\$ 2.658.000	\$ 2.737.740	\$ 2.790.900	\$ 2.658.000
Empaque bomba de agua	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 1.256.000	\$ 1.293.680	\$ 1.318.800	\$ 1.256.000
Guaya acelerador	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Guaya embrague	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Guaya velocímetro	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Radiador	paquetex1	1	\$ 2.560.000	\$ 2.636.800	\$ 2.688.000	\$ 2.560.000
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Reten pole repartición	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Tanque l radiador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Tapa aceite motor	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
Tapón cárter	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Termostato	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 156.000	\$ 160.680	\$ 163.800	\$ 156.000
Corona y reimping	paquetex1	1	\$ 2.560.000	\$ 2.636.800	\$ 2.688.000	\$ 2.560.000
balineras del triple	paquetex1	1	\$ 560.000	\$ 576.800	\$ 588.000	\$ 560.000
balineras del eje central	paquetex1	1	\$ 452.000	\$ 465.560	\$ 474.800	\$ 452.000
collarina del clutch	paquetex1	1	\$ 458.000	\$ 471.740	\$ 480.900	\$ 458.000
balinera de la collarina	paquetex1	1	\$ 254.000	\$ 261.620	\$ 266.700	\$ 254.000
Retenedores del toma fuerza	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Turbo	paquetex1	1	\$ 6.589.000	\$ 6.786.670	\$ 6.918.450	\$ 6.589.000
SISTEMA DE EMBRAGUE						
Balinera volante motor	paquetex1	1	\$ 254.000	\$ 261.620	\$ 266.700	\$ 254.000
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 1.254.000	\$ 1.291.620	\$ 1.316.700	\$ 1.254.000
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 254.000	\$ 261.620	\$ 266.700	\$ 254.000
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex1	1	\$ 3.847.000	\$ 3.962.410	\$ 4.039.350	\$ 3.847.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
46 DE 62

Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
SISTEMA DE DIRECCION						
Caja de dirección mecánica	paquetex1	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
dirección hidráulica (sistema completo)	paquetex1	1	\$ 3.857.000	\$ 3.972.710	\$ 4.049.850	\$ 3.857.000
Horbitrol	Paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 3.605.000	\$ 3.675.000	\$ 3.500.000
Manguera hidráulica	Paquetex1	4	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Barra transversal	Paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Sin fin dirección	paquetex1	1	\$ 452.000	\$ 465.560	\$ 474.600	\$ 452.000
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Terminal dirección	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
SUSPENSIÓN						
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Bujes tren delantero	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Pasadores tren delantero	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
tornillos de 1 1/4	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
tornillos de 2 x 1	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
tornillos de 5 1 1/8	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
tornillos de 5 16x1 1/2	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Tornillo central muelle	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
SISTEMA DE FRENO						
bandas de frenos	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 710.700	\$ 724.500	\$ 690.000
campanas de frenos	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
SISTEMA ELECTRICO						
Bombillo exploradora	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
47 DE 62

stop traseros	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
farolas delanteras	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
direccionales	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
luces laterales	paquetex1	1	\$ 70.000	\$ 72.100	\$ 73.500	\$ 70.000
stop en led tipo originales	paquetex1	1	\$ 950.000	\$ 978.500	\$ 997.500	\$ 950.000
farolas en led tipo original	paquetex1	1	\$ 950.000	\$ 978.500	\$ 997.500	\$ 950.000
relay hella	paquetex1	1	\$ 65.000	\$ 66.950	\$ 68.250	\$ 65.000
sensor bomba inyeccion	paquetex1	1	\$ 1.895.000	\$ 1.951.850	\$ 1.989.750	\$ 1.895.000
sulche ignicion	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
instalacion electrica	paquetex1	1	\$ 1.540.000	\$ 1.586.200	\$ 1.617.000	\$ 1.540.000
conectores de instalacion	paquetex1	1	\$ 145.000	\$ 149.350	\$ 152.250	\$ 145.000
COMPONENTES ARRANQUE						
Arranque	paquetex1	1	\$ 1.850.000	\$ 1.905.500	\$ 1.942.500	\$ 1.850.000
Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 456.000	\$ 469.680	\$ 478.800	\$ 456.000
Bules motor arranque	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 254.000	\$ 261.620	\$ 266.700	\$ 254.000
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 247.200	\$ 252.000	\$ 240.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 154.000	\$ 158.620	\$ 161.700	\$ 154.000
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Solenolde / automático.	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
COMPONENTES ALTERNADOR						
Alternador	paquetex1	1	\$ 1.950.000	\$ 2.008.500	\$ 2.047.500	\$ 1.950.000
Balnera alternador	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Carcasa alternador	paquetex1	1	\$ 268.000	\$ 276.040	\$ 281.400	\$ 268.000
Conector alternador	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 158.000	\$ 162.740	\$ 165.900	\$ 158.000
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 180.000	\$ 185.400	\$ 189.000	\$ 180.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
Calibración de inyectores	servicio	1	\$ 1.250.000	\$ 1.287.500	\$ 1.312.500	\$ 1.250.000
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
48 DE 62

mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 500.000	\$ 515.000	\$ 525.000	\$ 500.000
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Mano de obra, cambio de Bomba para dirección hidráulica, Horbitrol , Manguera hidraulica, Barra transversal, Terminales	servicio	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
tapiceria de la silla conductor	Servicio	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Revisión sistema de luces	Servicio	1	\$ 500.000	\$ 515.000	\$ 525.000	\$ 500.000
Revisión de sistema de closh (empastar disco y cambio balinera de closh)	Servicio	1	\$ 2.200.000	\$ 2.266.000	\$ 2.310.000	\$ 2.200.000
bajada de bomba de inyección, cambio de manguera de retorno, corregir fuga de aceite	Servicio	1	\$ 3.000.000	\$ 3.090.000	\$ 3.150.000	\$ 3.000.000
cambio kit de embrague	servicio	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
Hacer caja para direccion	servicio	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Reparación alternador (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Reparación arranque (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Reparación caja de cambios (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
Reparación caja dirección (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 800.000	\$ 824.000	\$ 840.000	\$ 800.000
Reparación transmisión (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
Reparación general de motor (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 2.500.000	\$ 2.575.000	\$ 2.625.000	\$ 2.500.000
relleno de 4 puestos de cachos	servicio	1	\$ 800.000	\$ 824.000	\$ 840.000	\$ 800.000
rellenada de los bujes de rotulas	servicio	1	\$ 600.000	\$ 618.000	\$ 630.000	\$ 600.000
reconstruccion de puestos de la botella de los terminales	servicio	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
rellenada y rectificada de la barra de cambios	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
adaptacion de asientos	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
lavado de la culata	servicio	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
pulida del cigüeñal	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
lavado del cigüeñal	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
lavado de accesorios	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
reparacion de la piñoneria de la carcaza	servicio	1	\$ 580.000	\$ 576.800	\$ 588.000	\$ 580.000
reparacion gato de la direccion	servicio	1	\$ 145.000	\$ 149.350	\$ 152.250	\$ 145.000
arreglo del reipin	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
rectificada puesto de ballneras	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
rectificada rosca de la tuerca del reipin	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
sacada de tornillos del soporte del reipin	servicio	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
adaptaciones de puesto de cruceta	servicio	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
rellenada de puesto de retenedores	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
rellenada puesto de bujes	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
49 DE 62

reparacion sistema electrico tractores y elementos agricola	servicio	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
TRACTOR JHON DEERE REPUESTO:						
balineras del transfer	paquetex1	1	\$ 2.350.000	\$ 2.420.500	\$ 2.467.500	\$ 2.350.000
Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 9.587.000	\$ 9.874.610	\$ 10.066.350	\$ 9.587.000
Bloque	paquetex1	1	\$ 14.857.000	\$ 15.302.710	\$ 15.599.850	\$ 14.857.000
Kit Pistón	paquetex1	1	\$ 9.587.000	\$ 9.874.610	\$ 10.066.350	\$ 9.587.000
Anillos del pistón	paquetex1	1	\$ 1.890.000	\$ 1.946.700	\$ 1.984.500	\$ 1.890.000
Casquetes de la biela	paquetex1	1	\$ 1.458.000	\$ 1.501.740	\$ 1.530.900	\$ 1.458.000
Casquetes de bancada	paquetex1	1	\$ 1.748.000	\$ 1.800.440	\$ 1.835.400	\$ 1.748.000
Arandela de axial	paquetex1	1	\$ 98.000	\$ 100.940	\$ 102.900	\$ 98.000
Piñon arbol de leva	paquetex1	1	\$ 2.658.000	\$ 2.737.740	\$ 2.790.900	\$ 2.658.000
Piñon cigüeñal	paquetex1	1	\$ 1.857.000	\$ 1.912.710	\$ 1.949.850	\$ 1.857.000
Piñon central	paquetex1	1	\$ 1.478.000	\$ 1.522.340	\$ 1.551.900	\$ 1.478.000
Eje del triple de la caja	paquetex1	1	\$ 2.145.000	\$ 2.209.350	\$ 2.252.250	\$ 2.145.000
Eje central	paquetex1	1	\$ 1.475.000	\$ 1.519.250	\$ 1.548.750	\$ 1.475.000
Empaquetadura de tambora del toma fuerza	paquetex1	1	\$ 1.658.000	\$ 1.707.740	\$ 1.740.900	\$ 1.658.000
Empaque tapa distribución	paquetex1	1	\$ 352.000	\$ 362.560	\$ 369.600	\$ 352.000
Empaque del cárter	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Retenedor del toma fuerza	paquetex1	1	\$ 390.000	\$ 401.700	\$ 409.500	\$ 390.000
Empaquetadura del toma fuerza	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Empaque de culata	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
Tapa del tanque de combustible	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 329.600	\$ 336.000	\$ 320.000
Persiana parte frontal	paquetex1	1	\$ 985.000	\$ 1.014.550	\$ 1.034.250	\$ 985.000
Anillos para bomba hidraulica	paquetex1	1	\$ 924.000	\$ 951.720	\$ 970.200	\$ 924.000
Camara de la bomba hidraulica	paquetex1	1	\$ 1.658.000	\$ 1.707.740	\$ 1.740.900	\$ 1.658.000
Empaquetadura bomba hidraulica	paquetex1	1	\$ 590.000	\$ 607.700	\$ 619.500	\$ 590.000
Caucho de piston bomba hidraulica	paquetex1	1	\$ 210.000	\$ 216.300	\$ 220.500	\$ 210.000
Culata	paquetex1	1	\$ 16.415.000	\$ 16.907.450	\$ 17.235.750	\$ 16.415.000
Valvula de escape	paquetex1	1	\$ 432.000	\$ 444.980	\$ 453.600	\$ 432.000
Valvula de admision	paquetex1	1	\$ 432.000	\$ 444.980	\$ 453.600	\$ 432.000
Guías de valvula	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
asiento de valvula	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Varrillas impulsadoras	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Balancines de valvula	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Eje de balancines	paquetex1	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
50 DE 62

Empaquetadura de la bomba de inyección	Paquetex1	1	\$ 2.350.000	\$ 2.420.500	\$ 2.467.500	\$ 2.350.000
Bomba inyección	paquetex1	1	\$ 12.478.000	\$ 12.852.340	\$ 13.101.900	\$ 12.478.000
Bomba de aceite	paquetex1	1	\$ 2.598.000	\$ 2.675.940	\$ 2.727.900	\$ 2.598.000
Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 1.569.000	\$ 1.616.070	\$ 1.647.450	\$ 1.569.000
Polea del cigüeñal	paquetex1	1	\$ 2.458.000	\$ 2.531.740	\$ 2.580.900	\$ 2.458.000
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 154.000	\$ 158.620	\$ 161.700	\$ 154.000
Inyectores	paquetex1	1	\$ 2.895.000	\$ 2.981.850	\$ 3.039.750	\$ 2.895.000
Empaque bomba de agua	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 2.895.000	\$ 2.981.850	\$ 3.039.750	\$ 2.895.000
Guaya acelerador	paquetex1	1	\$ 452.000	\$ 465.560	\$ 474.600	\$ 452.000
Guaya embrague	paquetex1	1	\$ 658.000	\$ 677.740	\$ 690.900	\$ 658.000
Guaya velocímetro	paquetex1	1	\$ 245.000	\$ 252.350	\$ 257.250	\$ 245.000
Radiador	paquetex1	1	\$ 3.145.000	\$ 3.239.350	\$ 3.302.250	\$ 3.145.000
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Reten pole repartición	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 46.350	\$ 47.250	\$ 45.000
Soporte motor inferior	paquetex1	1	\$ 525.000	\$ 540.750	\$ 551.250	\$ 525.000
Soporte motor superior	paquetex1	1	\$ 525.000	\$ 540.750	\$ 551.250	\$ 525.000
Tanque radiador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Tapa aceite motor	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Tapón cárter	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Termostato	paquetex1	1	\$ 230.000	\$ 236.900	\$ 241.500	\$ 230.000
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 156.000	\$ 160.680	\$ 163.800	\$ 156.000
Corona y reimping	paquetex1	1	\$ 6.587.000	\$ 6.784.610	\$ 6.916.350	\$ 6.587.000
balineras del triple	paquetex1	1	\$ 560.000	\$ 576.800	\$ 588.000	\$ 560.000
balineras del eje central	paquetex1	1	\$ 452.000	\$ 465.560	\$ 474.600	\$ 452.000
collarina del clutch	paquetex1	1	\$ 458.000	\$ 471.740	\$ 480.900	\$ 458.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
51 DE 62

balinera de la collarina	paquetex1	1	\$ 254.000	\$ 261.620	\$ 266.700	\$ 254.000
Retenedores del toma fuerza	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Turbo	paquetex1	1	\$ 9.587.000	\$ 9.874.610	\$ 10.066.350	\$ 9.587.000
SISTEMA DE EMBRAGUE						
Balinera volante motor	paquetex1	1	\$ 325.000	\$ 334.750	\$ 341.250	\$ 325.000
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 1.685.000	\$ 1.735.550	\$ 1.769.250	\$ 1.685.000
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 1.874.000	\$ 1.930.220	\$ 1.967.700	\$ 1.874.000
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 254.000	\$ 261.620	\$ 266.700	\$ 254.000
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 658.000	\$ 677.740	\$ 690.900	\$ 658.000
Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex1	1	\$ 5.478.000	\$ 5.642.340	\$ 5.751.900	\$ 5.478.000
Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 235.000	\$ 242.050	\$ 246.750	\$ 235.000
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 125.000	\$ 128.750	\$ 131.250	\$ 125.000
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 125.000	\$ 128.750	\$ 131.250	\$ 125.000
SISTEMA DE DIRECCION						
Interiores de bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 2.356.000	\$ 2.426.680	\$ 2.473.800	\$ 2.356.000
direccion hidraulica (sistema completo)	paquetex1	1	\$ 3.857.000	\$ 3.972.710	\$ 4.049.850	\$ 3.857.000
Horbitrol	Paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 3.605.000	\$ 3.675.000	\$ 3.500.000
Manguera hidraulica	Paquetex1	4	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Barra transversal	Paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Sin fin dirección	paquetex1	1	\$ 452.000	\$ 465.580	\$ 474.600	\$ 452.000
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000
Terminal dirección	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
SUSPENSIÓN						
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 985.000	\$ 1.014.550	\$ 1.034.250	\$ 985.000
Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	\$ 985.000	\$ 1.014.550	\$ 1.034.250	\$ 985.000
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 859.000	\$ 884.770	\$ 901.950	\$ 859.000
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	\$ 859.000	\$ 884.770	\$ 901.950	\$ 859.000
Bujes tren delantero	paquetex1	1	\$ 785.000	\$ 808.550	\$ 824.250	\$ 785.000
Pasadores tren delantero	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
tornillos de 1 1/4	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
tornillos de 2 x 1	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
tornillos de 5 1 1/8	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
52 DE 62

tornillos de 5 16x1 1/2	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Tornillo central muelle	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
SISTEMA DE FRENSOS						
bandas de frenos	paquetex1	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
campanas de frenos	paquetex1	1	\$ 1.250.000	\$ 1.287.500	\$ 1.312.500	\$ 1.250.000
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
SISTEMA ELECTRICO						
Bombillo exploradora	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 12.000	\$ 12.360	\$ 12.600	\$ 12.000
stop traseros	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
farolas delanteras	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
direccionales	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
luces laterales	paquetex1	1	\$ 70.000	\$ 72.100	\$ 73.500	\$ 70.000
stop en led tipo originales	paquetex1	1	\$ 950.000	\$ 978.500	\$ 997.500	\$ 950.000
farolas en led tipo original	paquetex1	1	\$ 950.000	\$ 978.500	\$ 997.500	\$ 950.000
relay hella	paquetex1	1	\$ 65.000	\$ 66.950	\$ 68.250	\$ 65.000
sensor bomba inyeccion	paquetex1	1	\$ 65.000	\$ 66.950	\$ 68.250	\$ 65.000
suiche ignicion	paquetex1	1	\$ 260.000	\$ 267.800	\$ 273.000	\$ 260.000
instalacion electrica	paquetex1	1	\$ 1.540.000	\$ 1.586.200	\$ 1.617.000	\$ 1.540.000
conectores de instalacion	paquetex1	1	\$ 145.000	\$ 149.350	\$ 152.250	\$ 145.000
COMPONENTES ARRANQUE						
Arranque	paquetex1	1	\$ 1.850.000	\$ 1.905.500	\$ 1.942.500	\$ 1.850.000
Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 456.000	\$ 469.680	\$ 478.800	\$ 456.000
Buies motor arranque	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 254.000	\$ 261.620	\$ 266.700	\$ 254.000
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 247.200	\$ 252.000	\$ 240.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 154.000	\$ 158.620	\$ 161.700	\$ 154.000
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Solenoides / automático.	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
COMPONENTES ALTERNADOR						
Alternador	paquetex1	1	\$ 3.560.000	\$ 3.666.800	\$ 3.738.000	\$ 3.560.000



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
53 DE 62

Ballnera alternador	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Carcaza alternador	paquetex1	1	\$ 268.000	\$ 276.040	\$ 281.400	\$ 268.000
Conector alternador	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 158.000	\$ 162.740	\$ 165.900	\$ 158.000
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 180.000	\$ 185.400	\$ 189.000	\$ 180.000
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
Calibración de Inyectores	servicio	1	\$ 1.250.000	\$ 1.287.500	\$ 1.312.500	\$ 1.250.000
mantenimiento suspension delantera	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
mantenimiento suspension trasera	servicio	1	\$ 500.000	\$ 515.000	\$ 525.000	\$ 500.000
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Mano de obra, cambio de Bomba para dirección hidráulica, Horbitrol, Manguera hidraulica, Barra transversal, Terminales	servicio	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
tapiceria de la silla conductor	Servicio	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Revisión sistema de luces	Servicio	1	\$ 500.000	\$ 515.000	\$ 525.000	\$ 500.000
Revisión de sistema de closh (empastar disco y cambio ballnera de closh)	Servicio	1	\$ 2.200.000	\$ 2.266.000	\$ 2.310.000	\$ 2.200.000
bajada de bomba de inyeccion, cambio de manguera de retorno, corregir fuga de aceite	Servicio	1	\$ 3.000.000	\$ 3.090.000	\$ 3.150.000	\$ 3.000.000
cambio kit de embrague	servicio	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
Hacer caja para direccion	servicio	1	\$ 1.200.000	\$ 1.238.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Reparación arranque (Incluye D/m)	servicio	1	\$ 200.000	\$ 206.000	\$ 210.000	\$ 200.000
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 800.000	\$ 824.000	\$ 840.000	\$ 800.000
Reparación transmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 2.500.000	\$ 2.575.000	\$ 2.625.000	\$ 2.500.000
relleno de 4 puestos de cachos	servicio	1	\$ 800.000	\$ 824.000	\$ 840.000	\$ 800.000
rellenada de los bujes de rotulas	servicio	1	\$ 600.000	\$ 618.000	\$ 630.000	\$ 600.000
reconstruccion de puestos de la botella de los terminales	servicio	1	\$ 850.000	\$ 875.500	\$ 892.500	\$ 850.000
rellenada y rectificada de la barra de cambios	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
adaptacion de asientos	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
54 DE 62

lavado de la culata	servicio	1	\$ 50.000	\$ 51.500	\$ 52.500	\$ 50.000
pulida del cigüeñal	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
lavado del cigüeñal	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
lavado de accesorios	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
reparacion de la plñonera de la carcaza	servicio	1	\$ 560.000	\$ 576.800	\$ 588.000	\$ 560.000
reparacion gato de la direccion	servicio	1	\$ 145.000	\$ 149.350	\$ 152.250	\$ 145.000
arreglo del reipin	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
rectificada puesto de balñeras	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
rectificada rosca de la tuerca del reipin	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
sacada de tornillos del soporte del reipin	servicio	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
adapataciones de puesto de cruceta	servicio	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
rellenada de puesto de retenedores	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
rellenada puesto de bujes	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
reparacion sistema electrico tractores y elementos agricola	servicio	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
MAQUINARIA AGRICOLA: CORTA MALESAS						
Rodamientos	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Cruseta	paquetex1	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
Sello de aguilon	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Retenedor de cardan	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Retenedor de aguilon	paquetex1	1	\$ 85.000	\$ 87.550	\$ 89.250	\$ 85.000
Retenedor	paquetex1	1	\$ 152.000	\$ 156.560	\$ 159.600	\$ 152.000
Eje toma fuerza	paquetex1	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
Corona	paquetex1	1	\$ 985.000	\$ 1.014.550	\$ 1.034.250	\$ 985.000
Reimping	paquetex1	1	\$ 1.580.000	\$ 1.627.400	\$ 1.659.000	\$ 1.580.000
Discos	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
tornillos de 1 1/4	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
tornillos de 2 x 1	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
tornillos de 5 1 1/8	paquetex1	1	\$ 14.000	\$ 14.420	\$ 14.700	\$ 14.000
tornillos de 5 16x1 1/2	paquetex1	1	\$ 16.000	\$ 16.480	\$ 16.800	\$ 16.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
Reparacion transmision	servicio	1	\$ 800.000	\$ 824.000	\$ 840.000	\$ 800.000
Relleno de eje	servicio	1	\$ 400.000	\$ 412.000	\$ 420.000	\$ 400.000
Rectificada de eje	servicio	1	\$ 150.000	\$ 154.500	\$ 157.500	\$ 150.000
Mantenimiento en general, Engrase general, cambio de retenedores, cambio de sello, cambio de cruceta	servicio	1	\$ 950.000	\$ 978.500	\$ 997.500	\$ 950.000
MAQUINARIA AGRICOLA: DESPROSADORA						

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
55 DE 62

Ballneras del cilindro	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
Mantenimiento general, engrase en los puntos, cambio de ballneras	servicio	1	\$ 750.000	\$ 772.500	\$ 787.500	\$ 750.000
MARCA: ROMER RASTA TIPO PESADA						
Rodamiento de rueda	paquetex1	1	\$ 220.000	\$ 226.600	\$ 231.000	\$ 220.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
Mantenimiento cambio de rodamiento de rueda, cambio de pasadores, bujes de tren de levante, engrase genral	servicio	1	\$ 550.000	\$ 566.500	\$ 577.500	\$ 550.000
Elaboración de dos bujes de tren de levante	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Elaboración de dos pasadores	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
MARCA: PALA NIVELADORA TRASERA						
Pasadores de soporte de la pala	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
Ajuste y mantenimiento, cambio de Pasadores de soporte de la pala	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
MARCA: SANJADORA						
Hacer 2 puntas en hierro	servicio	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
Hacer 2 pasadoras	servicio	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
Ajuste y mantenimiento, engrase general, cambio de 2 puntas y 2 pasadores	servicio	1	\$ 500.000	\$ 515.000	\$ 525.000	\$ 500.000
MARCA: SANJADORA DOBLE CARRIL						
Tornillos 5/8	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Tornillos 1/2	paquetex1	1	\$ 10.000	\$ 10.300	\$ 10.500	\$ 10.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
Mantenimiento general, Cambio de Tornillos 5/8, Tornillos 1/2, engrase general y ajuste	servicio	1	\$ 600.000	\$ 618.000	\$ 630.000	\$ 600.000
MARCA: RASTRA DE LEVANTE						
Mantenimiento general, engrase general, ajuste y cambio de punto de levante	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
MARCA: SEMBRADORA NEUMATICOS GASPARD						
Cadena de relacion	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
Ballnera de rueda	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 82.400	\$ 84.000	\$ 80.000
Manguera de aire	paquetex1	4	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
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	\$ 721.000	\$ 735.000	\$ 700.000
MARCA: RASTRA SEMI PESADA NUEVA						
Retenedores de bocin de llantas	paquetex1	1	\$ 85.000	\$ 87.550	\$ 89.250	\$ 85.000
Chumaseras	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 288.400	\$ 294.000	\$ 280.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
56 DE 62

Balnera de rodamiento	paquetex1	1	\$ 60.000	\$ 61.800	\$ 63.000	\$ 60.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
Mantenimiento general, cambio de Balnera de rodamiento, engrase y ajuste en general, Retenedores de bocln de llantas	servicio	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
MARCA: CORTA MALESA DE LEVANTE BERASTIGUI						
Rodamientos	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Cruseta	paquetex1	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
Sello de aguilon	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Retenedor de cardan	paquetex1	1	\$ 90.000	\$ 92.700	\$ 94.500	\$ 90.000
Retenedor de aguilon	paquetex1	1	\$ 85.000	\$ 87.550	\$ 89.250	\$ 85.000
Retenedor	paquetex1	1	\$ 152.000	\$ 156.560	\$ 159.600	\$ 152.000
Eje toma fuerza	paquetex1	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
Discos	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
tornillos de 1 1/4	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
tornillos de 2 x 1	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
tornillos de 5 1 1/8	paquetex1	1	\$ 14.000	\$ 14.420	\$ 14.700	\$ 14.000
tornillos de 5 16x1 1/2	paquetex1	1	\$ 16.000	\$ 16.480	\$ 16.800	\$ 16.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
Mantenimiento en general, Engrase general, cambio de retenedores, cambio de sello, cambio de cruceta	servicio	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
MAQUINARIA AGRICOLA: RASTRA						
Chumaceras	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 504.700	\$ 514.500	\$ 490.000
Limpiadores de disco	paquetex1	1	\$ 550.000	\$ 566.500	\$ 577.500	\$ 550.000
Eje de disco	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Pasadores tren delantero	paquetex1	1	\$ 25.000	\$ 25.750	\$ 26.250	\$ 25.000
corta tierras	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
tornillos de 2 x 1	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
tornillos de 5 1 1/8	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
tornillos de 5 16x1 1/2	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
Rodamientos	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Aseguradores de tuerca chumacera	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Pinadores de tuerca	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Bocln	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
Relleno de eje de chumacera	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rectificada de eje	servicio	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
Rectificada de rosca de eje	servicio	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN: 03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
57 DE 62

Mantenimiento de gato hidráulico	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
Mantenimiento de gato mecánico	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
MAQUINARIA AGRÍCOLA TRAILER METÁLICO SEDE						
MONTERIA SEDE BERAATEGUI						
Chumaceras	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
bajantes del chasis	paquetex1	1	\$ 1.500.000	\$ 1.545.000	\$ 1.575.000	\$ 1.500.000
Balnera de rueda de bocin	paquetex1	1	\$ 180.000	\$ 185.400	\$ 189.000	\$ 180.000
Retenedor de Bocin	paquetex1	1	\$ 120.000	\$ 123.600	\$ 126.000	\$ 120.000
Pasador para tiro	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
rodamientos de las ruedas	paquetex1	1	\$ 458.000	\$ 471.740	\$ 480.900	\$ 458.000
platinas de muelles	paquetex1	1	\$ 500.000	\$ 515.000	\$ 525.000	\$ 500.000
grapas de muelles	paquetex1	1	\$ 15.000	\$ 15.450	\$ 15.750	\$ 15.000
listones carrocería metálicos	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 1.236.000	\$ 1.260.000	\$ 1.200.000
gancho de halar	paquetex1	1	\$ 650.000	\$ 669.500	\$ 682.500	\$ 650.000
platinas de chasis	paquetex1	1	\$ 550.000	\$ 566.500	\$ 577.500	\$ 550.000
Rodamientos	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Aseguradores de tuerca chumacera	paquetex1	1	\$ 55.000	\$ 56.650	\$ 57.750	\$ 55.000
Plnadores de tuerca	paquetex1	1	\$ 20.000	\$ 20.600	\$ 21.000	\$ 20.000
Bocin	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
SERVICIOS Y MANO DE OBRA						
Relleno de eje de chumacera	servicio	1	\$ 250.000	\$ 257.500	\$ 262.500	\$ 250.000
Rectificada de eje	servicio	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
Rectificada de rosca de eje	servicio	1	\$ 256.000	\$ 263.680	\$ 268.800	\$ 256.000
reconstrucción del chasis	servicio	1	\$ 3.500.000	\$ 3.605.000	\$ 3.675.000	\$ 3.500.000
Hacer un tiro	servicio	1	\$ 2.500.000	\$ 2.575.000	\$ 2.625.000	\$ 2.500.000
Mano de obra, cambio de Balnera de rueda de bocin, Retenedor de Bocin, engrase en general	servicio	1	\$ 750.000	\$ 772.500	\$ 787.500	\$ 750.000
reconstrucción pegue de transmisión	servicio	1	\$ 2.500.000	\$ 2.575.000	\$ 2.625.000	\$ 2.500.000
SERVICIOS DE LATONERÍA Y PINTURA						
pintura de una pieza	servicio	1	\$ 550.000	\$ 566.500	\$ 577.500	\$ 550.000
latonería de una pieza	servicio	1	\$ 350.000	\$ 360.500	\$ 367.500	\$ 350.000
desarmada de la máquina	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000
restauración en fibra por pieza	servicio	1	\$ 400.000	\$ 412.000	\$ 420.000	\$ 400.000
ajuste de la máquina	servicio	1	\$ 450.000	\$ 463.500	\$ 472.500	\$ 450.000

Lo anterior permitió tomar de referencia los precios de menor 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 al menor valor establecido anteriormente será rechazada.

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: 03 EMISIÓN: 19/04/2022 PÁGINA 58 DE 62
	ESTUDIOS PREVIOS	

5. FUENTE DE LOS RECURSOS

RECURSOS PROPIOS – Mantenimiento de vehículos, maquinaria y equipos.

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:

1. 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.
2. 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

Son requisitos y documentos mínimos habilitantes la capacidad jurídica, la capacidad financiera, y el cumplimiento de las especificaciones técnicas que la entidad ha definido como condiciones que deberán cumplir los proponentes para que su propuesta sea habilitada, así como las obligaciones del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG –SST. Estos requisitos no otorgan puntaje y la entidad los verificará como CUMPLE o NO CUMPLE.

De acuerdo con lo establecido en el artículo 90° del Acuerdo No. 111 de 7 de junio de 2017, la Entidad procederá a verificar y evaluar las condiciones jurídicas, financieras (los cuales se detallan en el Estudio previo; Aspecto Jurídicos y financieros) y técnicas de los interesados en participar que se detallan a continuación, con el propósito de habilitar las propuestas presentadas, los requisitos habilitantes son:

CAPACIDAD TÉCNICA

EXPERIENCIA HABILITANTE

El proponente deberá acreditar su experiencia específica, mediante la presentación de máximo tres (3) contratos ejecutados y terminados, cuyo objeto corresponda o contenga en sus actividades **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS**, cuyo valor final sumado, sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial expresado en salarios mínimos legales mensuales vigentes.

El SMLMV (Salario Mínimo Legal Mensual Vigente) que se tomará para la conversión del valor de cada contrato a SMLMV, será el del año en que finalizaron los servicios, de acuerdo con la certificación del contrato que se relacione en la propuesta

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



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
59 DE 62

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 FORMACIÓN
Jefe de taller	El proponente deberá ofertar una persona para que cumpla la función de Jefe de Taller, que deberá contar con experiencia específica mínima de tres (3) años como jefe de taller automotriz.
Mecánico en sistema de electricidad (1)	El proponente deberá ofertar una persona que cumpla la función de Mecánico en sistema de electricidad, experiencia específica mínima de tres (3) años.
Mecánico en motores Diesel (1)	El proponente deberá ofertar una persona que cumpla la función de Mecánico para motores diesel, experiencia específica mínima de tres (3) años.
Mecánico para sistemas de refrigeración	El proponente deberá ofertar una persona que cumpla la función de mecánico para sistemas de refrigeración, experiencia específica mínima de tres (3) años.

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 sujetara 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), se acreditarán mediante fotocopia de los diplomas respectivos o actas de grados de obtención del título correspondiente.

Los estudios técnicos se acreditarán mediante fotocopia de los diplomas o actas de grados y/o matrícula profesional.

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

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

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

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
60 DE 62

	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

- Documento de aplicación de los estándares mínimos del SG-SST, acorde a la normatividad vigente.
- Documento con el Reglamento de Seguridad e Higiene industrial (aprobado por el Representante Legal).
- 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 determinando 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 Calidad	50
Factor Económico	40
Apoyo a la Industria Nacional	10
TOTAL PUNTAJE	100

6.2.1 FACTOR CALIDAD (MÁXIMO 50 PUNTOS)

Para la calificación de este factor se le otorgará un puntaje máximo de cincuenta (50) puntos al proponente que ofrezca y garantice el personal operativo adicional 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



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
61 DE 62

Servicio de grúa

El proponente que ofrezca servicio de grúa para el traslado de los vehículos sin costo adicional para la entidad, obtendrá 20 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.

20

6.2.2 FACTOR ECONOMICO (40 PUNTOS)

El proponente presentará su oferta económica en el formato indicado por la entidad, el cual contiene la descripción de los servicios requeridos por la Universidad.

Consiste en establecer la Oferta de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad de las Ofertas a dicha Oferta de menor valor, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida

Para la aplicación de este método la entidad procederá a determinar el menor valor de las Ofertas válidas y se procederá a la ponderación, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$X = \frac{OMV}{VOE + (VOE - OMV)} * 40$$

Dónde:

X: Puntos a otorgar

OMV: Oferta de menor valor (antes de IVA)

VOE: Valor oferta a evaluar (antes de IVA)

El valor de la propuesta presentada por los proponentes deberá cubrir todos los gastos directos e indirectos a que haya lugar.

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

6.2.3 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (máximo 10 puntos)

EL PROPONENTE debe manifestar, si los servicios que oferta cumplen con las condiciones establecidas en el Parágrafo del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 correspondiente a la industria nacional

Para este aspecto, al proponente se le asignarán máximo DIEZ (10) puntos de acuerdo con lo indicado en la siguiente tabla, según la procedencia de los servicios ofrecidos:

Origen de los Bienes y Servicios	Puntaje
Bienes y Servicios Nacionales	10
Bienes y Servicios Extranjeros	5
Mixtos (Nacionales y Extranjeros)	3



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA

ESTUDIOS PREVIOS

CÓDIGO:
FGCA-077
VERSIÓN:03
EMISIÓN:
19/04/2022
PÁGINA
62 DE 62

7. ESTIMACION DE RIESGOS Y FORMA DE MITIGARLOS

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, la tipificación, asignación y estimación de los riesgos previsibles en la presente contratación se detalla a continuación

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 INTERVENTORIA

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 INTERVENTORIA

"No Aplica".

9. ANEXOS

- Solicitud de CDP
- Cotizaciones

10. Aprobaciones

Cargo	Nombre	Firma
Director Administrativo Dirección de Apoyo Logístico	JOSE MIGUEL QUINTERO NARVAEZ	