



ESTUDIO DEL SECTOR

CONTENIDO

Objeto.

Clasificación UNSPSC.

Sector al cual pertenece.

A. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

1. Económico.

2. Técnico.

3. Regulatorio.

4. Otros contextos.

B. MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO – MAE

C. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO

1. ¿Cómo ha adquirido la Entidad Estatal en el pasado este bien, obra o servicio?

2. ¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?

C. ESTUDIO DE LA OFERTA

1. ¿A quién se va a comprar?

E. ESTUDIO DEL MERCADO

F. CONCLUSIONES DEL ESTUDIO DE SECTOR





ESTRUCTURA DEL ESTUDIO DEL SECTOR

El artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber que tienen las Entidades Estatales de realizar un análisis para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. el Estudio del Sector permite identificar las oportunidades disponibles en el mercado para atender la necesidad de la Entidad Estatal.

En el marco del análisis del sector, la Entidad debe entender y conocer: a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios requeridos; y c) cómo puede desarrollarse el proceso de adquisición de los bienes o servicios para satisfacer su necesidad, y dentro de esta última opción, deberá entender la posibilidad de segmentar su proceso para promover una mayor participación de oferentes. Estos criterios son complementarios entre sí y dependerán de la necesidad a satisfacer respecto al bien o servicio que se pretenda adquirir.

En este contexto, la presente guía ayuda a la Entidad Estatal a cumplir el mandato legal establecido por el Decreto 1082 de 2015, al ofrecer herramientas que permiten identificar el contexto del sector o mercado al cual pertenecen los bienes, obras o servicios que pretende adquirir, así como entender el comportamiento de la contratación desde el punto de vista de la oferta.

La Gobernación de Córdoba con lo establecido en la guía para la elaboración de estudios del sector de Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente – **Versión: V2** **Fecha: 15/08/2025**, estructura el análisis del sector del siguiente proceso en las siguientes áreas.

- A. Aspectos Generales del Mercado
- B. Modelo de Abastecimiento Estratégico
- C. Comportamiento del Gasto Histórico – Estudio De Demanda
- D. Estudio de la Oferta
- E. Estudio de Mercado
- F. Conclusiones del Estudio de Sector

OBJETO: “ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA PESADA Y VOLQUETAS DE PROPIEDAD DE LA GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA, DESTINADAS A LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE LA RED VIAL Terciaria DEPARTAMENTAL, ASÍ COMO A LA MITIGACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS, EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN ATENCIÓN A LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, OCASIONADAS POR LAS INTENSAS LLUVIAS, FUERTE OLEAJE Y REBOSE POR VERTEDERO CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE URRÁ”.

CLASIFICACIÓN UNSPSC

De Conformidad con el clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas, versión 14 del UNSPSC, consultado en la página web. www.colombiacompra.gov.co/clasificacion, el objeto a contratar se encuentra codificado así:



CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS				
GRUPO	CÓDIGO UNSPSC	SEGMENTOS	FAMILIA	CLASE
F - Servicios	801016	80 - Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	10 - Servicios de asesoría de gestión	16 - Gerencia de proyectos
F - Servicios	721545	72 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	15 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	45 - Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado
F - Servicios	721417	72 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento	14- Servicios de construcción pesada	17- Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción
F - Servicios	811416	81 - Servicios Basados en Ingeniería, Investigación y Tecnología	14 - Tecnologías de fabricación	16 - Manejo de cadena de suministros
F - Servicios	801116	80 - Servicios de Gestión, Servicios Profesionales de Empresa y Servicios Administrativos	11- Servicios de recursos humanos	16 - Servicios de personal temporal
F - Servicios	781815	78-Servicio de transporte, almacenaje y correo	18-servicio de mantenimiento o reparaciones de transporte	15-servicio de mantenimiento y reparaciones de vehículos

SECTOR AL CUAL PERTENECE

Existen varios sectores productivos en Colombia, que se pueden clasificar de diferentes maneras. A continuación, se detallan los principales sectores económicos del país¹:

- **Sector primario:** incluye actividades relacionadas con la agricultura, la ganadería, la pesca y la extracción de recursos.
- **Sector secundario:** comprende la industria manufacturera, la construcción y la energía.
- **Sector terciario:** se refiere a los servicios de comercio, educación y salud.

¹ UNIR - Universidad Internacional de La Rioja 2025. (s.f.). *Cuáles son los sectores económicos de Colombia*. <https://colombia.unir.net/actualidad-unir/sectores-economicos/>



- **Sector cuaternario:** incorpora todas las actividades basadas en el conocimiento y la innovación, como la investigación y desarrollo (I+D) y las tecnologías de la información y comunicación (TIC).

El sector terciario de la economía en Colombia, también conocido como sector de servicios, abarca una amplia gama de actividades que no producen bienes materiales, sino que generan servicios destinados a satisfacer las necesidades de la población.

Este sector es fundamental para el desarrollo económico y social del país, representando una parte significativa del PIB y generando un gran número de empleos. El sector terciario en Colombia engloba varias subcategorías importantes:

- Comercio
- Servicios financieros
- Turismo y hostelería
- Educación y salud
- Transporte y logística

A. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

La necesidad de optimizar procesos y procedimientos con el fin de ser eficaz, eficiente y competitivo es una prioridad en la labor de administración y mantenimiento de maquinaria y equipos dentro de las empresas que se encuentran en el sector de la construcción; es muy importante trabajar en función del mantenimiento, autónomo, preventivo y programado para la maquinaria y equipos que se consideran de mayor criticidad en la intervención que tienen en las diferentes etapas de desarrollo de los procesos constructivos, procesos que son altamente dependientes del correcto funcionamiento de esta maquinaria y estos equipos.

El mantenimiento dirigido, organizado; el mantenimiento de alto nivel; el grupo de ingeniería de mantenimiento se justifica en la medida en que:

- Mantiene los equipos en una alta disponibilidad.
- Logra un alto rendimiento de las tareas de mantenimiento.
- Optimiza los costos de mantenimiento.
- Incrementa y sostiene la productividad.

TIPOS DE MANTENIMIENTOS

Existen cuatro tipos reconocidos de operaciones de mantenimiento, los cuales están en función del momento en el tiempo en que se realizan, el objetivo particular para el cual son puestos en marcha, y en función a los recursos utilizados:

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

Consiste en permitir que un equipo funcione hasta el punto en que no puede desempeñar normalmente su función.

Se somete a reparación hasta corregir el defecto y se desatiende hasta que vuelva a tener una falla y así sucesivamente.





Este tipo de mantenimiento es el más común y conocido por los encargados, jefes e ingenieros de mantenimiento. Por lo general obliga a un riguroso conocimiento del equipo y las partes susceptibles a falla y a un diagnóstico acertado y rápido de las causas.

El simple mantenimiento correctivo tiene algunas justificaciones, por ejemplo:

- Si el equipo no se halla en una línea o punto crítico del proceso y no ocasiona serios trastornos a la producción o al mantenimiento.
- El equipo se halla en estado obsoleto o en desuso.
- Equipo tiene gemelo.
- Es fácilmente costeable un nuevo equipo.

El correctivo de emergencia deberá actuar lo más rápidamente posible con el objetivo de evitar costos y daños materiales y/o humanos mayores. Debe efectuarse con urgencia ya sea por una avería imprevista a reparar lo más pronto posible o por una condición imperativa que hay que satisfacer (problemas de seguridad, de contaminación, de aplicación de normas legales, etc.).

MANTENIMIENTO AUTONOMO

Este tipo de mantenimiento incluye al operario en el proceso de mantenimiento ya que él es quien mejor conoce el equipo, el objetivo es que cada operario sepa diagnosticar y prevenir las fallas tempranamente, prolongando la vida útil del equipo, sin necesidad que el operario sea un jefe de mantenimiento; es decir que el operario pueda hacerse cargo de la limpieza, lubricación y revisión de ciertas partes del equipo, con lo cual se prolongaría la vida útil de estos.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Es el mantenimiento que se ejecuta a los equipos de una planta en forma planificada y programada anticipadamente, con base en inspecciones periódicas debidamente establecidas según la naturaleza de cada máquina y encaminadas a descubrir posibles defectos que puedan ocasionar paradas intempestivas de los equipos o daños mayores que afecten la vida útil de las maquinas.

Los elementos básicos del mantenimiento preventivo son:

- Parte a inspeccionar.
- Instante en que debe inspeccionarse.
- Control sobre el cumplimiento de la inspección.

Ventajas del Mantenimiento Preventivo:

- Confiabilidad, los equipos operan en mejores condiciones de seguridad, ya que se conoce su estado, y sus condiciones de funcionamiento.
- Disminución del tiempo muerto, tiempo de parada de equipos/máquinas.
- Mayor duración, de los equipos e instalaciones.
- Uniformidad en la carga de trabajo para el personal de Mantenimiento debido a una programación de actividades.
- Menor costo de las reparaciones.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO





Es el mantenimiento planificado y programado con base en el Estado o condición, es aquel que se realiza mediante la utilización de indicadores y/o registradores, con alarma o sin ella, para medir los parámetros fundamentales de funcionamiento óptimo de las máquinas. Estos aparatos de control pueden ser: Vibrómetros, manómetros, termómetros, termógrafos, niveles de ruido, analizadores de gases, aceites, medidores de espesores, aislamientos eléctricos, etc.

Ventajas sobresalientes:

- A pesar de requerir altas inversiones iniciales, a largo plazo es más económico.
- Disminuye substancialmente las fallas imprevistas.
- Disminuye el costo de inspecciones.
- Disminuye la mano de obra, repuestos y probablemente tiempo de reparación.
- Disminuyen costos de aseguramiento de equipos.
- Disminuyen costos de inventario y facilita su manejo.
- Optimización del mantenimiento.
- Mejoran todas las relaciones humanas.
- Mejora sustancial de la calidad del mantenimiento

Agentes que componen el sector

El Ministerio de Transporte, conforme lo establecido el Decreto 087 de 2011, es el organismo del Gobierno Nacional encargado de formular y adoptar políticas, planes, programas, proyectos regulación económica del transporte, el tránsito y la infraestructura, en los modos carretero, marítimo, fluvial, ferro y aéreo del país. El Ministerio de Transporte es la cabeza del sector transporte, el cual está constituido por el Ministerio, el Instituto Nacional de Vías (INVIAS), la Agencia Nacional de Infraestructura (ANI), la Unidad Administrativa Especial de Aeronáutica Civil (AEROCIVIL) y la Superintendencia de Puertos y Transporte (SUPERTRANSPORTE). Con respecto a los Gremios y Asociaciones en el sector de transporte especial encontramos:

- ACOLFA. - Asociación Colombiana de Fabricantes de Autopartes.
- ASOPARTES – Asociación del Sector Automotriz y sus Partes.
- ANDI - La Cámara Automotriz de la Asociación Nacional de Empresario de Colombia.



1. Económico

Perspectivas de crecimiento, inversión y ventas

El sector de maquinaria pesada en Colombia proyecta un 2026 de recuperación y crecimiento moderado, impulsado por el avance de proyectos de infraestructura de 5G y obras civiles, con un crecimiento industrial del 2,5% y obras civiles del 8,7% registrado a finales de 2025. Las ventas y la inversión se ven favorecidas por la necesidad de modernización y adopción de nuevas tecnologías, atrayendo nuevas marcas al país.

Perspectivas de Crecimiento y Ventas (2026):

- Impulso de Infraestructura:** El paso de proyectos 4G a 5G es un motor clave para la demanda de equipos de movimiento de tierra y construcción, consolidando una recuperación tras años de desempeño discreto.
- Recuperación Industrial:** La manufactura muestra una senda de recuperación con un crecimiento del 4,1% en el tercer trimestre de 2025.
- Tendencia en Ventas:** Se observa un auge en la oferta y demanda de maquinaria pesada, con un crecimiento en la venta de equipos y, notablemente, un aumento en la tendencia hacia el alquiler de maquinaria para proyectos de construcción.
- Ventas Minoristas:** Las ventas de maquinaria, vehículos y equipos han mostrado un comportamiento positivo, lo que se refleja en las importaciones de estos bienes.

Variables económicas que pueden afectar el abastecimiento o los precios en el sector, como inflación, variación del SMMLV y la tasa de cambio.

Índice de Precios al Consumidor (IPC) - Información diciembre 2025

Información diciembre 2025

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación anual y mensual
Total nacional
2024 - 2025 (diciembre)

IPC	Diciembre			
	Variación anual		Variación mensual	
	2024	2025	2024	2025
IPC total	5,20	5,10	0,46	0,27

Fuente: DANE, IPC

En diciembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,10%, y la variación mensual 0,27%.

En diciembre de 2025 la variación anual del IPC fue 5,10%, es decir, 0,10 puntos porcentuales menor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,20%.

El comportamiento anual del IPC total en diciembre de 2025 (5,10%) se explicó principalmente por la variación anual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto

En el mes de diciembre de 2025, el IPC registró una variación de 5,10% en comparación con diciembre de 2024. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (7,91%), Educación (7,36%), Salud (7,20%), Bebidas alcohólicas y tabaco (6,37%) y; por último, Transporte (5,35%) se ubicaron por encima del promedio nacional (5,10%). Entre tanto, las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,07%), Bienes y servicios diversos (4,97%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (4,76%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (3,31%), Prendas de vestir y calzado (2,12%), Recreación y cultura (1,85%) y; por último, Información y comunicación (1,22%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 1. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Diciembre 2024 - 2025

Divisiones de Gasto	2024			2025	
	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	7,87	0,85	7,91	0,87
Educación	4,41	10,62	0,41	7,36	0,30
Salud	1,71	5,54	0,09	7,20	0,12
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,57	0,09	6,37	0,11
Transporte	12,93	5,19	0,70	5,35	0,72
TOTAL	100,00	5,20	5,20	5,10	5,10
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	3,31	0,63	5,07	0,95
Bienes y servicios diversos	5,36	3,33	0,18	4,97	0,26
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	6,96	2,13	4,76	1,48
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,18	0,09	3,31	0,13
Prendas de vestir y calzado	3,98	2,06	0,07	2,12	0,07
Recreación y cultura	3,79	-0,21	-0,01	1,85	0,06
Información y comunicación	4,33	-0,93	-0,03	1,22	0,03

Fuente: DANE, IPC.

Los mayores aportes a la variación anual se registraron en las divisiones de: Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles, Alimentos y bebidas no alcohólicas, Restaurantes y hoteles, Transporte y Educación, las cuales en conjunto contribuyeron con 4,32 puntos porcentuales al acumulado anual de dicha variación.

Variaciones y contribuciones de las subclases en el mes

En diciembre de 2025 en comparación con diciembre de 2024, la variación anual de las subclases que más aportaron al índice total fueron: arriendo imputado (5,06%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (7,99%), arriendo efectivo (5,31%), transporte urbano (9,16%), carne de res y derivados (9,55%), comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (7,88%), café y productos a base de café (52,07%), suministro de agua (6,95%), educación preescolar y básica primaria (8,69%) y servicios relacionados con la copropiedad (8,55%). Las mayores contribuciones negativas se presentan en: papas (-24,61%), electricidad (-2,53%), arroz (-6,68%), equipos de telefonía móvil, similares y reparación (-23,65%) y huevos (-2,51%).



Cuadro 2. IPC Variación y contribución anual
Por principales subclases
Diciembre 2025

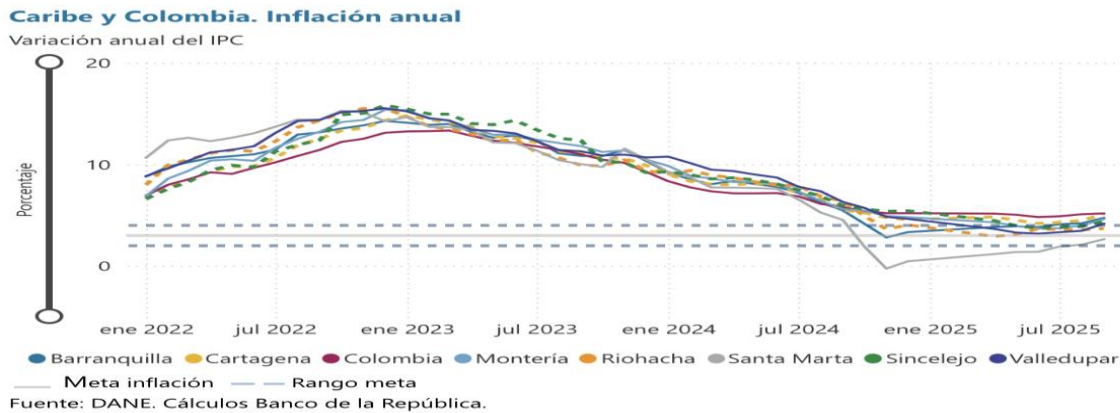
Subclase	Variación (%)	Contribución Puntos porcentuales
Arriendo imputado	5,06	0,65
Comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio	7,99	0,60
Arriendo efectivo	5,31	0,49
Transporte urbano (incluye tren y metro)	9,16	0,42
Carne de res y derivados	9,55	0,23
Comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato	7,88	0,18
Café y productos a base de café	52,07	0,15
Suministro de agua	6,95	0,14
Educación preescolar y básica primaria	8,69	0,13
Servicios relacionados con la copropiedad	8,55	0,10

Fuente: DANE, IPC.

Boletín Económico Regional | Caribe | III trimestre de 2025 – Inflación

En las principales ciudades del Caribe, la inflación anual fue menor a la registrada un año atrás, aunque con un leve aumento frente al trimestre previo. Si bien la inflación permaneció en niveles bajos y estables en comparación con 2024, mostró ligeros ajustes al alza en un contexto de una demanda interna más activa. Santa Marta, Riohacha y Valledupar registraron las variaciones más bajas. En conjunto, la inflación regional promedió niveles dentro del rango meta del Banco de la República (entre 2,0 % y 4,0 %). Las divisiones de gasto con la inflación anual más alta fueron educación, hoteles y restaurantes, y transporte. En educación, la variación respondió principalmente al incremento en los precios de la educación primaria y secundaria de los colegios de calendario B. En hoteles y restaurantes, el mayor dinamismo en el consumo de comidas fuera del hogar se convirtió en el componente que más presiones ejerció sobre el aumento de los precios dentro de este grupo de gasto. En transporte, la mayor contribución sobre la variación provino del transporte urbano. La electricidad fue el rubro que ejerció la mayor presión a la baja sobre los precios. Este resultado proviene de una articulación institucional por disminuir costos asociados a los componentes de la tarifa de energía, en el marco de la intervención del gobierno sobre uno de los dos prestadores del servicio de energía eléctrica en la región. Entre estos costos se destaca el desmonte del régimen tarifario especial, el ajuste del cargo de comercialización y la ampliación del período de aplicación de la opción tarifaria. La inflación de alimentos fue el componente que más contribuyó a la leve aceleración de los precios frente al trimestre anterior. Este resultado se explica, en parte, por el impacto del paro arrocero sobre los precios de los productos perecederos. Asimismo, productos como el café y los chocolates registraron aumentos de costos por el encarecimiento de fertilizantes y materias primas importadas, lo que llevó a los productores a trasladar parte de esos mayores costos al consumidor final.

Boletín Económico Regional | Caribe | III trimestre de 2025
Inflación



Variación del SMMLV





CW+

Costos de nómina empresarial si el salario mínimo fuese de **\$1.800.000 en 2026**

Salario bruto 2025 <i>Actualmente</i>	Con aumento proyectado 2026 26.44888%	
SMLMV	1.423.500	1.800.000
Auxilio de Transporte	200.000	252.898
Primas	118.625	149.999
Int. de Cesantías	14.235	18.000
Vacaciones	59.360	75.060
Cesantías	118.625	149.999
Aportes pensión empresa	170.820	216.000
Aportes salud empresa	120.998	153.000
ARL	7.431	9.396
Caja de compensación	56.940	72.222
Aportes ICBF empresa	42.705	54.000
Aportes al SENA	28.470	36.000
Calzado y vestimenta	71.175	90.000
Costo para la empresa	2.432.882	3.076.352

Fuente: Polo Ecker Abogados y 360



Tasa de Cambio

La Tasa de Cambio Representativa del Mercado–TRM, corresponde al promedio ponderado de las operaciones de compra y venta de contado de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, realizadas entre Intermediarios del Mercado Cambiario (IMC), así como de las operaciones que efectúan los IMC con las demás entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia (SFC), distintas de IMC y aquellas que hacen los IMC con el Banco de la República o el Ministerio de Hacienda y Crédito Público MHCP. La TRM es calculada diariamente y certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia con base en la información disponible y la reglamentación expedida por el Banco de la República, Variaciones de los precios del dólar tiene impacto en el precio de los insumos importados.





<https://dolar.wilkinsonpc.com.co>

Cadena de producción y distribución.

En Colombia se producen diversos tipos de autopartes, entre las que se encuentran: sistemas de suspensión, sistemas de dirección, sistemas de escape, sistemas de transmisión, sistemas de refrigeración, material de fricción, partes eléctricas como baterías y cableados, productos químicos, rines, llantas, filtros para aire, lubricantes y combustibles, tapicerías en tela y cuero, trim interior, vidrios templados, laminados y para blindaje, bastidores de chasis, aires acondicionados, partes de caucho y metal y accesorios, entre otros.

Las empresas proveedoras de equipo original tienen certificados sus procesos de gestión con normas internacionales como la TS-16949. Los bienes se fabrican bajo normas de producto como ISO, ASTM, CE y JIS, además de las normas privadas de las casas matrices mundiales de vehículos para las cuales la industria autopartista es proveedor en Colombia, Venezuela y Ecuador, entre otros.

El origen de las inversiones en esta industria es muy variado pues se tiene de Estados Unidos, Japón, Francia, México, Brasil, Venezuela, lo que además incluye asistencia técnica de productores mundiales de partes eléctricas, llantas, vidrio, partes de transmisión.

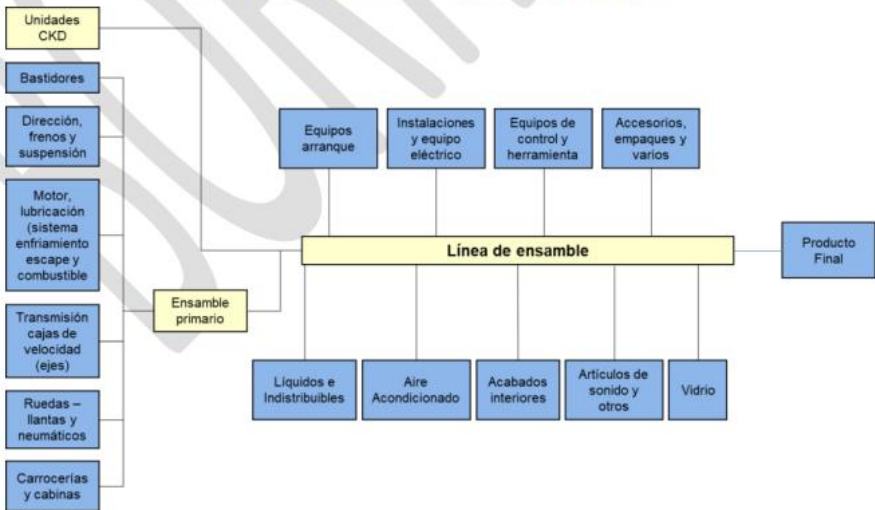
Los fabricantes de autopartes son una parte importante para la fabricación de automóviles y motocicletas, esto se debe a que los fabricantes de automóviles y motocicletas no fabrican todas las partes que componen sus vehículos, en este caso acuden a las autopartes que se acomodan a sus modelos fabricados, en el caso de Colombia son pocos los fabricantes de autopartes que transforman su producto desde la materia prima, por lo general suelen ser proveedores directos o pueden ser proveedores que tercerizan la adquisición de los fabricantes o de algún proveedor directo internacional.





La Cadena de suministro es la siguiente:

Ilustración 1. Cadena de Suministro de Autopartes



Fuente: Estudio de Mercado soporte de la Licitación Pública para seleccionar los Proveedores para el Acuerdo Marco para la adquisición de: (i) Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo incluidas Autopartes y Mano de Obra; y (ii) Adquisición de autopartes.

2. Técnico

Los estipulados en los estudios previos.

3. Regulatorio

LEY 1964 DE 2019: Reglamenta, dentro de los 6 meses siguientes a la entrada en vigencia de esta Ley, los lineamientos técnicos necesarios para la Revisión Técnico-Mecánica y de emisiones contaminantes en el caso de vehículos eléctricos; así mismo establecerán un descuento en el valor de la Revisión Técnico-Mecánica y de emisiones contaminantes a los vehículos eléctricos. La tarifa de descuento se establecerá teniendo en cuenta que estos vehículos tienen un equipamiento tecnológico diferente y no generan emisiones de gases contaminantes.

DECRETO 2910 del 2013: Establecer un Programa de Fomento para la Industria Automotriz como un instrumento dirigido a las personas jurídicas que fabrican los bienes contenidos en las subpartidas arancelarias indicadas en el artículo 4° del decreto, mediante el cual se autoriza al beneficiario del programa, a importar con franquicia o exoneración del gravamen arancelario, las mercancías o bienes contenidos en las subpartidas arancelarias señaladas en el artículo 2° ibidem, con el compromiso de incorporarlos en la producción de vehículos o autopartes para la venta en el mercado nacional o externo.

DECRETO 1122 DE 2019: El Programa de Fomento para la Industria Automotriz es un instrumento dirigido a las personas jurídicas que fabrican los bienes finales contenidos en las subpartidas arancelarias indicadas en el artículo 2.2.1.14.1.7., del presente Decreto, en virtud del cual se autoriza al beneficiario del Programa a importar con franquicia o exoneración de derechos de aduana las mercancías o bienes contenidos en las subpartidas arancelarias señaladas en el artículo 2.2.1.14.1.3., de este Decreto, con el compromiso de incorporarlos en la producción de vehículos o autopartes para la venta en el mercado nacional o externo.

Resolución Conjunta 3500 de 2005 Ministerio de Transporte: Establece las condiciones mínimas que deben cumplir los Centros de Diagnóstico Automotor y fija los criterios y el procedimiento para realizar las revisiones técnico-mecánica y de gases de los vehículos automotores que transiten por el territorio nacional, con el fin de garantizar la seguridad vial y la protección del medio ambiente, en condiciones de confiabilidad, calidad y la tecnología adecuada con los sistemas de información. Señala que los vehículos nuevos se someterán a la primera revisión





técnico-mecánica y de gases al cumplir 2 años contados a partir de su año de matrícula o registro inicial y que los vehículos automotores de placas extranjeras que ingresen temporalmente y hasta por 3 meses al país, no requerirán de las revisiones técnico-mecánica y de gases.

Resolución Conjunta 2200 de 2006 Ministerio de Transporte: Modifica parcialmente la Resolución 3500 de 2005 proferida por los Ministros de Transporte y de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, por la cual se establecen las condiciones mínimas que deben cumplir los Centros de Diagnóstico Automotor para realizar las revisiones técnico-mecánicas y de gases de los vehículos automotores que transitan por el territorio nacional.

Resolución Conjunta 5975 de 2006 Ministerio de Transporte: Modifica parcialmente la Resolución 3500 de 2005, modificada por la Resolución 2200 de 2006. Dispone que los establecimientos autorizados para la revisión de gases y los autorizados para la revisión técnico - mecánica, podrán prestar el servicio hasta el 31 de marzo de 2007, únicamente para vehículos de servicio público siempre que no se hayan habilitado Centros de Diagnóstico Automotor con tal fin, caso en el cual dejará de operar la prórroga establecida. Determina que entre el 1 de enero y el 31 de marzo de 2007 y solo para efectos de la Revisión Técnico-Mecánica y de Gases, los vehículos de servicio público de pasajeros podrán desplazarse a cualquier municipio o ciudad del país en donde funcionen Centros de Diagnóstico Automotor habilitados siempre y cuando se cumpla con los requisitos en el presente decreto. Modifica las fechas para la revisión técnico mecánica y de gases, de los vehículos diferentes al servicio público y clase motocicleta.

Resolución Conjunta 15 de 2007 Ministerio de Transporte: Modifica parcialmente la Resolución 3500 de 2005, modificada por las Resoluciones 2200 y 5975 de 2006, en cuanto a la prohibición y destinación específica de los centros de diagnóstico automotor exclusivamente a la revisión técnico-mecánica y de gases, requisitos para prestación del servicio; dispone que los establecimientos autorizados para la revisión de gases y los autorizados para la revisión técnico - mecánica, podrán prestar el servicio hasta el 31 de diciembre de 2007, únicamente para vehículos de servicio público siempre que no se hayan habilitado Centros de Diagnóstico Automotor con tal fin, caso en el cual dejará de operar la prórroga establecida. Determina que entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2007 y solo para efectos de la Revisión Técnico-Mecánica y de Gases, los vehículos de servicio público de pasajeros podrán desplazarse a cualquier municipio o ciudad del país en donde funcionen Centros de Diagnóstico Automotor habilitados siempre y cuando se cumpla con los requisitos establecidos en la presente resolución. Modifica las fechas para la revisión técnico mecánica y de gases, de los vehículos diferentes al servicio público y clase motocicleta.

Resolución Conjunta 4062 de 2007 Ministerio de Transporte: Modifica los requisitos y el trámite que debe surtirse para la habilitación de los Centros de Diagnóstico Automotor, interesados en la prestación del servicio de revisión técnico-mecánica y de gases, ante el Ministerio de Transporte, igualmente modifica las causales de cancelación de la habilitación del Centro de Diagnóstico; señala las fechas en que los vehículos de servicio público y los de servicio diferente al servicio público nuevos se someterán a la primera revisión técnico-mecánica y de gases, modifica la programación de los vehículos diferente al público, así como de las motocicletas, para la Revisión Técnico-Mecánica y de Gases.

Resolución Conjunta 4606 de 2007 Ministerio de Transporte: Modifica la programación de los vehículos diferente al público, así como de las motocicletas, para la Revisión Técnico-Mecánica y de Gases.

Resolución Conjunta 5880 de 2007 Ministerio de Transporte: Modifica el artículo 8° de la Resolución Conjunta del Min. Transporte y Min. Ambiente 3500 de 2005, señalando que a partir de la vigencia de la presente resolución los establecimientos para la revisión de gases de vehículos automotores, y los establecimientos para la revisión técnico-mecánica, de los vehículos de servicio público, que fueron autorizados en virtud de normas anteriores, no podrán continuar prestando



dichos servicios, si en el respectivo departamento ya existe un Centro de Diagnóstico Automotor habilitado por el Ministerio de Transporte. Relaciona los Centros de Diagnóstico Automotor, habilitados para la prestación del servicio de la revisión técnico-mecánica y de gases.

Resolución 4904 de 2009 Ministerio de Transporte: Adopta el formato para el reporte, ingreso, registro y transferencia de la información relacionada con el procedimiento de Revisión Técnico-Mecánica y de Gases de los vehículos automotores, realizado por los Centros de Diagnóstico Automotor, al Registro Único Nacional de Tránsito RUNT, lo cual debe hacerse de conformidad con el formato, protocolo y parámetros señalados en el Anexo Primero y siguiendo los lineamientos establecidos en el artículo 10 de la Resolución 2200 de 2006.

Circular Externa 003 de 2013 Superintendencia de Transporte: Exhorta a todos los Centros de Diagnóstico Automotor del país, para que en las revisiones técnico mecánicas y de emisiones contaminantes que realicen sobre vehículos, además de las exigencias normativas, se implementen todas las medidas y protocolos de seguridad en procura de brindar un altísimo nivel de calidad en sus operaciones. Lo anterior, teniendo en cuenta que la efectiva y eficiente revisión sobre los vehículos, constituye un factor determinante para la prevención de accidentes de tránsito en las carreteras colombianas y que los procesos y procedimientos implementados por los Centros de Diagnóstico Automotor en desarrollo de su objeto, reflejan el compromiso social de estos respecto al ciudadano, teniendo en cuenta que de la libre y segura movilidad puede predicarse el real ejercicio de derechos fundamentales.

Resolución 1326 de 2017 Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible: Establece a los productores de llantas que se comercializan en el país, la obligación de formular, presentar e implementar y mantener actualizados los sistemas de recolección selectiva y gestión ambiental de llantas usadas, con el fin de prevenir y controlar la degradación del ambiente.

MARCA DE QUIPOS SUJETOS A MANTENIMIENTO

No	TIPO DE MAQUINA	PLACA	MARCA	MODELO	LINEA	COLOR	NUMERO DE SERIE
1	CAMION-CARROCERIA:TANQUE	OCM 673	CHEVROLET	2015	FVZ	BLANCO	9GDFVZ347FB002076
2	CAMION-CARROCERIA:TANQUE	OCM 675	CHEVROLET	2015	FVZ	BLANCO	9GDFVZ341FB002154
3	CAMION-CARROCERIA:TANQUE	OCM 674	CHEVROLET	2015	FVZ	BLANCO	9GDFVZ348FB002152
4	CAMION-CARROCERIA:TANQUE	OCM 672	CHEVROLET	2015	FVZ	BLANCO	9GDFVZ348FB002085
5	EXCAVADORA - RODAJE : ORUGAS	MC080189	LINK BELT	2014	210X2	GRIS ROJO	LBX210Q5NDHEX2178
6	EXCAVADORA - RODAJE : ORUGAS	MC755711	NEW HOLLAND	2024	E215C	AMARILLO	NKJE21LRAPKA00944
7	EXCAVADORA - RODAJE : ORUGAS	MC712187	NEW HOLLAND	2024	E215C	AMARILLO	NKJE21LRCPKA01010
8	MOTONIVELADORA	MC003314	CATERPILLAR	2013	120K	AMARILLO	CAT0120KJSZN01689
9	MOTONIVELADORA	MC686400	HYUNDAI	2023	HG170	AMARILLO	LCL717HOKP1300804
10	MOTONIVELADORA	MC686403	HYUNDAI	2023	HG170	AMARILLO	LCL717H0VP1300807
11	MOTONIVELADORA	MC003313	CATERPILLAR	2013	120K	AMARILLO	CAT0120KCSZN01688
12	RETROEXCAVADORA-RODAJE: NEUMATICOS	MC002207	CATERPILLAR	2013	416E	AMARILLO	CAT0416EVMFG08575
13	RETROEXCAVADORA-RODAJE: NEUMATICOS	MC002206	CATERPILLAR	2013	416E	AMARILLO	CAT0416EHMFG08547
14	RETROEXCAVADORA-RODAJE: NEUMATICOS	MC757052	NEW HOLLAND	2025	B85D	AMARILLO	NKJOB85DKSKH44910
15	RETROEXCAVADORA-RODAJE: NEUMATICOS	MC757054	NEW HOLLAND	2025	B85D	AMARILLO	NKJOB85DLSKH45286
16	SEMIREMOLQUE CAMABAJA	S46285	BISON TRUCKS	2013	CB3S3-01	N/A	V5836
17	TRACTOCAMION-CAMA BAJA	OQE 171	INTERNACIONAL	2014	WORKSTAR 7600 SBA 6X4	BLANCO	3HSWYAHTXEN014419
18	VIBROCOMPACTADOR	MC068946	BOMAG	2013	BW177DH-4	AMARILLO NEGRO	101584101056
19	VIBROCOMPACTADOR	MC759534	BOMAG	2025	BW177D-5	AMARILLO	101580561038
20	VIBROCOMPACTADOR	MC759533	BOMAG	2025	BW177D-5	AMARILLO	101580561039
21	VIBROCOMPACTADOR	MC068980	BOMAG	2013	BW177DH-4	AMARILLO NEGRO	101584101055
22	VOLQUETA SENCILLA	OCM 670	CHEVROLET	2014	FTR	BLANCO	9GDFTR347EB000056
23	VOLQUETA DOBLETROQUE	PMX974	FOTON	2026	BJ3259DLPKB-AA	BLANCO	LVBV6PEC0TT500679
24	VOLQUETA DOBLETROQUE	PMX971	FOTON	2026	BJ3259DLPKB-AA	BLANCO	LVBV6PEC6TT500685
25	VOLQUETA SENCILLA	PMX973	FOTON	2026	BJ1226VMPHA-F3	BLANCO	LVBV6PDB2TW085534
26	VOLQUETA SENCILLA	PMX672	FOTON	2026	BJ1226VMPHA-F3	BLANCO	LVBV6PDB0TW085550
27	VOLQUETA SENCILLA	OCM 666	CHEVROLET	2014	FTR	BLANCO	9GDFTR349EB000057

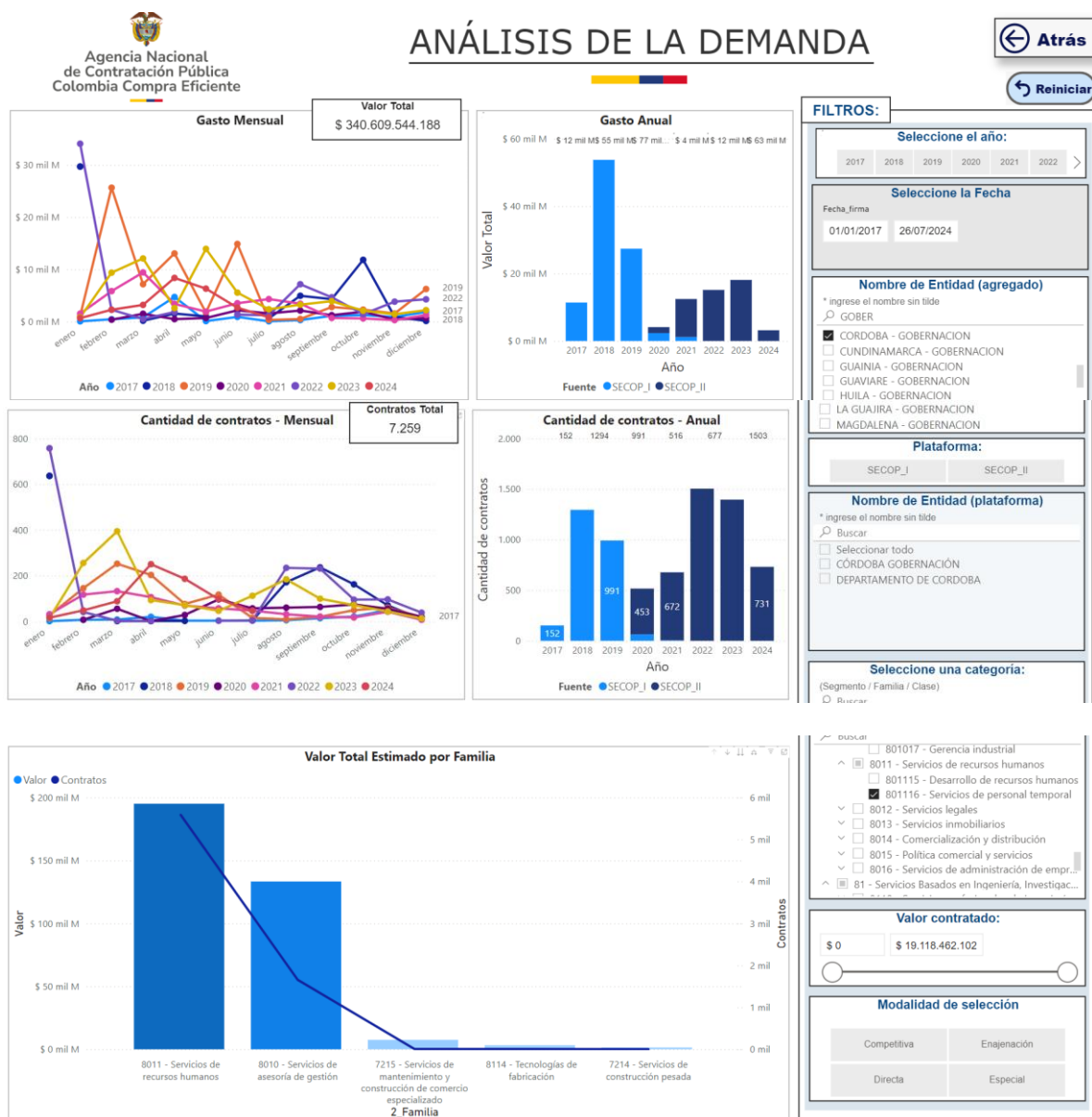
28	VOLQUETA SENCILLA	OCM 669	CHEVROLET	2014	FTR	BLANCO	9GDFTR343EB000054
29	VOLQUETA SENCILLA	OCM 671	CHEVROLET	2014	FTR	BLANCO	9GDFTR340EB000058

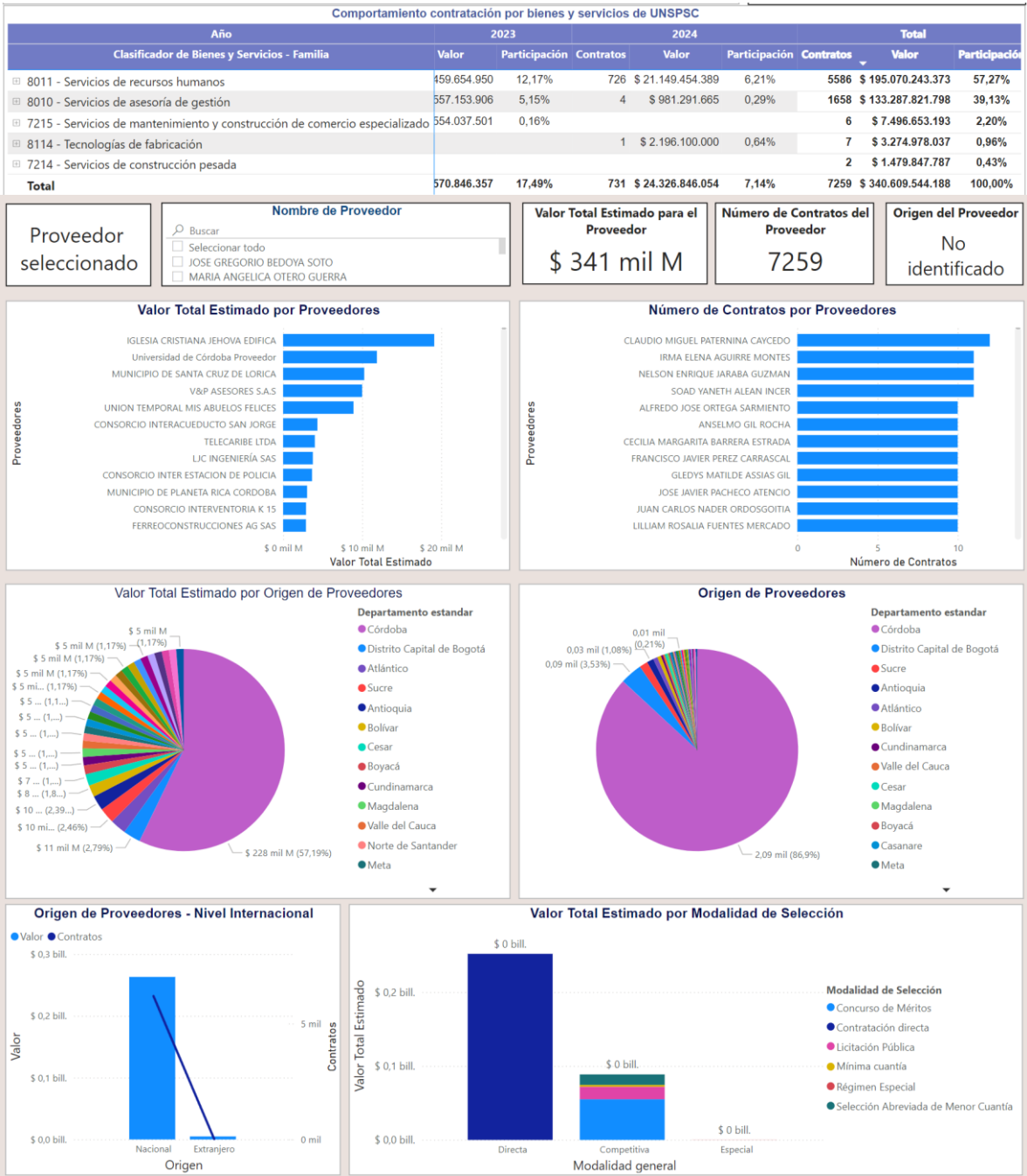
B. MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO – MAE

La Gobernación de Córdoba implementa el Análisis de Datos de Compra Pública, **El Modelo de Abastecimiento Estratégico V.3**, desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, busca mejorar las buenas prácticas en la planeación y gestión de los procesos contractuales para que los participantes del Sistema de Compra Pública lo adopten y se destaquen por sus niveles de transparencia, eficiencia y generación de mayor valor por dinero.

Herramienta de Visualización para el Análisis de la Demanda

La Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente pone a disposición de las entidades estatales, la herramienta de visualización para el **Análisis de demanda**, la cual permite de manera integral visualizar el comportamiento de compras histórico de la entidad. Esta herramienta consolida la información que reposa en el SECOP (I, II y TVEC), presenta de manera organizada y estructurada datos históricos relacionados con las compras de la entidad. Es una herramienta dinámica que permite realizar filtros y búsquedas para hacer más robustos los análisis correspondientes.





Herramienta de Visualización para el Análisis de la Oferta

La Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente pone a disposición de las entidades estatales, la herramienta de visualización para el Análisis de oferta, la cual permite de manera integral visualizar el comportamiento de compras histórico de la entidad. Esta herramienta consolida la información que reposa en el SECOP (I, II y TVEC), presenta de manera organizada y estructurada datos históricos relacionados con las compras de la entidad. Es una herramienta dinámica que permite realizar filtros y búsquedas para hacer más robustos los análisis correspondientes.

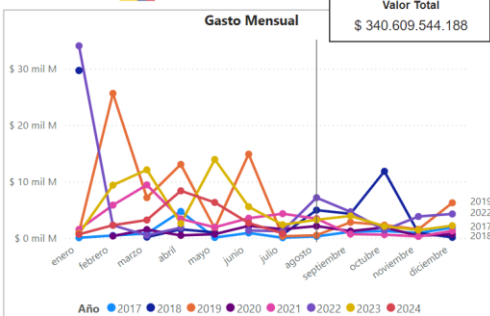
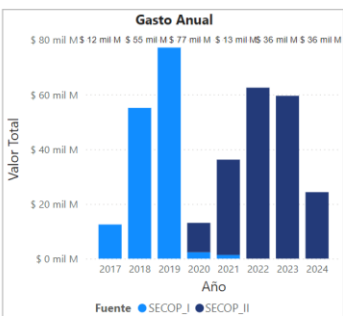




ANÁLISIS DE LA OFERTA

Atrás

Reiniciar



FILTROS:

Seleccione el año:

2017 2018 2019 2020 2021 2022

Seleccione la Fecha

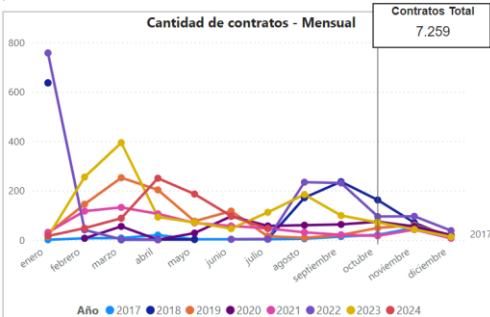
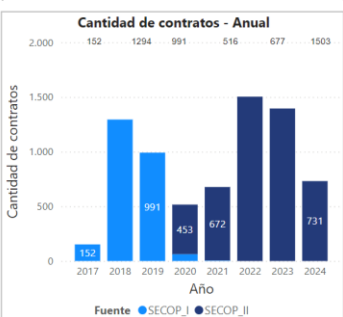
Fecha_firma
01/01/2017 22/07/2024

Seleccione una categoría:

(Segmento / Familia / Clase)

Buscar

- ☐ 8013 - Servicios inmobiliarios
- ☐ 8014 - Comercialización y distribución
- ☐ 8015 - Política comercial y servicios
- ☐ 8016 - Servicios de administración de empr...
- ☐ 8110 - Servicios profesionales de ingeniería
- ☐ 8111 - Servicios informáticos
- ☐ 8114 - Tecnologías de fabricación
- ☒ 811416 - Manejo de cadena de suminist...
- ☐ 8115 - Servicios de padronía



Filtro de Departamento - Proveedor:

Departamento estándar

Buscar

☐ Seleccionar todo

☐ Amazonas

☐ Antioquia

☐ Arauca

☐ Atlántico

☐ Bolívar

☐ Boyacá

Plataforma:

SECOPI SECOPII

Nombre de Proveedor

Buscar

☐ Seleccionar todo

☐ JOSE GREGORIO BEDOYA SOTO

☐ MARIA ANGELICA OTERO GUERRA

☐ 30685410

☐ 50980437

Documento de Proveedor (Plataforma)

Buscar

☐ Seleccionar todo

☐ 00000080478

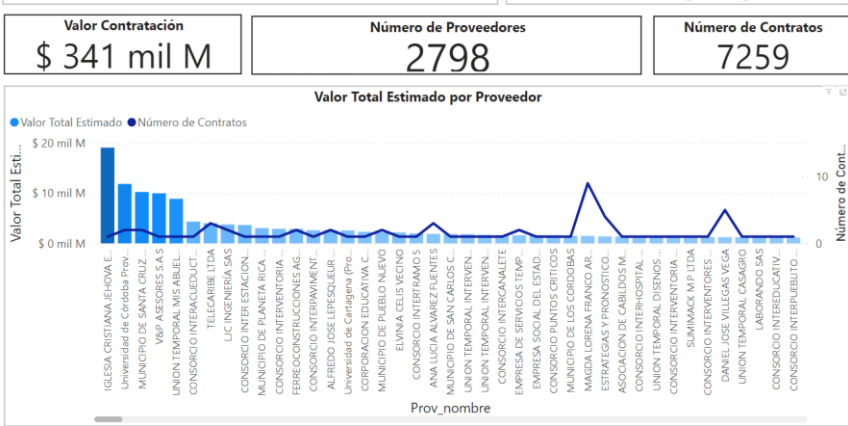
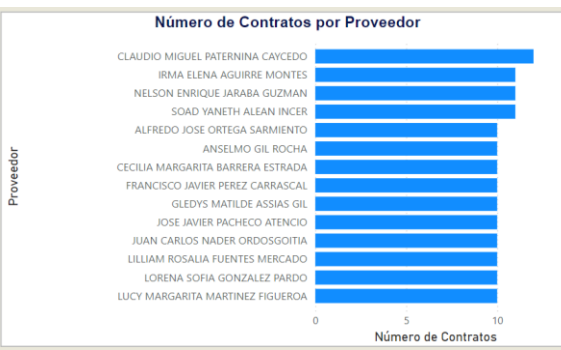
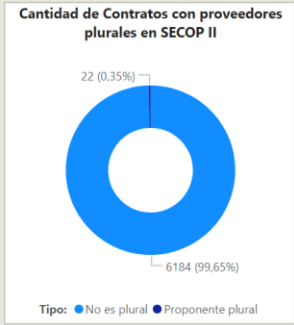
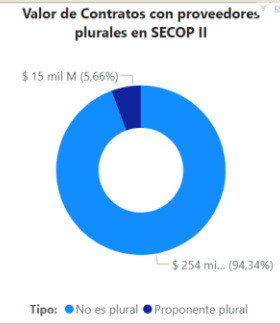
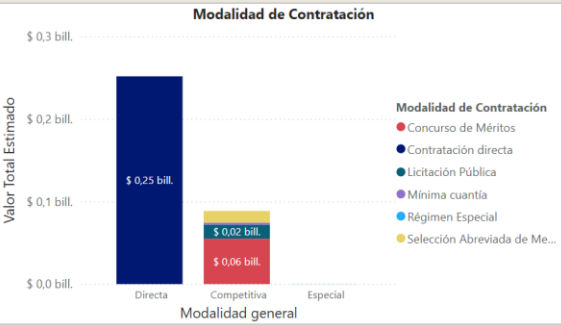
Valor contratado:

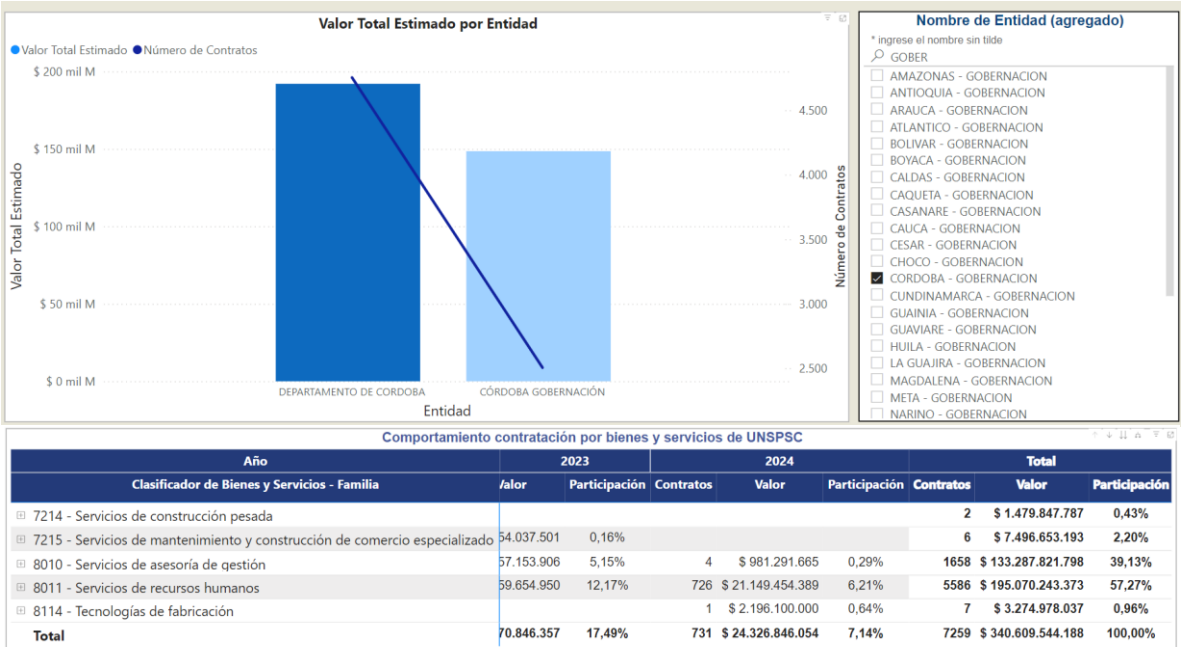
\$ 0 \$ 972.919.996.000

Modalidad de selección

Competitiva Enajenación

Directa Especial







Límite de contratación Menor Cuantía: 1.160.000.000 COP

Adquisiciones planeadas

Código UNSPSC	Descripción	Tipo	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Unidad de contratación
72154500 72141700 80101600 80111600 81141600	2654-ADMINISTRACION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA Y VOLQUETAS DE PROPIEDAD DE LA GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA, PARA MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL TERCIARIA DEPARTAMENTAL Y MITIGACIÓN DE PUNTOS CRITICOS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA*	Selección abreviada menor cuantía	Recursos propios	845.962.499,00 COP	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Identificación

Dar publicidad al proceso ☒ Sí

Documentos Tipo

Documentos Tipo ☐ No ☒ Documentos tipo adoptados por la ANCP-CCE en virtud de la Ley 2022 del 2026

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021? ☐ No ☒ Sí

El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017 ☐ No ☒ Sí

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria:	(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo de validez de las ofertas:	90 (Días)
Publicación del aviso de convocatoria pública	11/09/2023 11:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Publicación de estudios previos	11/09/2023 11:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Fecha de publicación del proyecto de pliego de condiciones	11/09/2023 7:25:04 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo para presentar observaciones al proyecto de Pliego de Condiciones	18/09/2023 6:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	19/09/2023 11:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Fecha Prevista de Publicación del Pliego de Condiciones Definitivo y Demonstración de Interés	21/09/2023 11:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Fecha de publicación del pliego de condiciones definitivo y demostración de interés	21/09/2023 6:24:16 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Expedición y publicación acto administrativo de apertura del proceso de selección	21/09/2023 11:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo para manifestación de interés	26/09/2023 6:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Realización del sorteo	28/09/2023 11:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Publicación de la lista de precalificados	28/09/2023 11:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Presentación de Observaciones a los Pliegos de Condiciones definitivos	29/09/2023 6:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Respuesta a las observaciones al Pliego de Condiciones	2/10/2023 6:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Plazo máximo para expedir adendas	2/10/2023 6:30:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Presentación de Ofertas	3/10/2023 8:30:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Apertura de Ofertas	3/10/2023 8:35:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Informe de presentación de Ofertas	3/10/2023 8:40:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Publicación del informe de evaluación de las Ofertas	6/10/2023 6:30:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Presentación de observaciones al informe de verificación o evaluación	11/10/2023 6:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Publicación Acto Administrativo de adjudicación o de Declaratoria de Desierto	12/10/2023 6:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Firma del Contrato	13/10/2023 7:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Entrega de las garantías de ejecución del contrato	17/10/2023 6:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Aprobación de las garantías o pólizas e inicio de ejecución del contrato	18/10/2023 6:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Configuración financiera

Definir Plan de Pagos?	☐ No
¿Solicitud de garantías?	☒ Sí
Garantías por lotes, grupos o etapas?	☐ No
Seriedad de la oferta	☒ Sí
	☒ % del presupuesto oficial estimado del Proceso de Contratación o de la oferta 10
Cumplimiento	☒ Sí
	☒ Cumplimiento del contrato
	☒ % del valor del contrato 10,00
	☐ Valor de la garantía
	Fecha de vigencia (desde) 8/10/2023 6:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
	Fecha de vigencia (hasta) 25 días de tiempo transcurrido (10/7/2024 6:00:00 AM)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
	☒ Pago de salarios
	☒ % del valor del contrato 10,00
	☐ Valor de la garantía
	Fecha de vigencia (desde) 8/10/2023 6:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
	Fecha de vigencia (hasta) 25/12/2026 6:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
	☒ Calidad del servicio
	☒ % del valor del contrato 10,00
	☐ Valor de la garantía
	Fecha de vigencia (desde) 8/10/2023 6:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
	Fecha de vigencia (hasta) 25 días de tiempo transcurrido (10/7/2024 6:00:00 AM)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito
Responsabilidad civil extra contractual	☒ Sí
	☒ No, de SMMLV 200





Lista de respuesta de proveedores

Fecha de publicación 4/10/2023 11:25:11 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)						
Posición	Estado	Razón	Fecha y hora de llegada	Proveedor	Documento de la oferta	
1	Pendiente		2/10/2023 5:13:10 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	<div><div>Compradores</div><div>Proveedores</div></div> <div>INGENIERIA COLOMBIANA MONTERUBIO S.A.S</div> <div>COLOMBIA, Santa María</div> <div>★ ★ ★ ★ ★</div>	0 Recomendación (es)	Descargar
2	Pendiente		3/10/2023 3:23:38 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	<div><div>Compradores</div><div>Proveedores</div></div> <div>FA&GSAS</div> <div>COLOMBIA, Arboletes</div> <div>★ ★ ★ ★ ★</div>	0 Recomendación (es)	Descargar
Adjudicatario		Valor Adjudicado	Documentos			
FERREDOCONSTRUCCIONES A&G S.A.S		845.794.086 COP	Descargar		Ver contrato	

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? No

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz			☐ Sí ☒ No
Destinación del gasto			Inversión
Fuente de los recursos:			Valor
Presupuesto General de la Nación - PGN			845.962.499
Sistema General de Participaciones - SGP			0
Sistema General de Regalias - SGR			0
Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)			0
Recursos de Crédito			0
Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)			0
Valor total			845.962.499

Validación Código BPIN

Código BPIN	Año de vigencia	Estado	
2022002230104	2023	Validado	Consultar +

Entidad Estatal registrada en el SIIF ☐ Sí ☒ No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora
1620	CDP	No validado	845.962.449 COP	845.962.449 COP	00-00-00

Saldo de CDP
Saldo de vigencias futuras
Saldo total a comprometer 845.962.449 COP
Última consulta a SIIF
Fecha de consulta SIIF -





DEPARTAMENTO DE CORDOBA

Precio estimado total: 1 401 635 154 COP

Número del procesoSI-028-2022

Título:ADMINISTRACION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y VOLQUETAS DE PROPIEDAD DE LA GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA, PARA MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL TERCIARIA DEPARTAMENTAL Y MITIGAC

Fase:Presentación de oferta

Estado:Proceso adjudicado y celebrado

Descripción:ADMINISTRACION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y VOLQUETAS DE PROPIEDAD DE LA GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA, PARA MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL TERCIARIA DEPARTAMENTAL Y MITIGACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA

Tipo de procesoContratación directa.

Datos del contrato

Tipo de contratoPrestación de servicios

Justificación de la modalidad de contrataciónManifest urgency

Duración del contrato: 4 (Meses)

Fecha de terminación del contrato: 17/12/2022 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Dirección de ejecución del contratoCalle 27 Nº 3-28, Palacio de Nain Montería Córdoba COLOMBIA

Código UNSPSC72154500 - Servicios de mantenimiento e instalación de equipo pesado

Lista adicional de códigos UNSPSC72141700 - Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción
22101700 - Componentes de equipo pesado

Lotes?

☐ Sí ☒ No

Valor total estimado de adquisiciones: 1 401 635 154 COP

Código UNSPSC	Descripción	Tipo	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Unidad de contratación
72154501 72141701 22101702 80101600 80111600 81141600	1948-ADMINISTRACION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA Y VOLQUETAS DE PROPIEDAD DE LA GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA, PARA MANTENIMIENTO Y/O REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL TERCIARIA DEPARTAMENTAL Y MITIGACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA	Contratación directa.	Recursos propios	1 401 635 154.00 COP	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

Identificación

Dar publicidad al proceso: Sí

Documentos Tipo

Documentos Tipo: No

Documentos tipo adoptados por la ANCP-GCE en virtud de la Ley 2022 del 2026

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?

No

El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la Agricultura Campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Cronograma

Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Firma del Contrato19/08/2022 7:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de inicio de ejecución del contrato23/08/2022 12:00:00 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Plazo de ejecución del contrato23/12/2022 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Fecha de publicación del proceso19/08/2022 6:52:31 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Configuración financiera

Definir Plan de Pagos? No

¿Solicitud de garantías? Sí

Garantías por lotes, grupos o etapas? No

Cumplimiento: Sí

☒ Buen manejo y correcta inversión del anticipo

☒ % del anticipo

100.00

Fecha de vigencia (desde)

19/08/2022 11:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐ Valor de la garantía

Fecha de vigencia (hasta)

30/06/2023 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☒ Cumplimiento del contrato

☒ % del valor del contrato

10.00

Fecha de vigencia (desde)

19/08/2022 11:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐ Valor de la garantía

Fecha de vigencia (hasta)

30/06/2023 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☒ Pago de salarios

☒ % del valor del contrato

10.00

Fecha de vigencia (desde)

19/08/2022 11:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐ Valor de la garantía

Fecha de vigencia (hasta)

31/12/2025 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☒ Calidad del servicio

☒ % del valor del contrato

10.00

Fecha de vigencia (desde)

19/08/2022 11:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

☐ Valor de la garantía

Fecha de vigencia (hasta)

30/06/2023 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Responsabilidad civil extra contractual: Sí

☒ No. de SMMLV

200

Entidad adjudicataria	Valor del contrato	Documento(s)	Evaluación
FERREOCONSTRUCCIONES A&G S.A.S	1 401 635 154.00 COP	Descargar	Ver contrato

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? No

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz

☐ Sí ☒ No

Destinación del gasto: Inversión

Fuente de los recursos:

Presupuesto General de la Nación - PGN

1 401 635 154

Sistema General de Participaciones - SGP

0

Sistema General de Regalías - SGR

0

Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones)

0

Recursos de Crédito

0

Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas)

0

Valor total: 1 401 635 154

Validación Código BPIN

Código BPIN	Año de vigencia	Estado
2021002230113	2022	Validado Consultar +

Entidad Estatal registrada en el SIF: ☐ Sí ☒ No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora
1248	CDP	No validado		1.401.635.154 COP	00-00-00

2. ¿Cómo adquieren otras Entidades Estatales y las empresas privadas este bien, obra o servicio?





Al revisar los archivos históricos del SECOP en <https://www.contratos.gov.co/consultas/resultadoListadoProcesos.jsp#>, se observan contrataciones con similitud o igualdad en el objeto del presente estudio del sector.

GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR

Precio estimado total: 2.500.000.000 COP

Número del proceso: CD-OAGRD-1459-2024

Título: ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO, OPERACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL BANCO DE MAQUINARIA DE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR PARA LA REDUCCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE RIESGO DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE

Fase: Presentación de oferta

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Descripción: ADMINISTRACIÓN, MANTENIMIENTO, OPERACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL BANCO DE MAQUINARIA DE LA GOBERNACIÓN DE BOLÍVAR PARA LA REDUCCIÓN Y ATENCIÓN DE EMERGENCIAS DE RIESGO DE DESASTRES EN EL DEPARTAMENTO DE BOLÍVAR

Tipo de proceso: Contratación directa.

Datos del contrato

Tipo de contrato: Prestación de servicios

Justificación de la modalidad de contratación: Manifest urgency

Duración del contrato: 4 (Meses)

Fecha de terminación del contrato: 9/09/2024 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Dirección de ejecución del contrato: Via turbaco sector el cortijo Km 3 Turbaco Bolívar COLOMBIA

Código UNSPSC: 72141700 - Servicios de alquiler o arrendamiento de equipo y maquinaria de construcción

Lista adicional de códigos UNSPSC: 22101500 - Maquinaria para trabajo de desmonte
72141500 - Servicios de preparación de tierras

Lotes? ☐ Sí ☒ No

Valor total estimado de adquisiciones: 3.000.000.000 COP

Adquisiciones planeadas

Código UNSPSC	Descripción	Tipo	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Unidad de contratación
22101500 72141701 80101600 72141500 72141505 80111701 25101905 80111600	Administración, Operación, Mantenimiento y Fortalecimiento del Banco de Maquinarias-Horas Máquina-	Contratación directa.	Recursos propios	3.000.000.000,00 COP	OFICINA ASESORA PARA LA GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES

Identificación

Dar publicidad al proceso: Sí

Documentos Tipo

Documentos Tipo: No

Documentos tipo adoptados por la ANCP-CGE en virtud de la Ley 2022 del 2026

Decreto 248 de 2021

¿Debe cumplir con invertir mínimo el 30% de los recursos del presupuesto destinados a comprar alimentos, cumpliendo con lo establecido en la Ley 2046 de 2020, reglamentada por el Decreto 248 de 2021?

No

El decreto 248 de 2021, obliga a las entidades que manejen recursos públicos, a adquirir alimentos comprados a pequeños productores agropecuarios y/o de la agricultura campesina, Familiar o Comunitaria locales y sus organizaciones, mínimo el (30%) del presupuesto destinados a la compra de alimentos

Sentencia T-302 de 2017

Proceso asociado a las órdenes impartidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-302 de 2017

No

Sentencia que declara el estado de Cosas Inconstitucionales en relación con los derechos de los niños del pueblo Wayúu.

Cronograma

Zona horaria: (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Firma del Contrato: 7/05/2024 6:10:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Fecha de inicio de ejecución del contrato: 7/05/2024 6:10:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo de ejecución del contrato: 9/09/2024 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Fecha de publicación del proceso: 7/05/2024 7:12:59 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Configuración financiera

Definir Plan de Pagos? No

¿Solicitud de garantías? Sí

Garantías por lotes, grupos o etapas? No

Cumplimiento: Sí

☒ Cumplimiento del contrato

☐ % del valor del contrato: 10,00 Fecha de vigencia (desde): 10/05/2024 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

☐ Valor de la garantía: Fecha de vigencia (hasta): 9/01/2025 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

☒ Pago de salarios

☐ % del valor del contrato: 20,00 Fecha de vigencia (desde): 10/05/2024 12:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

☐ Valor de la garantía: Fecha de vigencia (hasta): 9/09/2027 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Responsabilidad civil extra contractual: Sí

☐ No, de SMMLV: 300

Entidad adjudicataria	Valor del contrato	Documento(s)	Evaluación
ROCCIA SAS	2.500.000.000,00 COP	Descargar	Ver contrato

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? No

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz: ☐ Sí ☒ No

Destinación del gasto: Inversión

Fuente de los recursos:

Presupuesto General de la Nación - PGN: ☐ Sí ☒ No *

Sistema General de Participaciones - SGP: ☐ Sí ☒ No *

Sistema General de Regalías - SGR: ☐ Sí ☒ No *

Recursos Propios (Alcaldías y Gobernaciones): ☒ Sí ☐ No *

Recursos de Crédito: ☐ Sí ☒ No *

Otros Recursos (Especie, Privados, Cooperación, Propios Entidades Autónomas): ☐ Sí ☒ No *

Valor total: 2.500.000.000

Validación Código BPIN

Código BPIN	Año de vigencia	Estado
2023002130232	2024	Validado

Entidad Estatal registrada en el SIF: ☐ Sí ☒ No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora
202400374	CDP	No validado	2.500.000.000 COP	2.500.000.000 COP	00-00-00

Saldo de CDP

Saldo de vigencias futuras

Saldo total a comprometer: 2.500.000.000 COP

Última consulta a SIF

Fecha de consulta SIF: -

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Nain. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@cordoba.gov.co gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co



Valor de la garantía

Responsabilidad civil extra contractual

% del valor de la oferta

20/11/2019 11:59:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

5

Lista de respuesta de proveedores

Fecha de publicación11/10/2018 9:24:41 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Posición	Estado	Razón	Fecha y hora de llegada	Proveedor	Documento de la oferta
1	Pendiente		10/10/2018 8:25:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	<div><div>Compradores</div><div>Proveedores</div></div> <div>IVAN YEZID GALVIS CHACON</div> <div>COLOMBIA, Chiquinquirá</div> <div>★★★★★</div>	<div>0 Recomendación (es)</div> <div>Descargar</div>
2	Pendiente		11/10/2018 8:56:05 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)	<div><div>Compradores</div><div>Proveedores</div></div> <div>UNIÓN TEMPORAL H & E SUMAPAZ</div> <div>★★★★★</div>	<div>0 Recomendación (es)</div> <div>Descargar</div>

Adjudicatario

Valor Adjudicado

Documentos

IVAN YEZID GALVIS CHACON

1.950.607.117 COP

Descargar

Ver contrato

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? No

Información presupuestal

Proyecto del Plan Marco para la Implementación del Acuerdo de Paz o asociado al Acuerdo de Paz

Destinación del gasto

Origen de los recursos

Entidad Estatal registrada en el SRF

Si

No

Inversión

No aplica

Si

No

CDP/Vigencias Futuras (Recuerde que es necesario agregar al menos un CDP o una AVF Extraordinaria si es el caso)

Código	Tipo	Estado	Saldo	Saldo a comprometer	Código unidad/subunidad ejecutora
408	CDP	No validado	1.950.607.117 COP	1.950.607.117 COP	03-03-01-15-02-18-1364-00

Saldo de CDP1.950.607.117 COP

Saldo de vigencias futuras0 COP

Saldo total a comprometer1.950.607.117 COP

Última consulta a SRF

Fecha de consulta SRF-

D. ESTUDIO DE LA OFERTA

1. Oferentes en el Mercado.

La guía para para la elaboración de estudio de sector, concierta qué; la Gobernación de Córdoba debe identificar los proveedores en el mercado del bien, obra o servicio, así como sus principales características como tamaño empresarial, ubicación, esquemas de producción y comportamiento financiero. Esta identificación permite determinar posibles Riesgos de colusión y también establecer el poder de negociación de los proveedores, el cual está relacionado con el número de competidores presentes en el mercado y las participaciones de cada uno en el mercado.

Empresa	Localidad	Departamento	Teléfono
SERVICARROS MONTERIA S A S	MONTERIA	CORDOBA	6047970044
SERVITECA LA AMISTAD S A S	MONTERIA	CORDOBA	6047819543
ALMACEN FRENO SINU PUNTO DE SERVICIO S A S	MONTERIA	CORDOBA	3017913681
TALLER EL CONDE S A S	MONTERIA	CORDOBA	6047923030
SIEMO SAS	MONTERIA	CORDOBA	3114134212
EL MUNDO AUTOMOTRIZ S A S	MONTERIA	CORDOBA	3145066001
CLINIGAS MONTERIA S A S	MONTERIA	CORDOBA	3007324908
ESCALA INDUSTRIAL S A S	MONTERIA	CORDOBA	3123779434
CENTRO DE NEGOCIOS PADRON S A S	MONTERIA	CORDOBA	3022054896
SINERGIA MYS SAS	MONTERIA	CORDOBA	3104233801
KODIMOTOR SAS	MONTERIA	CORDOBA	3217951083
RECTIFICADORA LOS MELLOS S A S	MONTERIA	CORDOBA	3016778936
TECNIAUTOS MONTERIA S A S	MONTERIA	CORDOBA	3106269874
SOLUGAS MONTERIA ASOCIADOS S A S	MONTERIA	CORDOBA	3005928081
LATONERIA DIAZ S A S	MONTERIA	CORDOBA	3126418059
EUROCAR NARANJO SAS	MONTERIA	CORDOBA	3106242458
TALLER ENFOQUE DEL SUR S A S	MONTERIA	CORDOBA	3144453581
TECNOLOGIADIESEL LTDA	MONTERIA	CORDOBA	3145071050
TALLER ELECTRO AMPERIO J M E U	MONTERIA	CORDOBA	6047832471
RECTIMOTORES MONTERIA S A S	MONTERIA	CORDOBA	6047822116
INVERSIONES AUTODELUX S A S	MONTERIA	CORDOBA	3502160345

Gobernación de Córdoba. NIT. 800103935-6
Palacio de Nain. Calle 27 No. 3 - 28 Montería, Córdoba
PBX. + (57) 4 784 8940 - 01 8000 400 357
contactenos@corodoba.gov.co gobernador@cordoba.gov.co
www.cordoba.gov.co



SERVIFRENOS R&R S A S	MONTERIA	CORDOBA	3207262023
GRUPO MULTIPROPOSITO GM S A S	MONTERIA	CORDOBA	6047825505
FRENOS Y SUSPENSIONES LA TERMINAL S A S	MONTERIA	CORDOBA	6047846127
TECNI DIAGNOSTICO AUTOMOTRIZ S A S	MONTERIA	CORDOBA	3128956907
WILCAR AUTOMOTRIZ SAS	MONTERIA	CORDOBA	3147066541
COMPRAVENTA DE CARROS MOTOS LAVADERO Y PARQUEADERO LA 44 SAS	MONTERIA	CORDOBA	3046671456
ECOCAR SPA S A S	MONTERIA	CORDOBA	3042155090
TONO EXPRESS LATONERIA Y PINTURA SAS	MONTERIA	CORDOBA	3114074596
SERVITECA Y MULTISERVICIOS EL DORADO S A S	MONTERIA	CORDOBA	3113194147
TECHNOSERVICIOS GC S A S	MONTERIA	CORDOBA	3104140378
INVERSIONES PARQUE73 S A S	MONTERIA	CORDOBA	3145930527
APARKING SAS	MONTERIA	CORDOBA	3017426901
PINTAUTOS MTR S A S	MONTERIA	CORDOBA	3008143994
SERVICENTRO RIO SINU S A S	MONTERIA	CORDOBA	3136711410
GREEN WASH MTR SAS	MONTERIA	CORDOBA	3016244496
ASSISTEN CAR SAS	MONTERIA	CORDOBA	3003464137
OYM ELECTRICOS S A S	MONTERIA	CORDOBA	3007045074
INVERSIONES BIOCLEAN S A S	MONTERIA	CORDOBA	3206164137
MOFLES TUBOS Y REPUESTOS MONTERIA S A S	MONTERIA	CORDOBA	3215243662
NINO CARS MALL S A S	MONTERIA	CORDOBA	3012607767
BOQUIAUTOS SAS	MONTERIA	CORDOBA	3135099379
PRELHE AUTO REPAIR SAS	MONTERIA	CORDOBA	3117712035
TALLER JR MAQUINARIA & SOLUCIONES S A S	MONTERIA	CORDOBA	3142849370
AUTOPRIME MTR S A S	MONTERIA	CORDOBA	3053998727
JJ MANTENIMIENTO AUTOMOTRIZ S A S	MONTERIA	CORDOBA	3005505711
DAAR SOLUCIONES SAS	MONTERIA	CORDOBA	3215290070

https://www.informacolombia.com/directorio-empresas/actividad/4520_MANTENIMIENTO-Y-REPARACION-DE-VEHICULOS-AUTOMOTORES/localidad_monteria?qPg=2

En este punto la entidad estatal analizará entre otras razones quién puede comercializar el bien y/o servicio, precisando lo anterior la entidad procede a dejar constancia que el objeto de la presente contratación puede ser comercializado por: Entidades públicas o privadas dedicadas afines a la del objeto contractual, con capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones del contrato a celebrar, Por consiguiente; se detalla a continuación algunos de los oferentes que han prestado el servicio a la Gobernación de Córdoba.

OFERENTES QUE HAN PARTICIPADO EN LA ENTIDAD

La entidad procede hacer el análisis de los proponentes que han participado en años anteriores con el mismo o similar objeto a contratar: **“ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA PESADA Y VOLQUETAS DE PROPIEDAD DE LA GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA, DESTINADAS A LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE LA RED VIAL TERCIARIA DEPARTAMENTAL, ASÍ COMO A LA MITIGACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS, EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA”**, los cuales podrán ser seleccionados para la ejecución de dicho objeto contractual.



EMPRESAS	AÑOS
FA&GSAS	SI-028-2022
FA&GSAS	SI-SAM-023-2023
CONSORCIO OPERACIONES CORDOBA (GRUAS KODIMOTOR SAS - TALLER JR MAQUINARIA & SOLUCIONES S.A.S)	SI-SAM-005-2024
CONSORCIO MAQUINARIA 2025 (MULTISERVICIOS Y SUMINISTROS R Y M S.A.S. - EMARCO S.A.S.)	SI-SAM-004-2025

D. ESTUDIO DEL MERCADO

El estudio de mercado permite comprender la dinámica de los precios y establecer el presupuesto oficial de la contratación. Este comprende la realización de un análisis de los diferentes precios de los bienes o servicios a contratar que se registran en el mercado, los cuales pueden consultarse a través de mecanismos como la solicitud de cotizaciones, la consulta de bases de datos especializadas y el análisis de precios históricos. También involucra el análisis de las variables consideradas para calcular el presupuesto oficial o precio del contrato.

Para la elaboración del estudio de precios de mercado, del presente estudio de realizo por revisión de precios por solicitud de cotizaciones.

Se requiero a los potenciales proveedores de los bienes y servicios para que remitieran la información necesaria para determinar, entre otros aspectos el valor del servicio o del bien correspondiente. Para estos efectos, se sugirió incluir en la comunicación toda aquella información pertinente del contrato a ejecutar que permita estructurar una cotización integral y ajustada a las necesidades de la entidad, así como toda aquella información relevante que incida en el precio del bien o servicio.

El presupuesto oficial para la presente contratación es la suma de **DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS DOCE MIL CUATROCIENTOS VEINTE NUEVE PESOS M/CTE (\$ 2.962.312.429)**, incluido todos los impuestos, tasas y contribuciones Nacionales, Departamentales y Municipales, a que hubiere lugar y demás descuentos de carácter departamental vigentes al momento de la apertura del presente proceso y/o pago de las cuentas y costos directos o indirectos que la ejecución del contrato conlleve.

PRESUPUESTO ESTIMADO PARA CONTRATACION DIRECTA PARA LA “ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA PESADA Y VOLQUETAS DE PROPIEDAD DE LA GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA, DESTINADAS A LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO, REHABILITACIÓN Y ATENCIÓN DE LA RED VIAL TERCIARIA DEPARTAMENTAL, ASÍ COMO A LA MITIGACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS, EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN ATENCIÓN A LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA Y URGENCIA MANIFIESTA, OCASIONADAS POR LAS INTENSAS LLUVIAS, FUERTE OLEAJE Y REBOSE POR VERTEDERO CENTRAL HIDROELÉCTRICA DE URRÁ"						
				DURACIÓN:	5,67	MESES
ID	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	DEDICACIÓN	DURACIÓN (MES)	VR. MES	VR. TOTAL
A	COSTOS DE PERSONAL					
1	PERSONAL PROFESIONAL					
1,1	Ingeniero administrador y coordinador de maquinaria amarilla	1	100%	5,67	\$ 4.985.000	\$ 28.264.950
1,2	Inspector de operación y mantenimiento	2	100%	5,67	\$ 4.985.000	\$ 56.529.900
	COSTOS DE PERSONAL PROFESIONAL					\$ 84.794.850
2	OPERARIOS Y CONDUCTORES					
2,1	Operario Motoniveladora	4	100%	5,67	\$ 1.838.000	\$ 41.685.840
2,2	Operario Vibrocompactador	4	100%	5,67	\$ 1.838.000	\$ 41.685.840
2,3	Operario Excavadora sobre Oruga	3	100%	5,67	\$ 1.838.000	\$ 31.264.380



2,4	Operario Retroexcavadora sobre llantas	4	100%	5,67	\$ 1.838.000	\$ 41.685.840
2,5	Conductor Carrotanque	4	100%	5,67	\$ 1.838.000	\$ 41.685.840
2,6	Conductor Volquetas	8	100%	5,67	\$ 1.838.000	\$ 83.371.680
2,7	Conductor de Camabaja	1	100%	5,67	\$ 1.838.000	\$ 10.421.460
	COSTOS DE OPERARIOS Y CONDUCTORES					\$ 291.800.880
3	PERSONAL TECNICO					
3,1	Tecnologo de reparación de maquinaria pesada	1	100%	5,67	\$ 2.967.000	\$ 16.822.890
3,2	Técnico auxiliar de maquinaria pesada	2	100%	5,67	\$ 1.838.000	\$ 20.842.920
	COSTOS DE PERSONAL TECNICO					\$ 37.665.810
	SUBTOTAL COSTO DEL PERSONAL					\$ 414.261.540
	FACTOR MULTIPLICADOR					\$ 2,40
A	TOTAL COSTOS DE PERSONAL					\$ 994.227.696
B	COSTOS DE OPERACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DURACIÓN (MES)	VR / UNITARIO	VR / TOTAL
4	SERVICIO DE TRANSPORTE					\$ 165.664.926
4,1	Servicio de transporte: Incluye vehículo tipo PickUp, modelo mínimo 2021, incluye conductor, peajes y combustible.	MES	2,0	5,67	\$ 14.608.900	\$ 165.664.926
5	COSTO CONSUMIBLES Y MANTENIMIENTOS		UNIDAD	CANTIDAD	VR / UNITARIO	\$ 1.389.150.000
5,1	Mantenimientos preventivos (Monto agotable según comprobantes, incluye aceites, filtros, llantas y demas elementos consumibles para operacion) (Incluye IVA)		UND	1,0	\$ 652.050.000	\$ 652.050.000
5,2	Mantenimiento correctivo (Monto agotable según comprobante, incluye repuestos, elementos de desgaste en general y mano de obra) (Incluye IVA)		UND	1,0	\$ 737.100.000	\$ 737.100.000
B	TOTAL COSTOS DE OPERACIÓN					\$ 1.554.814.926
	ADMINISTRACIÓN (19,63%)					\$ 305.210.170
	UTILIDAD (5%)					\$ 77.740.746
	IMPREVISTOS (1%)					\$ 15.548.149
	IVA (19%)					\$ 14.770.742
	TOTAL (B)					\$ 1.968.084.733
	TOTAL COSTOS (A+B)					\$ 2.962.312.429

FACTOR MULTIPLICADOR		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
1	SALARIO BÁSICO	100,00%
2	PRESTACIONES SOCIALES	22,78%
	Primas de Servicio	8,33%
	Vacaciones	5,00%
	Cesantías	8,33%
	Intereses sobre cesantías	1,12%
3	SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL	27,46%
	Salud	8,50%
	ARL	6,96%
	Pensiones	12,00%
4	OTROS	5,30%
	Caja de Compensacion	4,00%
	ICBF	
	Sena	
	Dotaciones	





	Indemnizaciones	0,50%
	Seguros de Ley	0,50%
	Prestaciones extralegales	0,30%
	SUB-TOTAL 1 + 2 + 3 + 4	155,54%
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
5	COSTOS INDIRECTOS	
5.1	GASTOS GENERALES	34,00%
	Asesoría contable	16,00%
	Asesoría jurídica	16,00%
	Elementos de seguridad industrial	2,00%
5.2	GASTOS BANCARIOS Y PERFECCIONAMIENTO	10,00%
	SUB-TOTAL 5	44,00%
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	%
6	HONORARIOS (INCLUYE GASTOS CONTINGENTES)	40,00%
FACTOR MULTIPLICADOR		
	FACTOR MULTIPLICADOR (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)	2,40

ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD						
COSTO TOTAL (CT)		\$1.968.084.733,00				
COSTO DIRECTO (CD)		\$1.554.814.926,00				
TERMINO DE EJECUCIÓN(MESES)		5,67				
A. ADMINISTRACIÓN						
1. COSTOS DE PERSONAL PARA LA ADMINISTRACIÓN						
	DESCRIPCION DEL CARGO	DEDICACIÓN MES	VALOR /MES/BASE (INCLUYE PRESTACIONES SOCIALES)	PLAZO (MESES)	Costo Total (\$)	PORCENTAJE VALOR TOTAL
1.1 PERSONAL AUXILIAR						
4	TECNICO APOYO EN CAMPAMENTO	100%	\$ 1.838.000,00	5,67	\$ 41.685.840,00	
SUBTOTAL					\$ 41.685.840,00	2,68%
2. GASTOS OPERACIONALES						
	DESCRIPCIÓN		COSTO MES	PLAZO (MESES)	Costo Total (\$)	PORCENTAJE VALOR TOTAL
4	ALQUILER CAMPAMENTO PARA VEHICULOS Y MAQUINAS PESADA, INCLUYE SERVICIOS PUBLICOS PROVISIONALES Y ALMACENISTA		\$ 2.300.000	5,67	\$ 52.164.000,00	
	SUBTOTAL				\$ 52.164.000,00	3,35%
3. IMPUESTOS Y RETENCIONES						
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			Costo Total (\$)	
	Estampilla Pro-Desarrollo Departamental	2,00%			\$ 39.361.695,00	
	Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor	3,00%			\$ 59.042.542,00	
	Estampilla Pro-Desarrollo Académico y descentralización de Servicios Educativos de Universidad de Córdoba	2,00%			\$ 39.361.695,00	
	Estampilla Pro - Cultura	0,50%			\$ 9.840.424,00	
	Tasa Pro-Deporte y Recreación Departamental	2,50%			\$ 49.202.118,00	
	Poliza de garantia de cumplimiento	0,50%			\$ 9.840.424,00	
	Poliza de garantia de responsabilidad civil extracontractual	0,10%			\$ 1.928.723,00	
	SUBTOTAL				\$ 208.577.621,00	13,41%
	OTROS GASTOS GENERALES					
	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE			Costo Total (\$)	



4 VALLAS INFORMATIVAS DEL PROYECTO DE 2X1M INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE MOVIL (INCLUYE IVA)				\$	3.000.000,00	
SUBTOTAL				\$	3.000.000,00	0,19%
A. ADMINISTRACIÓN (1+2+3)						19,63%
I. IMPREVISTOS						1,00%
U. UTILIDAD						5,00%
A.I.U. (ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD)						25,63%

Para el cálculo del valor estimado del contrato de los bienes, productos y servicios del objeto del presente proyecto, se tuvo en cuenta precios del mercado para obtener el **valor promedio unitario**, para ello, tres (3) empresas presentaron listados de precios unitarios; una vez verificados y clasificados dichos valores se tomó el valor promedio, teniendo en cuenta que se cumpliera con las condiciones técnicas mínimas exigidas por la Gobernación de Córdoba y para el caso del alquiler de vehículo se tomo come referencia de cotizaciones del mercado. La definición de los factores de verificación y costos del proyecto, se relacionan con la magnitud de la adquisición, dando cumplimiento a los preceptos, de transparencia, economía, celeridad, responsabilidad, buena fe, contemplados en la ley 80 de 1993. Teniendo en cuenta lo dispuesto en el Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector **GEES – Versión: V2** **Fecha: 15/08/2025**, se procede a realizar un análisis del valor estimado del contrato y justificación de este.

El análisis de costos y precios del presente estudio se realizó con base en cotizaciones de empresas que representan el mercado de mantenimiento preventivo y correctivo de vehículos:

- 1. TALLER JR MAQUINARIA & SOLUCIONES S.A.S
- 2. MULTISERVICIOS Y SUMINISTROS RYM
- 3. MUNDOREPUESTOS DIESEL SAS



GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN: CAMIONES Y VOLQUETAS			COTIZACIÓN TALLER JR MAQUINARIA & SOLUCIONES S.A.S.			COTIZACIÓN MULTISERVICIOS Y SUMINISTROS RYM			COTIZACIÓN MUNDOREPUESTOS DIESEL SAS			VALOR PROMEDIO DE COSTO DE CADA DESCRIPCION POR UNIDAD MAS IVA
	UNID. DE MED	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL	
Mantenimiento preventivo	paquetex1	1	\$ 79.832	\$ 15.168	\$ 95.000,00	\$ 85.420	\$ 16.230	\$ 101.650,00	\$ 86.218	\$ 16.382	\$ 102.600,00	\$ 99.750,00
Resorte banda freno	paquetex1	1	\$ 85.000		\$ 85.000,00	\$ 90.950		\$ 90.950,00	\$ 91.800		\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Aceite hidráulico	litros	1	\$ 85.000		\$ 85.000,00	\$ 90.950		\$ 90.950,00	\$ 91.800		\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Aceite motor x 1 cuarto	Litros	1	\$ 85.000		\$ 85.000,00	\$ 90.950		\$ 90.950,00	\$ 91.800		\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Aceite transmision	Litros	1	\$ 85.000		\$ 85.000,00	\$ 90.950		\$ 90.950,00	\$ 91.800		\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Refrigerante motor	Litros	1	\$ 48.000	\$ 9.120	\$ 57.120,00	\$ 51.360	\$ 9.758	\$ 61.118,40	\$ 51.840	\$ 9.850	\$ 61.689,60	\$ 59.976,00
Liquido de frenos	Litros	1	\$ 112.000	\$ 21.280	\$ 133.280,00	\$ 119.840	\$ 22.770	\$ 142.609,60	\$ 120.960	\$ 22.982	\$ 143.942,40	\$ 139.944,00
Manguera freno delantero	paquetex1	1	\$ 159.664	\$ 30.336	\$ 190.000,00	\$ 170.840	\$ 32.460	\$ 203.300,00	\$ 172.437	\$ 32.763	\$ 205.200,00	\$ 199.500,00
Manguera freno trasero	paquetex1	1	\$ 159.664	\$ 30.336	\$ 190.000,00	\$ 170.840	\$ 32.460	\$ 203.300,00	\$ 172.437	\$ 32.763	\$ 205.200,00	\$ 199.500,00
Camara de freno	paquetex1	1	\$ 1.650.000	\$ 313.500	\$ 1.963.500,00	\$ 1.765.500	\$ 335.445	\$ 2.100.945,00	\$ 1.782.000	\$ 338.580	\$ 2.120.580,00	\$ 2.061.675,00
Valvula secadora de aire	paquetex1	1	\$ 335.000	\$ 63.650	\$ 398.650,00	\$ 358.450	\$ 68.106	\$ 426.555,50	\$ 361.800	\$ 68.742	\$ 430.542,00	\$ 418.582,50
Pernos en U para muelles	paquetex1	1	\$ 122.000	\$ 23.180	\$ 145.180,00	\$ 130.540	\$ 24.803	\$ 155.342,60	\$ 131.760	\$ 25.034	\$ 156.794,40	\$ 152.439,00
Filtro de aceite	paquetex1	1	\$ 190.756	\$ 36.244	\$ 227.000,00	\$ 204.109	\$ 38.781	\$ 242.890,00	\$ 206.017	\$ 39.143	\$ 245.160,00	\$ 238.350,00
Retenedor externo rueda	paquetex1	1	\$ 190.756	\$ 36.244	\$ 227.000,00	\$ 204.109	\$ 38.781	\$ 242.890,00	\$ 206.017	\$ 39.143	\$ 245.160,00	\$ 238.350,00
Retenedor interno rueda	paquetex1	1	\$ 190.756	\$ 36.244	\$ 227.000,00	\$ 204.109	\$ 38.781	\$ 242.890,00	\$ 206.017	\$ 39.143	\$ 245.160,00	\$ 238.350,00
Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 191.681	\$ 36.419	\$ 228.100,39	\$ 205.099	\$ 38.969	\$ 244.067,42	\$ 207.015	\$ 39.333	\$ 246.348,42	\$ 239.505,41
Filtro de combustible	paquetex1	1	\$ 277.311	\$ 52.689	\$ 330.000,00	\$ 296.723	\$ 56.377	\$ 353.100,00	\$ 299.496	\$ 56.904	\$ 356.400,00	\$ 346.500,00
Filtro de cabina	paquetex1	1	\$ 363.866	\$ 69.134	\$ 433.000,00	\$ 389.336	\$ 73.974	\$ 463.310,00	\$ 392.975	\$ 74.665	\$ 467.640,00	\$ 454.650,00
Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1	\$ 1.051.261	\$ 199.739	\$ 1.251.000,00	\$ 1.124.849	\$ 213.721	\$ 1.338.570,00	\$ 1.135.361	\$ 215.719	\$ 1.351.080,00	\$ 1.313.550,00
Amortiguador delantero	paquetex1	1	\$ 1.184.874	\$ 225.126	\$ 1.410.000,00	\$ 1.267.815	\$ 240.885	\$ 1.508.700,00	\$ 1.279.664	\$ 243.136	\$ 1.522.800,00	\$ 1.480.500,00
Amortiguador trasero	paquetex1	1	\$ 1.042.857	\$ 198.143	\$ 1.241.000,00	\$ 1.115.857	\$ 212.013	\$ 1.327.870,00	\$ 1.126.286	\$ 213.994	\$ 1.340.280,00	\$ 1.303.050,00
Buje muelle parte fija	paquetex3	1	\$ 69.748	\$ 13.252	\$ 83.000,00	\$ 74.630	\$ 14.180	\$ 88.810,00	\$ 75.328	\$ 14.312	\$ 89.640,00	\$ 87.150,00
Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1	\$ 626.891	\$ 119.109	\$ 746.000,00	\$ 670.773	\$ 127.447	\$ 798.220,00	\$ 677.042	\$ 128.638	\$ 805.680,00	\$ 783.300,00
Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1	\$ 626.891	\$ 119.109	\$ 746.000,00	\$ 670.773	\$ 127.447	\$ 798.220,00	\$ 677.042	\$ 128.638	\$ 805.680,00	\$ 783.300,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Grasa de litio	paquetex1	1	\$ 34.454	\$ -	\$ 34.453,78	\$ 36.866	\$ -	\$ 36.865,55	\$ 37.210	\$ -	\$ 37.210,08	\$ 36.176,47
Guaya freno de mano	paquetex1	1	\$ 583.193	\$ 110.807	\$ 694.000,00	\$ 624.017	\$ 118.563	\$ 742.580,00	\$ 629.849	\$ 119.671	\$ 749.520,00	\$ 728.700,00
Empaquetadura bomba freno	paquetex1	1	\$ 777.311	\$ 147.689	\$ 925.000,00	\$ 831.723	\$ 158.027	\$ 989.750,00	\$ 839.496	\$ 159.504	\$ 999.000,00	\$ 971.250,00
bandas de los frenos	paquetex2	1	\$ 1.092.437	\$ 207.563	\$ 1.300.000,00	\$ 1.168.908	\$ 222.092	\$ 1.391.000,00	\$ 1.179.832	\$ 224.168	\$ 1.404.000,00	\$ 1.365.000,00
Fusible 24V	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 9.500	\$ 59.500,00	\$ 53.500	\$ 10.165	\$ 63.665,00	\$ 54.000	\$ 10.260	\$ 64.260,00	\$ 62.475,00
Relay 24V	paquetex1	1	\$ 125.000	\$ 23.750	\$ 148.750,00	\$ 133.750	\$ 25.413	\$ 159.162,50	\$ 135.000	\$ 25.650	\$ 160.650,00	\$ 156.187,50
Batería	paquetex1	1	\$ 1.189.076	\$ 225.924	\$ 1.415.000,00	\$ 1.272.311	\$ 241.739	\$ 1.514.050,00	\$ 1.284.202	\$ 243.998	\$ 1.528.200,00	\$ 1.485.750,00
Componentes de motor					\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	
Arandela tapón cárter	paquetex1	1	\$ 3.193	\$ 607	\$ 3.800,00	\$ 3.417	\$ 649	\$ 4.066,00	\$ 3.449	\$ 655	\$ 4.104,00	\$ 3.990,00
Tapón cárter	paquetex1	1	\$ 3.193	\$ 607	\$ 3.800,00	\$ 3.417	\$ 649	\$ 4.066,00	\$ 3.449	\$ 655	\$ 4.104,00	\$ 3.990,00
Desengrasante	paquetex1	1	\$ 32.521	\$ 6.179	\$ 38.700,00	\$ 34.797	\$ 6.612	\$ 41.409,00	\$ 35.123	\$ 6.673	\$ 41.796,00	\$ 40.635,00
Distribuidor	paquetex1	1	\$ 40.336	\$ 7.664	\$ 48.000,00	\$ 43.160	\$ 8.200	\$ 51.360,00	\$ 43.563	\$ 8.277	\$ 51.840,00	\$ 50.400,00
Tapa aceite motor	paquetex1	1	\$ 63.025	\$ 11.975	\$ 75.000,00	\$ 67.437	\$ 12.813	\$ 80.250,00	\$ 68.067	\$ 12.933	\$ 81.000,00	\$ 78.750,00
Reten eje de levas	paquetex1	1	\$ 73.109	\$ 13.891	\$ 87.000,00	\$ 78.227	\$ 14.863	\$ 93.090,00	\$ 78.958	\$ 15.002	\$ 93.960,00	\$ 91.350,00
Reten pole repartición	paquetex1	1	\$ 74.790	\$ 14.210	\$ 89.000,00	\$ 80.025	\$ 15.205	\$ 95.230,00	\$ 80.773	\$ 15.347	\$ 96.120,00	\$ 93.450,00
Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 77.311	\$ 14.689	\$ 92.000,00	\$ 82.723	\$ 15.717	\$ 98.440,00	\$ 83.496	\$ 15.864	\$ 99.360,00	\$ 96.600,00
Silicona alta temperatura	paquetex1	1	\$ 83.193	\$ 15.807	\$ 99.000,00	\$ 89.017	\$ 16.913	\$ 105.930,00	\$ 89.849	\$ 17.071	\$ 106.920,00	\$ 103.950,00
Correa bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 112.605	\$ 21.395	\$ 134.000,00	\$ 120.487	\$ 22.893	\$ 143.380,00	\$ 121.613	\$ 23.107	\$ 144.720,00	\$ 140.700,00
Sello de válvula	paquetex1	1	\$ 161.345	\$ 30.655	\$ 192.000,00	\$ 172.639	\$ 32.801	\$ 205.440,00	\$ 174.252	\$ 33.108	\$ 207.360,00	\$ 201.600,00
Bujía pre- calentamiento	paquetex4	1	\$ 163.025	\$ 30.975	\$ 194.000,00	\$ 174.437	\$ 33.143	\$ 207.580,00	\$ 176.067	\$ 33.453	\$ 209.520,00	\$ 203.700,00
tubo bomba de agua	paquetex1	1	\$ 184.874	\$ 35.126	\$ 220.000,00	\$ 197.815	\$ 37.585	\$ 235.400,00	\$ 199.664	\$ 37.936	\$ 237.600,00	\$ 231.000,00
Termostato	paquetex1	1	\$ 193.277	\$ 36.723	\$ 230.000,00	\$ 206.807	\$ 39.293	\$ 246.100,00	\$ 208.739	\$ 39.661	\$ 248.400,00	\$ 241.500,00
Bujía de motor	paquetex1	1	\$ 190.756	\$ 36.244	\$ 227.000,00	\$ 204.109	\$ 38.781	\$ 242.890,00	\$ 206.017	\$ 39.143	\$ 245.160,00	\$ 238.350,00
Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1	\$ 190.756	\$ 36.244	\$ 227.000,00	\$ 204.109	\$ 38.781	\$ 242.890,00	\$ 206.017	\$ 39.143	\$ 245.160,00	\$ 238.350,00
Cubierta repartición completa	paquetex1	1	\$ 201.681	\$ 38.319	\$ 240.000,00	\$ 215.798	\$ 41.002	\$ 256.800,00	\$ 217.815	\$ 41.385	\$ 259.200,00	\$ 252.000,00
Cubierta múltiple Admisión	paquetex1	1	\$ 1.529.412	\$ 290.588	\$ 1.820.000,00	\$ 1.636.471	\$ 310.929	\$ 1.947.400,00	\$ 1.651.765	\$ 313.835	\$ 1.965.600,00	\$ 1.911.000,00
Kit Reparación cilindro motor (GradoX1)	paquetex1	1	\$ 2.168.067	\$ 411.933	\$ 2.580.000,00	\$ 2.319.832	\$ 440.768	\$ 2.760.600,00	\$ 2.341.513	\$ 444.887	\$ 2.786.400,00	\$ 2.709.000,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1	\$ 235.294	\$ 44.706	\$ 280.000,00	\$ 251.765	\$ 47.835	\$ 299.600,00	\$ 254.118	\$ 48.282	\$ 302.400,00	\$ 294.000,00
Correa aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 329.412	\$ 62.588	\$ 392.000,00	\$ 352.471	\$ 66.969	\$ 419.440,00	\$ 355.765	\$ 67.595	\$ 423.360,00	\$ 411.600,00
Correa alternador	paquetex1	1	\$ 348.739	\$ 66.261	\$ 415.000,00	\$ 373.151	\$ 70.899	\$ 444.050,00	\$ 376.639	\$ 71.561	\$ 448.200,00	\$ 435.750,00
Correa compresor	paquetex1	1	\$ 348.739	\$ 66.261	\$ 415.000,00	\$ 373.151	\$ 70.899	\$ 444.050,00	\$ 376.639	\$ 71.561	\$ 448.200,00	\$ 435.750,00
Empaque bomba de agua	paquetex1	1	\$ 348.739	\$ 66.261	\$ 415.000,00	\$ 373.151	\$ 70.899	\$ 444.050,00	\$ 376.639	\$ 71.561	\$ 448.200,00	\$ 435.750,00
Tapa radiador	paquetex1	1	\$ 348.739	\$ 66.261	\$ 415.000,00	\$ 373.151	\$ 70.899	\$ 444.050,00	\$ 376.639	\$ 71.561	\$ 448.200,00	\$ 435.750,00
Correa única accesorios	paquetex1	1	\$ 348.739	\$ 66.261	\$ 415.000,00	\$ 373.151	\$ 70.899	\$ 444.050,00	\$ 376.639	\$ 71.561	\$ 448.200,00	\$ 435.750,00
Deposito lava vidrios	paquetex1	1	\$ 362.185	\$ 68.815	\$ 431.000,00	\$ 387.538	\$ 73.632	\$ 461.170,00	\$ 391.160	\$ 74.320	\$ 465.480,00	\$ 452.550,00
Tanque limpia brisas	paquetex1	1	\$ 389.916	\$ 74.084	\$ 464.000,00	\$ 417.210	\$ 79.270	\$ 496.480,00	\$ 421.109	\$ 80.011	\$ 501.120,00	\$ 487.200,00
Diafragma freno de ahogo	paquetex1	1	\$ 389.916	\$ 74.084	\$ 464.000,00	\$ 417.210	\$ 79.270	\$ 496.480,00	\$ 421.109	\$ 80.011	\$ 501.120,00	\$ 487.200,00
Válvula freno de ahogo	paquetex1	1	\$ 446.218	\$ 84.782	\$ 531.000,00	\$ 477.454	\$ 90.716	\$ 568.170,00	\$ 481.916	\$ 91.564	\$ 573.480,00	\$ 557.550,00
Radiador calefacción	paquetex1	1	\$ 446.218	\$ 84.782	\$ 531.000,00	\$ 477.454	\$ 90.716	\$ 568.170,00	\$ 481.916	\$ 91.564	\$ 573.480,00	\$ 557.550,00
Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1	\$ 483.193	\$ 91.807	\$ 575.000,00	\$ 517.017	\$ 98.233	\$ 615.250,00	\$ 521.849	\$ 99.151	\$ 621.000,00	\$ 603.750,00
Árbol de levas	paquetex1	1	\$ 488.235	\$ 92.765	\$ 581.000,00	\$ 522.412	\$ 99.258	\$ 621.670,00	\$ 527.294	\$ 100.186	\$ 627.480,00	\$ 610.050,00
Árbol de levas escape	paquetex1	1	\$ 501.681	\$ 95.319	\$ 597.000,00	\$ 536.798	\$ 101.992	\$ 638.790,00	\$ 541.815	\$ 102.945	\$ 644.760,00	\$ 626.850,00
Árbol de levas admisión	paquetex1	1	\$ 501.681	\$ 95.319	\$ 597.000,00	\$ 536.798	\$ 101.992	\$ 638.790,00	\$ 541.815	\$ 102.945	\$ 644.760,00	\$ 626.850,00
Guaya aceleradora	paquetex1	1	\$ 543.697	\$ 103.303	\$ 647.000,00	\$ 581.756	\$ 110.534	\$ 692.290,00	\$ 587.193	\$ 111.567	\$ 698.760,00	\$ 679.350,00
Elemento sedimentador	paquetex1	1	\$ 626.891	\$ 119.109	\$ 746.000,00	\$ 670.773	\$ 127.447	\$ 798.220,00	\$ 677.042	\$ 128.638	\$ 805.680,00	\$ 783.300,00
Cárter	paquetex4	1	\$ 638.655	\$ 121.345	\$ 760.000,00	\$ 683.361	\$ 129.839	\$ 813.200,00	\$ 689.748	\$ 131.052	\$ 820.800,00	\$ 798.000,00
Guaya embrague	paquetex1	1	\$ 905.882	\$ 172.118	\$ 1.078.000,00	\$ 969.294	\$ 184.166	\$ 1.153.460,00	\$ 978.353	\$ 185.887	\$ 1.164.240,00	\$ 1.131.900,00
Impulsador motor	paquetex1	1	\$ 905.882	\$ 172.118	\$ 1.078.000,00	\$ 969.294	\$ 184.166	\$ 1.153.460,00	\$ 978.353	\$ 185.887	\$ 1.164.240,00	\$ 1.131.900,00
Guaya velocímetro	paquetex1	1	\$ 915.966	\$ 174.034	\$ 1.090.000,00	\$ 980.084	\$ 186.216	\$ 1.166.300,00	\$ 989.244	\$ 187.956	\$ 1.177.200,00	\$ 1.144.500,00
Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1	\$ 973.109	\$ 184.891	\$ 1.158.000,00	\$ 1.041.227	\$ 197.833	\$ 1.239.060,00	\$ 1.050.958	\$ 199.682	\$ 1.250.640,00	\$ 1.215.900,00
SopORTE motor inferior	paquetex1	1	\$ 1.045.378	\$ 198.622	\$ 1.244.000,00	\$ 1.118.555	\$ 212.525	\$ 1.331.080,00	\$ 1.129.008	\$ 214.512	\$ 1.343.520,00	\$ 1.306.200,00
SopORTE motor superior	paquetex1	1	\$ 1.335.294	\$ 253.706	\$ 1.589.000,00	\$ 1.428.765	\$ 271.465	\$ 1.700.230,00	\$ 1.442.118	\$ 274.002	\$ 1.716.120,00	\$ 1.668.450,00
Enfocador radiador	paquetex1	1	\$ 1.335.294	\$ 253.706	\$ 1.589.000,00	\$ 1.428.765	\$ 271.465	\$ 1.700.230,00	\$ 1.442.118	\$ 274.002	\$ 1.716.120,00	\$ 1.668.450,00
Biela	paquetex1	1	\$ 1.735.294	\$ 329.706	\$ 2.065.000,00	\$ 1.856.765	\$ 352.785	\$ 2.209.550,00	\$ 1.874.118	\$ 356.082	\$ 2.230.200,00	\$ 2.168.250,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Casquetes de la biela	paquetex8	1	\$ 2.031.933	\$ 386.067	\$ 2.418.000,00	\$ 2.174.168	\$ 413.092	\$ 2.587.260,00	\$ 2.194.487	\$ 416.953	\$ 2.611.440,00	\$ 2.538.900,00
Guías válvula	paquetex1	1	\$ 2.031.933	\$ 386.067	\$ 2.418.000,00	\$ 2.174.168	\$ 413.092	\$ 2.587.260,00	\$ 2.194.487	\$ 416.953	\$ 2.611.440,00	\$ 2.538.900,00
Bomba de agua	paquetex1	1	\$ 2.031.933	\$ 386.067	\$ 2.418.000,00	\$ 2.174.168	\$ 413.092	\$ 2.587.260,00	\$ 2.194.487	\$ 416.953	\$ 2.611.440,00	\$ 2.538.900,00
Casquetes de bancada	paquetex8	1	\$ 2.073.109	\$ 393.891	\$ 2.467.000,00	\$ 2.218.227	\$ 421.463	\$ 2.639.690,00	\$ 2.238.958	\$ 425.402	\$ 2.664.360,00	\$ 2.590.350,00
Moto-ventilador	paquetex1	1	\$ 2.173.950	\$ 413.050	\$ 2.587.000,00	\$ 2.326.126	\$ 441.964	\$ 2.768.090,00	\$ 2.347.866	\$ 446.094	\$ 2.793.960,00	\$ 2.716.350,00
Ventilación aire	paquetex1	1	\$ 2.173.950	\$ 413.050	\$ 2.587.000,00	\$ 2.326.126	\$ 441.964	\$ 2.768.090,00	\$ 2.347.866	\$ 446.094	\$ 2.793.960,00	\$ 2.716.350,00
Ventilador refrigeración (Diámetro Exterior=560)	paquetex1	1	\$ 550.420	\$ 104.580	\$ 655.000,00	\$ 588.950	\$ 111.900	\$ 700.850,00	\$ 594.454	\$ 112.946	\$ 707.400,00	\$ 687.750,00
Acople ventilador	paquetex1	1	\$ 1.189.916	\$ 226.084	\$ 1.416.000,00	\$ 1.273.210	\$ 241.910	\$ 1.515.120,00	\$ 1.285.109	\$ 244.171	\$ 1.529.280,00	\$ 1.486.800,00
Válvula de admisión	paquetex1	1	\$ 3.442.857	\$ 654.143	\$ 4.097.000,00	\$ 3.683.857	\$ 699.933	\$ 4.383.790,00	\$ 3.718.286	\$ 706.474	\$ 4.424.760,00	\$ 4.301.850,00
Válvula de escape	paquetex1	1	\$ 2.173.950	\$ 413.050	\$ 2.587.000,00	\$ 2.326.126	\$ 441.964	\$ 2.768.090,00	\$ 2.347.866	\$ 446.094	\$ 2.793.960,00	\$ 2.716.350,00
Juego de caucho válvulas	paquetex1	1	\$ 2.302.521	\$ 437.479	\$ 2.740.000,00	\$ 2.463.697	\$ 468.103	\$ 2.931.800,00	\$ 2.486.723	\$ 472.477	\$ 2.959.200,00	\$ 2.877.000,00
Catalizador exosto	paquetex1	1	\$ 2.486.555	\$ 472.445	\$ 2.959.000,00	\$ 2.660.613	\$ 505.517	\$ 3.166.130,00	\$ 2.685.479	\$ 510.241	\$ 3.195.720,00	\$ 3.106.950,00
Interculer	paquetex1	1	\$ 3.002.521	\$ 570.479	\$ 3.573.000,00	\$ 3.212.697	\$ 610.413	\$ 3.823.110,00	\$ 3.242.723	\$ 616.117	\$ 3.858.840,00	\$ 3.751.650,00
Tanque l radiador	paquetex1	1	\$ 3.454.622	\$ 656.378	\$ 4.111.000,00	\$ 3.696.445	\$ 702.325	\$ 4.398.770,00	\$ 3.730.992	\$ 708.888	\$ 4.439.880,00	\$ 4.316.550,00
Kit repartición motor-completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1	\$ 3.484.874	\$ 662.126	\$ 4.147.000,00	\$ 3.728.815	\$ 708.475	\$ 4.437.290,00	\$ 3.763.664	\$ 715.096	\$ 4.478.760,00	\$ 4.354.350,00
Anillos del pistón	paquetex8	1	\$ 3.694.118	\$ 701.882	\$ 4.396.000,00	\$ 3.952.706	\$ 751.014	\$ 4.703.720,00	\$ 3.989.647	\$ 758.033	\$ 4.747.680,00	\$ 4.615.800,00
Bomba de aceite	paquetex1	1	\$ 3.705.042	\$ 703.958	\$ 4.409.000,00	\$ 3.964.395	\$ 753.235	\$ 4.717.630,00	\$ 4.001.445	\$ 760.275	\$ 4.761.720,00	\$ 4.629.450,00
Empaquetadura motor completa	paquetex1	1	\$ 3.747.899	\$ 712.101	\$ 4.460.000,00	\$ 4.010.252	\$ 761.948	\$ 4.772.200,00	\$ 4.047.731	\$ 769.069	\$ 4.816.800,00	\$ 4.683.000,00
Radiador	paquetex1	1	\$ 3.882.353	\$ 737.647	\$ 4.620.000,00	\$ 4.154.118	\$ 789.282	\$ 4.943.400,00	\$ 4.192.941	\$ 796.659	\$ 4.989.600,00	\$ 4.851.000,00
compresor del aire acondicionado	paquetex1	1	\$ 4.530.252	\$ 860.748	\$ 5.391.000,00	\$ 4.847.370	\$ 921.000	\$ 5.768.370,00	\$ 4.892.672	\$ 929.608	\$ 5.822.280,00	\$ 5.660.550,00
inyector	paquetex1	1	\$ 5.136.975	\$ 976.025	\$ 6.113.000,00	\$ 5.496.563	\$ 1.044.347	\$ 6.540.910,00	\$ 5.547.933	\$ 1.054.107	\$ 6.602.040,00	\$ 6.418.650,00
Arnés inyector ((A) Delantero y Trasero)	paquetex1	1	\$ 5.142.857	\$ 977.143	\$ 6.120.000,00	\$ 5.502.857	\$ 1.045.543	\$ 6.548.400,00	\$ 5.554.286	\$ 1.055.314	\$ 6.609.600,00	\$ 6.426.000,00
Conjunto difusor inyector	paquetex1	1	\$ 1.268.067	\$ 240.933	\$ 1.509.000,00	\$ 1.356.832	\$ 257.798	\$ 1.614.630,00	\$ 1.369.513	\$ 260.207	\$ 1.629.720,00	\$ 1.584.450,00
Cigüeñal	paquetex1	1	\$ 3.109.244	\$ 590.756	\$ 3.700.000,00	\$ 3.326.891	\$ 632.109	\$ 3.959.000,00	\$ 3.357.983	\$ 638.017	\$ 3.996.000,00	\$ 3.885.000,00
Cigüeñal compresor de aire	paquetex1	1	\$ 7.806.723	\$ 1.483.277	\$ 9.290.000,00	\$ 8.353.193	\$ 1.587.107	\$ 9.940.300,00	\$ 8.431.261	\$ 1.601.939	\$ 10.033.200,00	\$ 9.754.500,00
Turbo	paquetex1	1	\$ 1.408.403	\$ 267.597	\$ 1.676.000,00	\$ 1.506.992	\$ 286.328	\$ 1.793.320,00	\$ 1.521.076	\$ 289.004	\$ 1.810.080,00	\$ 1.759.800,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Bomba inyección	paquetex1	1	\$ 12.482.353	\$ 2.371.647	\$ 14.854.000,00	\$ 13.356.118	\$ 2.537.662	\$ 15.893.780,00	\$ 13.480.941	\$ 2.561.379	\$ 16.042.320,00	\$ 15.596.700,00
Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex1 6	1	\$ 13.731.933	\$ 2.609.067	\$ 16.341.000,00	\$ 14.693.168	\$ 2.791.702	\$ 17.484.870,00	\$ 14.830.487	\$ 2.817.793	\$ 17.648.280,00	\$ 17.158.050,00
Culata	paquetex1	1	\$ 13.731.933	\$ 2.609.067	\$ 16.341.000,00	\$ 14.693.168	\$ 2.791.702	\$ 17.484.870,00	\$ 14.830.487	\$ 2.817.793	\$ 17.648.280,00	\$ 17.158.050,00
Bloque motor	paquetex1	1	\$ 17.394.118	\$ 3.304.882	\$ 20.699.000,00	\$ 18.611.706	\$ 3.536.224	\$ 22.147.930,00	\$ 18.785.647	\$ 3.569.273	\$ 22.354.920,00	\$ 21.733.950,00
Sistema de embrague					\$ -			\$ -			\$ -	
Kit embrague (disco, prensa y balinera)	paquetex3	1	\$ 7.918.487	\$ 1.504.513	\$ 9.423.000,00	\$ 8.472.782	\$ 1.609.828	\$ 10.082.610,00	\$ 8.551.966	\$ 1.624.874	\$ 10.176.840,00	\$ 9.894.150,00
Volante motor	paquetex1	1	\$ 4.536.000	\$ 861.840	\$ 5.397.840,00	\$ 4.853.520	\$ 922.169	\$ 5.775.688,80	\$ 4.898.880	\$ 930.787	\$ 5.829.667,20	\$ 5.667.732,00
piñón embrague motor arranque	paquetex1	1	\$ 133.613	\$ 25.387	\$ 159.000,00	\$ 142.966	\$ 27.164	\$ 170.130,00	\$ 144.303	\$ 27.417	\$ 171.720,00	\$ 166.950,00
Horquilla embrague	paquetex1	1	\$ 2.174.790	\$ 413.210	\$ 2.588.000,00	\$ 2.327.025	\$ 442.135	\$ 2.769.160,00	\$ 2.348.773	\$ 446.267	\$ 2.795.040,00	\$ 2.717.400,00
Bomba principal embrague	paquetex1	1	\$ 2.021.008	\$ 383.992	\$ 2.405.000,00	\$ 2.162.479	\$ 410.871	\$ 2.573.350,00	\$ 2.182.689	\$ 414.711	\$ 2.597.400,00	\$ 2.525.250,00
Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1	\$ 1.742.857	\$ 331.143	\$ 2.074.000,00	\$ 1.864.857	\$ 354.323	\$ 2.219.180,00	\$ 1.882.286	\$ 357.634	\$ 2.239.920,00	\$ 2.177.700,00
Collarín embrague	paquetex1	1	\$ 901.681	\$ 171.319	\$ 1.073.000,00	\$ 964.798	\$ 183.312	\$ 1.148.110,00	\$ 973.815	\$ 185.025	\$ 1.158.840,00	\$ 1.126.650,00
Balinera volante motor	paquetex1	1	\$ 341.176	\$ 64.824	\$ 406.000,00	\$ 365.059	\$ 69.361	\$ 434.420,00	\$ 368.471	\$ 70.009	\$ 438.480,00	\$ 426.300,00
Guardapolvo horquilla	paquetex1	1	\$ 125.210	\$ 23.790	\$ 149.000,00	\$ 133.975	\$ 25.455	\$ 159.430,00	\$ 135.227	\$ 25.693	\$ 160.920,00	\$ 156.450,00
Trinquete pedal embrague	paquetex1	1	\$ 55.462	\$ 10.538	\$ 66.000,00	\$ 59.345	\$ 11.275	\$ 70.620,00	\$ 59.899	\$ 11.381	\$ 71.280,00	\$ 69.300,00
Manguera de presión embrague	paquetex1	1	\$ 34.454	\$ 6.546	\$ 41.000,00	\$ 36.866	\$ 7.004	\$ 43.870,00	\$ 37.210	\$ 7.070	\$ 44.280,00	\$ 43.050,00
Resorte horquilla	paquetex1	1	\$ 836	\$ 159	\$ 995,00	\$ 895	\$ 170	\$ 1.064,65	\$ 903	\$ 172	\$ 1.074,60	\$ 1.044,75
Sistema de dirección					\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Perno centra dirección	paquetex1	1	\$ 55.462	\$ 10.538	\$ 66.000,00	\$ 59.345	\$ 11.275	\$ 70.620,00	\$ 59.899	\$ 11.381	\$ 71.280,00	\$ 69.300,00
Reten bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 69.748	\$ 13.252	\$ 83.000,00	\$ 74.630	\$ 14.180	\$ 88.810,00	\$ 75.328	\$ 14.312	\$ 89.640,00	\$ 87.150,00
Reten cupling	paquetex1	1	\$ 83.193	\$ 15.807	\$ 99.000,00	\$ 89.017	\$ 16.913	\$ 105.930,00	\$ 89.849	\$ 17.071	\$ 106.920,00	\$ 103.950,00
Retenedor caja dirección	paquetex1	1	\$ 83.193	\$ 15.807	\$ 99.000,00	\$ 89.017	\$ 16.913	\$ 105.930,00	\$ 89.849	\$ 17.071	\$ 106.920,00	\$ 103.950,00
Rodamiento caja dirección	paquetex1	1	\$ 167.227	\$ 31.773	\$ 199.000,00	\$ 178.933	\$ 33.997	\$ 212.930,00	\$ 180.605	\$ 34.315	\$ 214.920,00	\$ 208.950,00
Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1	\$ 208.403	\$ 39.597	\$ 248.000,00	\$ 222.992	\$ 42.368	\$ 265.360,00	\$ 225.076	\$ 42.764	\$ 267.840,00	\$ 260.400,00
Biela dirección	paquetex1	1	\$ 292.437	\$ 55.563	\$ 348.000,00	\$ 312.908	\$ 59.452	\$ 372.360,00	\$ 315.832	\$ 60.008	\$ 375.840,00	\$ 365.400,00
Sin fin dirección	paquetex1	1	\$ 529.412	\$ 100.588	\$ 630.000,00	\$ 566.471	\$ 107.629	\$ 674.100,00	\$ 571.765	\$ 108.635	\$ 680.400,00	\$ 661.500,00
Columna dirección	paquetex1	1	\$ 682.353	\$ 129.647	\$ 812.000,00	\$ 730.118	\$ 138.722	\$ 868.840,00	\$ 736.941	\$ 140.019	\$ 876.960,00	\$ 852.600,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Terminal dirección	paquetex1	1	\$ 694.958	\$ 132.042	\$ 827.000,00	\$ 743.605	\$ 141.285	\$ 884.890,00	\$ 750.555	\$ 142.605	\$ 893.160,00	\$ 868.350,00
Rotor bomba hidráulica	paquetex3	1	\$ 947.899	\$ 180.101	\$ 1.128.000,00	\$ 1.014.252	\$ 192.708	\$ 1.206.960,00	\$ 1.023.731	\$ 194.509	\$ 1.218.240,00	\$ 1.184.400,00
Yoqui caja dirección	paquetex1	1	\$ 2.723.529	\$ 517.471	\$ 3.241.000,00	\$ 2.914.176	\$ 553.694	\$ 3.467.870,00	\$ 2.941.412	\$ 558.868	\$ 3.500.280,00	\$ 3.403.050,00
Empaquetadura completa caja dirección	paquetex3	1	\$ 3.880.672	\$ 737.328	\$ 4.618.000,00	\$ 4.152.319	\$ 788.941	\$ 4.941.260,00	\$ 4.191.126	\$ 796.314	\$ 4.987.440,00	\$ 4.848.900,00
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 5.000.000	\$ 950.000	\$ 5.950.000,00	\$ 5.350.000	\$ 1.016.500	\$ 6.366.500,00	\$ 5.400.000	\$ 1.026.000	\$ 6.426.000,00	\$ 6.247.500,00
Caja de dirección	paquetex1	1	\$ 9.089.076	\$ 1.726.924	\$ 10.816.000,00	\$ 9.725.311	\$ 1.847.809	\$ 11.573.120,00	\$ 9.816.202	\$ 1.865.078	\$ 11.681.280,00	\$ 11.356.800,00
Componentes de caja o diferencial					\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Corona y speed	paquetex1	1	\$ 8.449.580	\$ 1.605.420	\$ 10.055.000,00	\$ 9.041.050	\$ 1.717.800	\$ 10.758.850,00	\$ 9.125.546	\$ 1.733.854	\$ 10.859.400,00	\$ 10.557.750,00
Caja del diferencial	paquetex1	1	\$ 7.834.454	\$ 1.488.546	\$ 9.323.000,00	\$ 8.382.866	\$ 1.592.744	\$ 9.975.610,00	\$ 8.461.210	\$ 1.607.630	\$ 10.068.840,00	\$ 9.789.150,00
Cardan principal	paquetex3	1	\$ 6.409.244	\$ 1.217.756	\$ 7.627.000,00	\$ 6.857.891	\$ 1.302.999	\$ 8.160.890,00	\$ 6.921.983	\$ 1.315.177	\$ 8.237.160,00	\$ 8.008.350,00
Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1	\$ 4.860.504	\$ 923.496	\$ 5.784.000,00	\$ 5.200.739	\$ 988.141	\$ 6.188.880,00	\$ 5.249.345	\$ 997.375	\$ 6.246.720,00	\$ 6.073.200,00
retenedores caja de dirección	paquetex1 6	1	\$ 2.367.227	\$ 449.773	\$ 2.817.000,00	\$ 2.532.933	\$ 481.257	\$ 3.014.190,00	\$ 2.556.605	\$ 485.755	\$ 3.042.360,00	\$ 2.957.850,00
Satélites	paquetex1	1	\$ 2.202.521	\$ 418.479	\$ 2.621.000,00	\$ 2.356.697	\$ 447.773	\$ 2.804.470,00	\$ 2.378.723	\$ 451.957	\$ 2.830.680,00	\$ 2.752.050,00
Guaya control cambios	paquetex1	1	\$ 1.366.387	\$ 259.613	\$ 1.626.000,00	\$ 1.462.034	\$ 277.786	\$ 1.739.820,00	\$ 1.475.697	\$ 280.383	\$ 1.756.080,00	\$ 1.707.300,00
Soporte cardan	paquetex1	1	\$ 1.247.899	\$ 237.101	\$ 1.485.000,00	\$ 1.335.252	\$ 253.698	\$ 1.588.950,00	\$ 1.347.731	\$ 256.069	\$ 1.603.800,00	\$ 1.559.250,00
Yoke Motor Arranque	paquetex1	1	\$ 2.005.882	\$ 381.118	\$ 2.387.000,00	\$ 2.146.294	\$ 407.796	\$ 2.554.090,00	\$ 2.166.353	\$ 411.607	\$ 2.577.960,00	\$ 2.506.350,00
Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1	\$ 973.109	\$ 184.891	\$ 1.158.000,00	\$ 1.041.227	\$ 197.833	\$ 1.239.060,00	\$ 1.050.958	\$ 199.682	\$ 1.250.640,00	\$ 1.215.900,00
Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1	\$ 973.109	\$ 184.891	\$ 1.158.000,00	\$ 1.041.227	\$ 197.833	\$ 1.239.060,00	\$ 1.050.958	\$ 199.682	\$ 1.250.640,00	\$ 1.215.900,00
Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1	\$ 973.109	\$ 184.891	\$ 1.158.000,00	\$ 1.041.227	\$ 197.833	\$ 1.239.060,00	\$ 1.050.958	\$ 199.682	\$ 1.250.640,00	\$ 1.215.900,00
Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1	\$ 973.109	\$ 184.891	\$ 1.158.000,00	\$ 1.041.227	\$ 197.833	\$ 1.239.060,00	\$ 1.050.958	\$ 199.682	\$ 1.250.640,00	\$ 1.215.900,00
Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1	\$ 973.109	\$ 184.891	\$ 1.158.000,00	\$ 1.041.227	\$ 197.833	\$ 1.239.060,00	\$ 1.050.958	\$ 199.682	\$ 1.250.640,00	\$ 1.215.900,00
Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1	\$ 973.109	\$ 184.891	\$ 1.158.000,00	\$ 1.041.227	\$ 197.833	\$ 1.239.060,00	\$ 1.050.958	\$ 199.682	\$ 1.250.640,00	\$ 1.215.900,00
Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1	\$ 905.882	\$ 172.118	\$ 1.078.000,00	\$ 969.294	\$ 184.166	\$ 1.153.460,00	\$ 978.353	\$ 185.887	\$ 1.164.240,00	\$ 1.131.900,00
Selector cambios	paquetex1	1	\$ 752.101	\$ 142.899	\$ 895.000,00	\$ 804.748	\$ 152.902	\$ 957.650,00	\$ 812.269	\$ 154.331	\$ 966.600,00	\$ 939.750,00
Cruceta cardan	paquetex1	1	\$ 452.941	\$ 86.059	\$ 539.000,00	\$ 484.647	\$ 92.083	\$ 576.730,00	\$ 489.176	\$ 92.944	\$ 582.120,00	\$ 565.950,00
Arandelas de ajuste (caja)	paquetex3	1	\$ 353.782	\$ 67.218	\$ 421.000,00	\$ 378.546	\$ 71.924	\$ 450.470,00	\$ 382.084	\$ 72.596	\$ 454.680,00	\$ 442.050,00
Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1	\$ 247.899	\$ 47.101	\$ 295.000,00	\$ 265.252	\$ 50.398	\$ 315.650,00	\$ 267.731	\$ 50.869	\$ 318.600,00	\$ 309.750,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Cadena cardan	paquetex1	1	\$ 208.403	\$ 39.597	\$ 248.000,00	\$ 222.992	\$ 42.368	\$ 265.360,00	\$ 225.076	\$ 42.764	\$ 267.840,00	\$ 260.400,00
Bieleta control cambios	paquetex1	1	\$ 174.790	\$ 33.210	\$ 208.000,00	\$ 187.025	\$ 35.535	\$ 222.560,00	\$ 188.773	\$ 35.867	\$ 224.640,00	\$ 218.400,00
Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1	\$ 83.193	\$ 15.807	\$ 99.000,00	\$ 89.017	\$ 16.913	\$ 105.930,00	\$ 89.849	\$ 17.071	\$ 106.920,00	\$ 103.950,00
Asiento palanca cambio	paquetex1	1	\$ 42.017	\$ 7.983	\$ 50.000,00	\$ 44.958	\$ 8.542	\$ 53.500,00	\$ 45.378	\$ 8.622	\$ 54.000,00	\$ 52.500,00
Arandelas de ajuste (transmisión)	paquetex1	1	\$ 34.454	\$ 6.546	\$ 41.000,00	\$ 36.866	\$ 7.004	\$ 43.870,00	\$ 37.210	\$ 7.070	\$ 44.280,00	\$ 43.050,00
Tapa guía caja dirección	paquetex3	1	\$ 34.454	\$ 6.546	\$ 41.000,00	\$ 36.866	\$ 7.004	\$ 43.870,00	\$ 37.210	\$ 7.070	\$ 44.280,00	\$ 43.050,00
Tornillo guía selector	paquetex1	1	\$ 6.975	\$ 1.325	\$ 8.300,00	\$ 7.463	\$ 1.418	\$ 8.881,00	\$ 7.533	\$ 1.431	\$ 8.964,00	\$ 8.715,00
Suspensión					\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
campanas de frenos	paquetex1	1	\$ 1.004.202	\$ 190.798	\$ 1.195.000,00	\$ 1.074.496	\$ 204.154	\$ 1.278.650,00	\$ 1.084.538	\$ 206.062	\$ 1.290.600,00	\$ 1.254.750,00
Llanta	paquetex1	1	\$ 3.972.269	\$ 754.731	\$ 4.727.000,00	\$ 4.250.328	\$ 807.562	\$ 5.057.890,00	\$ 4.290.050	\$ 815.110	\$ 5.105.160,00	\$ 4.963.350,00
Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1	\$ 3.694.118	\$ 701.882	\$ 4.396.000,00	\$ 3.952.706	\$ 751.014	\$ 4.703.720,00	\$ 3.989.647	\$ 758.033	\$ 4.747.680,00	\$ 4.615.800,00
Hoja principal muelle delantero	paquetex1	1	\$ 1.374.790	\$ 261.210	\$ 1.636.000,00	\$ 1.471.025	\$ 279.495	\$ 1.750.520,00	\$ 1.484.773	\$ 282.107	\$ 1.766.880,00	\$ 1.717.800,00
Hoja principal muelle trasero	paquetex1	1	\$ 1.374.790	\$ 261.210	\$ 1.636.000,00	\$ 1.471.025	\$ 279.495	\$ 1.750.520,00	\$ 1.484.773	\$ 282.107	\$ 1.766.880,00	\$ 1.717.800,00
Hoja secundaria muelle trasero	paquetex1	1	\$ 1.283.544	\$ 243.873	\$ 1.527.417,36	\$ 1.373.392	\$ 260.944	\$ 1.634.336,58	\$ 1.386.228	\$ 263.383	\$ 1.649.610,75	\$ 1.603.788,23
Hoja secundaria muelle delantero	paquetex1	1	\$ 1.283.544	\$ 243.873	\$ 1.527.417,36	\$ 1.373.392	\$ 260.944	\$ 1.634.336,58	\$ 1.386.228	\$ 263.383	\$ 1.649.610,75	\$ 1.603.788,23
Buje de muelle	paquetex1	1	\$ 185.000	\$ 35.150	\$ 220.150,00	\$ 197.950	\$ 37.611	\$ 235.560,50	\$ 199.800	\$ 37.962	\$ 237.762,00	\$ 231.157,50
Buje de barra estabilizadora	paquetex1	1	\$ 185.000	\$ 35.150	\$ 220.150,00	\$ 197.950	\$ 37.611	\$ 235.560,50	\$ 199.800	\$ 37.962	\$ 237.762,00	\$ 231.157,50
Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1	\$ 973.109	\$ 184.891	\$ 1.158.000,00	\$ 1.041.227	\$ 197.833	\$ 1.239.060,00	\$ 1.050.958	\$ 199.682	\$ 1.250.640,00	\$ 1.215.900,00
Barra estabilizadora	paquetex1	1	\$ 682.353	\$ 129.647	\$ 812.000,00	\$ 730.118	\$ 138.722	\$ 868.840,00	\$ 736.941	\$ 140.019	\$ 876.960,00	\$ 852.600,00
Bocín rueda completo	paquetex1	1	\$ 626.891	\$ 119.109	\$ 746.000,00	\$ 670.773	\$ 127.447	\$ 798.220,00	\$ 677.042	\$ 128.638	\$ 805.680,00	\$ 783.300,00
Soporte exosto	paquetex1	1	\$ 403.361	\$ 76.639	\$ 480.000,00	\$ 431.597	\$ 82.003	\$ 513.600,00	\$ 435.630	\$ 82.770	\$ 518.400,00	\$ 504.000,00
Anillo separador eje	paquetex1	1	\$ 83.193	\$ 15.807	\$ 99.000,00	\$ 89.017	\$ 16.913	\$ 105.930,00	\$ 89.849	\$ 17.071	\$ 106.920,00	\$ 103.950,00
Perno con tuerca	paquetex1	1	\$ 55.462	\$ 10.538	\$ 66.000,00	\$ 59.345	\$ 11.275	\$ 70.620,00	\$ 59.899	\$ 11.381	\$ 71.280,00	\$ 69.300,00
Tornillo central muelle	paquetex1	1	\$ 34.454	\$ 6.546	\$ 41.000,00	\$ 36.866	\$ 7.004	\$ 43.870,00	\$ 37.210	\$ 7.070	\$ 44.280,00	\$ 43.050,00
Válvula sellomatic	paquetex1	1	\$ 21.008	\$ 3.992	\$ 25.000,00	\$ 22.479	\$ 4.271	\$ 26.750,00	\$ 22.689	\$ 4.311	\$ 27.000,00	\$ 26.250,00
Pasador muelle	paquetex1	1	\$ 16.807	\$ 3.193	\$ 20.000,00	\$ 17.983	\$ 3.417	\$ 21.400,00	\$ 18.151	\$ 3.449	\$ 21.600,00	\$ 21.000,00
Sistema electrico					\$ -			\$ -			\$ -	\$ -





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Arranque	paquetex1	1	\$ 3.568.908	\$ 678.092	\$ 4.247.000,00	\$ 3.818.731	\$ 725.559	\$ 4.544.290,00	\$ 3.854.420	\$ 732.340	\$ 4.586.760,00	\$ 4.459.350,00
Inducido Motor Arranque	paquetex1	1	\$ 2.229.412	\$ 423.588	\$ 2.653.000,00	\$ 2.385.471	\$ 453.239	\$ 2.838.710,00	\$ 2.407.765	\$ 457.475	\$ 2.865.240,00	\$ 2.785.650,00
Rodamiento Motor Arranque	paquetex1	1	\$ 167.227	\$ 31.773	\$ 199.000,00	\$ 178.933	\$ 33.997	\$ 212.930,00	\$ 180.605	\$ 34.315	\$ 214.920,00	\$ 208.950,00
Relé Motor de Arranque 24V 10A Panasonic	paquetex1	1	\$ 199.160	\$ 37.840	\$ 237.000,00	\$ 213.101	\$ 40.489	\$ 253.590,00	\$ 215.092	\$ 40.868	\$ 255.960,00	\$ 248.850,00
Relé Bujía Precalentamiento 24V	paquetex1	1	\$ 201.681	\$ 38.319	\$ 240.000,00	\$ 215.798	\$ 41.002	\$ 256.800,00	\$ 217.815	\$ 41.385	\$ 259.200,00	\$ 252.000,00
Bobinado arranque	paquetex1	1	\$ 905.882	\$ 172.118	\$ 1.078.000,00	\$ 969.294	\$ 184.166	\$ 1.153.460,00	\$ 978.353	\$ 185.887	\$ 1.164.240,00	\$ 1.131.900,00
Solenoide / automático.	paquetex1	1	\$ 446.218	\$ 84.782	\$ 531.000,00	\$ 477.454	\$ 90.716	\$ 568.170,00	\$ 481.916	\$ 91.564	\$ 573.480,00	\$ 557.550,00
Impulsor o bendix	paquetex1	1	\$ 362.185	\$ 68.815	\$ 431.000,00	\$ 387.538	\$ 73.632	\$ 461.170,00	\$ 391.160	\$ 74.320	\$ 465.480,00	\$ 452.550,00
Inducido o bobina	paquetex1	1	\$ 334.454	\$ 63.546	\$ 398.000,00	\$ 357.866	\$ 67.994	\$ 425.860,00	\$ 361.210	\$ 68.630	\$ 429.840,00	\$ 417.900,00
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 264.706	\$ 50.294	\$ 315.000,00	\$ 283.235	\$ 53.815	\$ 337.050,00	\$ 285.882	\$ 54.318	\$ 340.200,00	\$ 330.750,00
Bujes motor arranque	paquetex1	1	\$ 167.227	\$ 31.773	\$ 199.000,00	\$ 178.933	\$ 33.997	\$ 212.930,00	\$ 180.605	\$ 34.315	\$ 214.920,00	\$ 208.950,00
Rodamiento	paquetex1	1	\$ 69.748	\$ 13.252	\$ 83.000,00	\$ 74.630	\$ 14.180	\$ 88.810,00	\$ 75.328	\$ 14.312	\$ 89.640,00	\$ 87.150,00
Alternador	paquetex1	1	\$ 3.749.580	\$ 712.420	\$ 4.462.000,00	\$ 4.012.050	\$ 762.290	\$ 4.774.340,00	\$ 4.049.546	\$ 769.414	\$ 4.818.960,00	\$ 4.685.100,00
Rotor Alternador	paquetex1	1	\$ 1.793.277	\$ 340.723	\$ 2.134.000,00	\$ 1.918.807	\$ 364.573	\$ 2.283.380,00	\$ 1.936.739	\$ 367.981	\$ 2.304.720,00	\$ 2.240.700,00
Carcaza alternador	paquetex1	1	\$ 1.100.840	\$ 209.160	\$ 1.310.000,00	\$ 1.177.899	\$ 223.801	\$ 1.401.700,00	\$ 1.188.908	\$ 225.892	\$ 1.414.800,00	\$ 1.375.500,00
Bobinas de campo	paquetex1	1	\$ 962.185	\$ 182.815	\$ 1.145.000,00	\$ 1.029.538	\$ 195.612	\$ 1.225.150,00	\$ 1.039.160	\$ 197.440	\$ 1.236.600,00	\$ 1.202.250,00
Regulador alternador	paquetex1	1	\$ 306.723	\$ 58.277	\$ 365.000,00	\$ 328.193	\$ 62.357	\$ 390.550,00	\$ 331.261	\$ 62.939	\$ 394.200,00	\$ 383.250,00
Inducido alternador	paquetex1	1	\$ 292.437	\$ 55.563	\$ 348.000,00	\$ 312.908	\$ 59.452	\$ 372.360,00	\$ 315.832	\$ 60.008	\$ 375.840,00	\$ 365.400,00
Escobillas de alternador	paquetex1	1	\$ 251.261	\$ 47.739	\$ 299.000,00	\$ 268.849	\$ 51.081	\$ 319.930,00	\$ 271.361	\$ 51.559	\$ 322.920,00	\$ 313.950,00
Balinera alternador	paquetex1	1	\$ 167.227	\$ 31.773	\$ 199.000,00	\$ 178.933	\$ 33.997	\$ 212.930,00	\$ 180.605	\$ 34.315	\$ 214.920,00	\$ 208.950,00
Polea alternador	paquetex1	1	\$ 167.227	\$ 31.773	\$ 199.000,00	\$ 178.933	\$ 33.997	\$ 212.930,00	\$ 180.605	\$ 34.315	\$ 214.920,00	\$ 208.950,00
Porta escobillas	paquetex1	1	\$ 139.496	\$ 26.504	\$ 166.000,00	\$ 149.261	\$ 28.359	\$ 177.620,00	\$ 150.655	\$ 28.625	\$ 179.280,00	\$ 174.300,00
Placa porta diodos	paquetex1	1	\$ 125.210	\$ 23.790	\$ 149.000,00	\$ 133.975	\$ 25.455	\$ 159.430,00	\$ 135.227	\$ 25.693	\$ 160.920,00	\$ 156.450,00
Conector alternador	paquetex1	1	\$ 21.008	\$ 3.992	\$ 25.000,00	\$ 22.479	\$ 4.271	\$ 26.750,00	\$ 22.689	\$ 4.311	\$ 27.000,00	\$ 26.250,00
Sensor de presión de aceite	paquetex1	1	\$ 550.000	\$ 104.500	\$ 654.500,00	\$ 588.500	\$ 111.815	\$ 700.315,00	\$ 594.000	\$ 112.860	\$ 706.860,00	\$ 687.225,00
Sensor del velocímetro	paquetex1	1	\$ 1.650.000	\$ 313.500	\$ 1.963.500,00	\$ 1.765.500	\$ 335.445	\$ 2.100.945,00	\$ 1.782.000	\$ 338.580	\$ 2.120.580,00	\$ 2.061.675,00
Sensor ets (temperatura del gas del egr)	paquetex1	1	\$ 1.335.294	\$ 253.706	\$ 1.589.000,00	\$ 1.428.765	\$ 271.465	\$ 1.700.230,00	\$ 1.442.118	\$ 274.002	\$ 1.716.120,00	\$ 1.668.450,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Sensor de temperatura del agua (Mitsubishi)	paquetex1	1	\$ 100.000	\$ 19.000	\$ 119.000,00	\$ 107.000	\$ 20.330	\$ 127.330,00	\$ 108.000	\$ 20.520	\$ 128.520,00	\$ 124.950,00
sensor del turbo	paquetex1	1	\$ 1.309.244	\$ 248.756	\$ 1.558.000,00	\$ 1.400.891	\$ 266.169	\$ 1.667.060,00	\$ 1.413.983	\$ 268.657	\$ 1.682.640,00	\$ 1.635.900,00
Flotador tanque combustible	paquetex1	1	\$ 916.807	\$ 174.193	\$ 1.091.000,00	\$ 980.983	\$ 186.387	\$ 1.167.370,00	\$ 990.151	\$ 188.129	\$ 1.178.280,00	\$ 1.145.550,00
Switch ignición	paquetex1	1	\$ 805.882	\$ 153.118	\$ 959.000,00	\$ 862.294	\$ 163.836	\$ 1.026.130,00	\$ 870.353	\$ 165.367	\$ 1.035.720,00	\$ 1.006.950,00
Switch direccional	paquetex1	1	\$ 694.118	\$ 131.882	\$ 826.000,00	\$ 742.706	\$ 141.114	\$ 883.820,00	\$ 749.647	\$ 142.433	\$ 892.080,00	\$ 867.300,00
Solenoide drenado sedimentos	paquetex1	1	\$ 626.891	\$ 119.109	\$ 746.000,00	\$ 670.773	\$ 127.447	\$ 798.220,00	\$ 677.042	\$ 128.638	\$ 805.680,00	\$ 783.300,00
Bobina de encendido	paquetex1	1	\$ 502.521	\$ 95.479	\$ 598.000,00	\$ 537.697	\$ 102.163	\$ 639.860,00	\$ 542.723	\$ 103.117	\$ 645.840,00	\$ 627.900,00
Bombillo estrober	paquetex1	1	\$ 488.235	\$ 92.765	\$ 581.000,00	\$ 522.412	\$ 99.258	\$ 621.670,00	\$ 527.294	\$ 100.186	\$ 627.480,00	\$ 610.050,00
Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1	\$ 404.202	\$ 76.798	\$ 481.000,00	\$ 432.496	\$ 82.174	\$ 514.670,00	\$ 436.538	\$ 82.942	\$ 519.480,00	\$ 505.050,00
Solenoide corte combustible	paquetex1	1	\$ 306.723	\$ 58.277	\$ 365.000,00	\$ 328.193	\$ 62.357	\$ 390.550,00	\$ 331.261	\$ 62.939	\$ 394.200,00	\$ 383.250,00
Plumillas limpia brisas	paquetex1	1	\$ 250.420	\$ 47.580	\$ 298.000,00	\$ 267.950	\$ 50.910	\$ 318.860,00	\$ 270.454	\$ 51.386	\$ 321.840,00	\$ 312.900,00
Bombillo farola	paquetex1	1	\$ 208.403	\$ 39.597	\$ 248.000,00	\$ 222.992	\$ 42.368	\$ 265.360,00	\$ 225.076	\$ 42.764	\$ 267.840,00	\$ 260.400,00
Bombillo cocuyo	paquetex1	1	\$ 167.227	\$ 31.773	\$ 199.000,00	\$ 178.933	\$ 33.997	\$ 212.930,00	\$ 180.605	\$ 34.315	\$ 214.920,00	\$ 208.950,00
Bombillo explorador	paquetex1	1	\$ 167.227	\$ 31.773	\$ 199.000,00	\$ 178.933	\$ 33.997	\$ 212.930,00	\$ 180.605	\$ 34.315	\$ 214.920,00	\$ 208.950,00
Bombillo unidad luz día	paquetex1	1	\$ 167.227	\$ 31.773	\$ 199.000,00	\$ 178.933	\$ 33.997	\$ 212.930,00	\$ 180.605	\$ 34.315	\$ 214.920,00	\$ 208.950,00
Conector sistema de inyección	paquetex1	1	\$ 167.227	\$ 31.773	\$ 199.000,00	\$ 178.933	\$ 33.997	\$ 212.930,00	\$ 180.605	\$ 34.315	\$ 214.920,00	\$ 208.950,00
Conector eléctrico	paquetex1	1	\$ 83.193	\$ 15.807	\$ 99.000,00	\$ 89.017	\$ 16.913	\$ 105.930,00	\$ 89.849	\$ 17.071	\$ 106.920,00	\$ 103.950,00
Bombillo halógeno	paquetex1	1	\$ 69.748	\$ 13.252	\$ 83.000,00	\$ 74.630	\$ 14.180	\$ 88.810,00	\$ 75.328	\$ 14.312	\$ 89.640,00	\$ 87.150,00
Bombillo direccional	paquetex1	1	\$ 35.294	\$ 6.706	\$ 42.000,00	\$ 37.765	\$ 7.175	\$ 44.940,00	\$ 38.118	\$ 7.242	\$ 45.360,00	\$ 44.100,00
Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1	\$ 35.294	\$ 6.706	\$ 42.000,00	\$ 37.765	\$ 7.175	\$ 44.940,00	\$ 38.118	\$ 7.242	\$ 45.360,00	\$ 44.100,00
Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1	\$ 35.294	\$ 6.706	\$ 42.000,00	\$ 37.765	\$ 7.175	\$ 44.940,00	\$ 38.118	\$ 7.242	\$ 45.360,00	\$ 44.100,00
Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1	\$ 35.294	\$ 6.706	\$ 42.000,00	\$ 37.765	\$ 7.175	\$ 44.940,00	\$ 38.118	\$ 7.242	\$ 45.360,00	\$ 44.100,00
Bombillo stop	paquetex1	1	\$ 21.008	\$ 3.992	\$ 25.000,00	\$ 22.479	\$ 4.271	\$ 26.750,00	\$ 22.689	\$ 4.311	\$ 27.000,00	\$ 26.250,00
Bombillo luz techo	paquetex1	1	\$ 16.807	\$ 3.193	\$ 20.000,00	\$ 17.983	\$ 3.417	\$ 21.400,00	\$ 18.151	\$ 3.449	\$ 21.600,00	\$ 21.000,00
Cinta aislante	paquetex1	1	\$ 16.807	\$ 3.193	\$ 20.000,00	\$ 17.983	\$ 3.417	\$ 21.400,00	\$ 18.151	\$ 3.449	\$ 21.600,00	\$ 21.000,00
Bombillo reverso	paquetex1	1	\$ 6.975	\$ 1.325	\$ 8.300,00	\$ 7.463	\$ 1.418	\$ 8.881,00	\$ 7.533	\$ 1.431	\$ 8.964,00	\$ 8.715,00
Bombillo tablero	paquetex1	1	\$ 6.975	\$ 1.325	\$ 8.300,00	\$ 7.463	\$ 1.418	\$ 8.881,00	\$ 7.533	\$ 1.431	\$ 8.964,00	\$ 8.715,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Fisble de automoción mini de 2 a 30 Amper	paquetex1	1	\$ 3.529	\$ 671	\$ 4.200,00	\$ 3.776	\$ 718	\$ 4.494,00	\$ 3.812	\$ 724	\$ 4.536,00	\$ 4.410,00
Fisble maxi de 20 a 50 Amper	paquetex1	1	\$ 3.529	\$ 671	\$ 4.200,00	\$ 3.776	\$ 718	\$ 4.494,00	\$ 3.812	\$ 724	\$ 4.536,00	\$ 4.410,00
bombillo tipo fusible	paquetex1	1	\$ 2.773	\$ 527	\$ 3.300,00	\$ 2.967	\$ 564	\$ 3.531,00	\$ 2.995	\$ 569	\$ 3.564,00	\$ 3.465,00
Terminal medidor combustible	paquetex1	1	\$ 1.849	\$ 351	\$ 2.200,00	\$ 1.978	\$ 376	\$ 2.354,00	\$ 1.997	\$ 379	\$ 2.376,00	\$ 2.310,00
Terminal de ojo	paquetex1	1	\$ 639	\$ 121	\$ 760,00	\$ 683	\$ 130	\$ 813,20	\$ 690	\$ 131	\$ 820,80	\$ 798,00
Carrocería					\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Vidrio panorámico	paquetex1	1	\$ 7.022.689	\$ 1.334.311	\$ 8.357.000,00	\$ 7.514.277	\$ 1.427.713	\$ 8.941.990,00	\$ 7.584.504	\$ 1.441.056	\$ 9.025.560,00	\$ 8.774.850,00
Forros sillas	paquetex3	1	\$ 1.840.336	\$ 349.664	\$ 2.190.000,00	\$ 1.969.160	\$ 374.140	\$ 2.343.300,00	\$ 1.987.563	\$ 377.637	\$ 2.365.200,00	\$ 2.299.500,00
Lámpara direccional der	paquetex1	1	\$ 920.168	\$ 174.832	\$ 1.095.000,00	\$ 984.580	\$ 187.070	\$ 1.171.650,00	\$ 993.782	\$ 188.818	\$ 1.182.600,00	\$ 1.149.750,00
Lámpara direccional izq.	paquetex1	1	\$ 920.168	\$ 174.832	\$ 1.095.000,00	\$ 984.580	\$ 187.070	\$ 1.171.650,00	\$ 993.782	\$ 188.818	\$ 1.182.600,00	\$ 1.149.750,00
Lámpara unidad luz der	paquetex1	1	\$ 751.261	\$ 142.739	\$ 894.000,00	\$ 803.849	\$ 152.731	\$ 956.580,00	\$ 811.361	\$ 154.159	\$ 965.520,00	\$ 938.700,00
Lámpara unidad luz izq.	paquetex1	1	\$ 751.261	\$ 142.739	\$ 894.000,00	\$ 803.849	\$ 152.731	\$ 956.580,00	\$ 811.361	\$ 154.159	\$ 965.520,00	\$ 938.700,00
Forro timón	paquetex1	1	\$ 490.756	\$ 93.244	\$ 584.000,00	\$ 525.109	\$ 99.771	\$ 624.880,00	\$ 530.017	\$ 100.703	\$ 630.720,00	\$ 613.200,00
Lámpara stop trasero der	paquetex1	1	\$ 490.756	\$ 93.244	\$ 584.000,00	\$ 525.109	\$ 99.771	\$ 624.880,00	\$ 530.017	\$ 100.703	\$ 630.720,00	\$ 613.200,00
Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1	\$ 490.756	\$ 93.244	\$ 584.000,00	\$ 525.109	\$ 99.771	\$ 624.880,00	\$ 530.017	\$ 100.703	\$ 630.720,00	\$ 613.200,00
Manija puerta	paquetex1	1	\$ 383.193	\$ 72.807	\$ 456.000,00	\$ 410.017	\$ 77.903	\$ 487.920,00	\$ 413.849	\$ 78.631	\$ 492.480,00	\$ 478.800,00
tablas laterales de la carrocería	paquetex1	1	\$ 306.723	\$ 58.277	\$ 365.000,00	\$ 328.193	\$ 62.357	\$ 390.550,00	\$ 331.261	\$ 62.939	\$ 394.200,00	\$ 383.250,00
Gollete tanque combustible	paquetex1	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00
Tapetes	paquetex1	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00
Seguro copas	paquetex1	1	\$ 76.471	\$ 14.529	\$ 91.000,00	\$ 81.824	\$ 15.546	\$ 97.370,00	\$ 82.588	\$ 15.692	\$ 98.280,00	\$ 95.550,00
Soporte batería	paquetex1	1	\$ 38.655	\$ 7.345	\$ 46.000,00	\$ 41.361	\$ 7.859	\$ 49.220,00	\$ 41.748	\$ 7.932	\$ 49.680,00	\$ 48.300,00
Servicios y mano de obra					\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 3.925.210	\$ 745.790	\$ 4.671.000,00	\$ 4.199.975	\$ 797.995	\$ 4.997.970,00	\$ 4.239.227	\$ 805.453	\$ 5.044.680,00	\$ 4.904.550,00
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 2.591.597	\$ 492.403	\$ 3.084.000,00	\$ 2.773.008	\$ 526.872	\$ 3.299.880,00	\$ 2.798.924	\$ 531.796	\$ 3.330.720,00	\$ 3.238.200,00
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 2.575.630	\$ 489.370	\$ 3.065.000,00	\$ 2.755.924	\$ 523.626	\$ 3.279.550,00	\$ 2.781.681	\$ 528.519	\$ 3.310.200,00	\$ 3.218.250,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1	\$ 2.085.714	\$ 396.286	\$ 2.482.000,00	\$ 2.231.714	\$ 424.026	\$ 2.655.740,00	\$ 2.252.571	\$ 427.989	\$ 2.680.560,00	\$ 2.606.100,00
D/m diferencial (caja)	servicio	1	\$ 1.916.807	\$ 364.193	\$ 2.281.000,00	\$ 2.050.983	\$ 389.687	\$ 2.440.670,00	\$ 2.070.151	\$ 393.329	\$ 2.463.480,00	\$ 2.395.050,00
Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	\$ 1.916.807	\$ 364.193	\$ 2.281.000,00	\$ 2.050.983	\$ 389.687	\$ 2.440.670,00	\$ 2.070.151	\$ 393.329	\$ 2.463.480,00	\$ 2.395.050,00
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.686.555	\$ 320.445	\$ 2.007.000,00	\$ 1.804.613	\$ 342.877	\$ 2.147.490,00	\$ 1.821.479	\$ 346.081	\$ 2.167.560,00	\$ 2.107.350,00
D/m fusilera principal	servicio	1	\$ 1.505.882	\$ 286.118	\$ 1.792.000,00	\$ 1.611.294	\$ 306.146	\$ 1.917.440,00	\$ 1.626.353	\$ 309.007	\$ 1.935.360,00	\$ 1.881.600,00
D/m transmisión	servicio	1	\$ 1.303.361	\$ 247.639	\$ 1.551.000,00	\$ 1.394.597	\$ 264.973	\$ 1.659.570,00	\$ 1.407.630	\$ 267.450	\$ 1.675.080,00	\$ 1.628.550,00
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 1.303.361	\$ 247.639	\$ 1.551.000,00	\$ 1.394.597	\$ 264.973	\$ 1.659.570,00	\$ 1.407.630	\$ 267.450	\$ 1.675.080,00	\$ 1.628.550,00
Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.303.361	\$ 247.639	\$ 1.551.000,00	\$ 1.394.597	\$ 264.973	\$ 1.659.570,00	\$ 1.407.630	\$ 267.450	\$ 1.675.080,00	\$ 1.628.550,00
mantenimiento suspensión delantera	servicio	1	\$ 996.639	\$ 189.361	\$ 1.186.000,00	\$ 1.066.403	\$ 202.617	\$ 1.269.020,00	\$ 1.076.370	\$ 204.510	\$ 1.280.880,00	\$ 1.245.300,00
mantenimiento suspensión trasera	servicio	1	\$ 996.639	\$ 189.361	\$ 1.186.000,00	\$ 1.066.403	\$ 202.617	\$ 1.269.020,00	\$ 1.076.370	\$ 204.510	\$ 1.280.880,00	\$ 1.245.300,00
D/m compresor A/A	servicio	1	\$ 996.639	\$ 189.361	\$ 1.186.000,00	\$ 1.066.403	\$ 202.617	\$ 1.269.020,00	\$ 1.076.370	\$ 204.510	\$ 1.280.880,00	\$ 1.245.300,00
ajuste general suspensión	servicio	1	\$ 996.639	\$ 189.361	\$ 1.186.000,00	\$ 1.066.403	\$ 202.617	\$ 1.269.020,00	\$ 1.076.370	\$ 204.510	\$ 1.280.880,00	\$ 1.245.300,00
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 598.319	\$ 113.681	\$ 712.000,00	\$ 640.202	\$ 121.638	\$ 761.840,00	\$ 646.185	\$ 122.775	\$ 768.960,00	\$ 747.600,00
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 598.319	\$ 113.681	\$ 712.000,00	\$ 640.202	\$ 121.638	\$ 761.840,00	\$ 646.185	\$ 122.775	\$ 768.960,00	\$ 747.600,00
Reparación trasmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 552.101	\$ 104.899	\$ 657.000,00	\$ 590.748	\$ 112.242	\$ 702.990,00	\$ 596.269	\$ 113.291	\$ 709.560,00	\$ 689.850,00
Calibración de inyectores	servicio	1	\$ 538.655	\$ 102.345	\$ 641.000,00	\$ 576.361	\$ 109.509	\$ 685.870,00	\$ 581.748	\$ 110.532	\$ 692.280,00	\$ 673.050,00
D/m tanque combustible	servicio	1	\$ 538.655	\$ 102.345	\$ 641.000,00	\$ 576.361	\$ 109.509	\$ 685.870,00	\$ 581.748	\$ 110.532	\$ 692.280,00	\$ 673.050,00
Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 538.655	\$ 102.345	\$ 641.000,00	\$ 576.361	\$ 109.509	\$ 685.870,00	\$ 581.748	\$ 110.532	\$ 692.280,00	\$ 673.050,00
D/m bomba de inyección	servicio	1	\$ 490.756	\$ 93.244	\$ 584.000,00	\$ 525.109	\$ 99.771	\$ 624.880,00	\$ 530.017	\$ 100.703	\$ 630.720,00	\$ 613.200,00
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	\$ 383.193	\$ 72.807	\$ 456.000,00	\$ 410.017	\$ 77.903	\$ 487.920,00	\$ 413.849	\$ 78.631	\$ 492.480,00	\$ 478.800,00
Servicio prensa hidráulica	servicio	1	\$ 383.193	\$ 72.807	\$ 456.000,00	\$ 410.017	\$ 77.903	\$ 487.920,00	\$ 413.849	\$ 78.631	\$ 492.480,00	\$ 478.800,00
Balanceo	servicio	1	\$ 306.723	\$ 58.277	\$ 365.000,00	\$ 328.193	\$ 62.357	\$ 390.550,00	\$ 331.261	\$ 62.939	\$ 394.200,00	\$ 383.250,00
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	\$ 306.723	\$ 58.277	\$ 365.000,00	\$ 328.193	\$ 62.357	\$ 390.550,00	\$ 331.261	\$ 62.939	\$ 394.200,00	\$ 383.250,00
D/m toma fuerza	servicio	1	\$ 230.252	\$ 43.748	\$ 274.000,00	\$ 246.370	\$ 46.810	\$ 293.180,00	\$ 248.672	\$ 47.248	\$ 295.920,00	\$ 287.700,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

D/m cardan	servicio	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00
D/m muelle delantero	servicio	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00
D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00
D/m radiador con mangueras	servicio	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00
Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00
Servicio scanner	servicio	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00
Alineación	servicio	1	\$ 145.378	\$ 27.622	\$ 173.000,00	\$ 155.555	\$ 29.555	\$ 185.110,00	\$ 157.008	\$ 29.832	\$ 186.840,00	\$ 181.650,00
Alineación luces	servicio	1	\$ 145.378	\$ 27.622	\$ 173.000,00	\$ 155.555	\$ 29.555	\$ 185.110,00	\$ 157.008	\$ 29.832	\$ 186.840,00	\$ 181.650,00
Pintura de pieza	servicio	1	\$ 785.450	\$ 149.236	\$ 934.685,50	\$ 840.432	\$ 159.682	\$ 1.000.113,49	\$ 848.286	\$ 161.174	\$ 1.009.460,34	\$ 981.419,78
Reparación estructural de pieza	servicio	1	\$ 420.570	\$ 79.908	\$ 500.478,30	\$ 450.010	\$ 85.502	\$ 535.511,78	\$ 454.216	\$ 86.301	\$ 540.516,56	\$ 525.502,22
DESCRIPCIÓN: MOTONIVELADORA	UNID. DE MED	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Mantenimiento Preventivo												
Filtro ATF transmisión	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 66.500	\$ 416.500,00	\$ 374.500	\$ 71.155	\$ 445.655,00	\$ 378.000	\$ 71.820	\$ 449.820,00	\$ 437.325,00
Aceite transmision	Litros	1	\$ 85.000	\$ -	\$ 85.000,00	\$ 90.950	\$ -	\$ 90.950,00	\$ 91.800	\$ -	\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Filtro hidráulico de succión/retorno	paquetex1	1	\$ 780.000	\$ 148.200	\$ 928.200,00	\$ 834.600	\$ 158.574	\$ 993.174,00	\$ 842.400	\$ 160.056	\$ 1.002.456,00	\$ 974.610,00
Liquido de frenos	Litros	1	\$ 112.000	\$ 21.280	\$ 133.280,00	\$ 119.840	\$ 22.770	\$ 142.609,60	\$ 120.960	\$ 22.982	\$ 143.942,40	\$ 139.944,00
Refrigerante motor	Litros	1	\$ 48.000	\$ 9.120	\$ 57.120,00	\$ 51.360	\$ 9.758	\$ 61.118,40	\$ 51.840	\$ 9.850	\$ 61.689,60	\$ 59.976,00
Grasa de litio	paquetex1	1	\$ 34.454	\$ -	\$ 34.453,78	\$ 36.866	\$ -	\$ 36.865,55	\$ 37.210	\$ -	\$ 37.210,08	\$ 36.176,47
Aceite motor x 1 cuarto	Litros	1	\$ 85.000	\$ -	\$ 85.000,00	\$ 90.950	\$ -	\$ 90.950,00	\$ 91.800	\$ -	\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Aceite hidráulico	litros	1	\$ 85.000	\$ -	\$ 85.000,00	\$ 90.950	\$ -	\$ 90.950,00	\$ 91.800	\$ -	\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Aceite de motor 3 galones 15w-40	paquetex1	1	\$ 549.000	\$ -	\$ 549.000,00	\$ 587.430	\$ -	\$ 587.430,00	\$ 592.920	\$ -	\$ 592.920,00	\$ 576.450,00
Aceite hidráulico 68	paquetex1	1	\$ 454.000	\$ -	\$ 454.000,00	\$ 485.780	\$ -	\$ 485.780,00	\$ 490.320	\$ -	\$ 490.320,00	\$ 476.700,00
Secador de aire de la línea de frenado	paquetex1	1	\$ 7.195.798	\$ 1.367.202	\$ 8.563.000,00	\$ 7.699.504	\$ 1.462.906	\$ 9.162.410,00	\$ 7.771.462	\$ 1.476.578	\$ 9.248.040,00	\$ 8.991.150,00
Filtro Separador de agua y combustible	paquetex2	1	\$ 420.168	\$ 79.832	\$ 500.000,00	\$ 449.580	\$ 85.420	\$ 535.000,00	\$ 453.782	\$ 86.218	\$ 540.000,00	\$ 525.000,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Filtro de aire	paquetex1	1	\$ 190.756	\$ 36.244	\$ 227.000,00	\$ 204.109	\$ 38.781	\$ 242.890,00	\$ 206.017	\$ 39.143	\$ 245.160,00	\$ 238.350,00
Filtro de combustible de alta eficiencia	paquetex1	1	\$ 122.689	\$ 23.311	\$ 146.000,00	\$ 131.277	\$ 24.943	\$ 156.220,00	\$ 132.504	\$ 25.176	\$ 157.680,00	\$ 153.300,00
Filtro de combustible secundario	paquetex1	1	\$ 214.286	\$ 40.714	\$ 255.000,00	\$ 229.286	\$ 43.564	\$ 272.850,00	\$ 231.429	\$ 43.971	\$ 275.400,00	\$ 267.750,00
Elemento base del filtro de combustible	paquetex1	1	\$ 203.361	\$ 38.639	\$ 242.000,00	\$ 217.597	\$ 41.343	\$ 258.940,00	\$ 219.630	\$ 41.730	\$ 261.360,00	\$ 254.100,00
Filtro de aceite motor eficiencia estándar	paquetex1	1	\$ 107.563	\$ 20.437	\$ 128.000,00	\$ 115.092	\$ 21.868	\$ 136.960,00	\$ 116.168	\$ 22.072	\$ 138.240,00	\$ 134.400,00
Filtro de agua	paquetex1	1	\$ 94.118	\$ 17.882	\$ 112.000,00	\$ 100.706	\$ 19.134	\$ 119.840,00	\$ 101.647	\$ 19.313	\$ 120.960,00	\$ 117.600,00
Tornillería	paquetex1	1	\$ 90.756	\$ 17.244	\$ 108.000,00	\$ 97.109	\$ 18.451	\$ 115.560,00	\$ 98.017	\$ 18.623	\$ 116.640,00	\$ 113.400,00
Respiradero de diámetro exterior de 38,1 mm	paquetex1	1	\$ 127.731	\$ 24.269	\$ 152.000,00	\$ 136.672	\$ 25.968	\$ 162.640,00	\$ 137.950	\$ 26.210	\$ 164.160,00	\$ 159.600,00
Rodaje	paquetex1	1				\$ -		\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Llanta delantera	paquetex1	1	\$ 3.003.361	\$ 570.639	\$ 3.574.000,00	\$ 3.213.597	\$ 610.583	\$ 3.824.180,00	\$ 3.243.630	\$ 616.290	\$ 3.859.920,00	\$ 3.752.700,00
Llanta trasera	paquetex1	1	\$ 5.081.513	\$ 965.487	\$ 6.047.000,00	\$ 5.437.218	\$ 1.033.072	\$ 6.470.290,00	\$ 5.488.034	\$ 1.042.726	\$ 6.530.760,00	\$ 6.349.350,00
Rodamiento interno rueda	paquetex1	1	\$ 647.000	\$ 122.930	\$ 769.930,00	\$ 692.290	\$ 131.535	\$ 823.825,10	\$ 698.760	\$ 132.764	\$ 831.524,40	\$ 808.426,50
Rodamiento externo rueda	paquetex1	1	\$ 647.000	\$ 122.930	\$ 769.930,00	\$ 692.290	\$ 131.535	\$ 823.825,10	\$ 698.760	\$ 132.764	\$ 831.524,40	\$ 808.426,50
Motor traslación	paquetex1	1	\$ 5.477.311	\$ 1.040.689	\$ 6.518.000,00	\$ 5.860.723	\$ 1.113.537	\$ 6.974.260,00	\$ 5.915.496	\$ 1.123.944	\$ 7.039.440,00	\$ 6.843.900,00
Tuerca de ajuste de rodamiento	paquetex1	1	\$ 185.000	\$ 35.150	\$ 220.150,00	\$ 197.950	\$ 37.611	\$ 235.560,50	\$ 199.800	\$ 37.962	\$ 237.762,00	\$ 231.157,50
Cámaras de aire llantas traseras	paquetex1	1	\$ 2.200.000	\$ 418.000	\$ 2.618.000,00	\$ 2.354.000	\$ 447.260	\$ 2.801.260,00	\$ 2.376.000	\$ 451.440	\$ 2.827.440,00	\$ 2.748.900,00
Cámaras de aire llantas delanteras	paquetex1	1	\$ 1.500.000	\$ 285.000	\$ 1.785.000,00	\$ 1.605.000	\$ 304.950	\$ 1.909.950,00	\$ 1.620.000	\$ 307.800	\$ 1.927.800,00	\$ 1.874.250,00
Aros de acero traseros (juego)	paquetex1	1	\$ 4.200.000	\$ 798.000	\$ 4.998.000,00	\$ 4.494.000	\$ 853.860	\$ 5.347.860,00	\$ 4.536.000	\$ 861.840	\$ 5.397.840,00	\$ 5.247.900,00
Aros de acero delanteros (juego)	paquetex1	1	\$ 3.000.000	\$ 570.000	\$ 3.570.000,00	\$ 3.210.000	\$ 609.900	\$ 3.819.900,00	\$ 3.240.000	\$ 615.600	\$ 3.855.600,00	\$ 3.748.500,00
Válvulas neumáticos (juego completo)	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 85.500	\$ 535.500,00	\$ 481.500	\$ 91.485	\$ 572.985,00	\$ 486.000	\$ 92.340	\$ 578.340,00	\$ 562.275,00
Cadena de sistema de rodaje	paquetex1	1	\$ 3.425.000	\$ 650.750	\$ 4.075.750,00	\$ 3.664.750	\$ 696.303	\$ 4.361.052,50	\$ 3.699.000	\$ 702.810	\$ 4.401.810,00	\$ 4.279.537,50
Dirección								\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Cilindros dirección	paquetex2	1	\$ 19.400.000	\$ 3.686.000	\$ 23.086.000,00	\$ 20.758.000	\$ 3.944.020	\$ 24.702.020,00	\$ 20.952.000	\$ 3.980.880	\$ 24.932.880,00	\$ 24.240.300,00
Kit de sellos Cilindros dirección	paquetex2	1	\$ 1.951.000	\$ 370.690	\$ 2.321.690,00	\$ 2.087.570	\$ 396.638	\$ 2.484.208,30	\$ 2.107.080	\$ 400.345	\$ 2.507.425,20	\$ 2.437.774,50
Arnés eléctrico de dirección	paquetex1	1	\$ 2.954.000	\$ 561.260	\$ 3.515.260,00	\$ 3.160.780	\$ 600.548	\$ 3.761.328,20	\$ 3.190.320	\$ 606.161	\$ 3.796.480,80	\$ 3.691.023,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Columna de dirección	paquetex1	1	\$ 3.847.000	\$ 730.930	\$ 4.577.930,00	\$ 4.116.290	\$ 782.095	\$ 4.898.385,10	\$ 4.154.760	\$ 789.404	\$ 4.944.164,40	\$ 4.806.826,50
Bomba dirección hidrostática	paquetex1	1	\$ 8.500.000	\$ 1.615.000	\$ 10.115.000,00	\$ 9.095.000	\$ 1.728.050	\$ 10.823.050,00	\$ 9.180.000	\$ 1.744.200	\$ 10.924.200,00	\$ 10.620.750,00
Juego de bujes de articulación	paquetex1	1	\$ 1.478.000	\$ 280.820	\$ 1.758.820,00	\$ 1.581.460	\$ 300.477	\$ 1.881.937,40	\$ 1.596.240	\$ 303.286	\$ 1.899.525,60	\$ 1.846.761,00
Válvula de control de dirección	paquetex1	1	\$ 4.200.000	\$ 798.000	\$ 4.998.000,00	\$ 4.494.000	\$ 853.860	\$ 5.347.860,00	\$ 4.536.000	\$ 861.840	\$ 5.397.840,00	\$ 5.247.900,00
Rótulas y bieletas dirección	paquetex1	1	\$ 2.800.000	\$ 532.000	\$ 3.332.000,00	\$ 2.996.000	\$ 569.240	\$ 3.565.240,00	\$ 3.024.000	\$ 574.560	\$ 3.598.560,00	\$ 3.498.600,00
Mangueras de dirección	paquetex1	1	\$ 732.000	\$ 139.080	\$ 871.080,00	\$ 783.240	\$ 148.816	\$ 932.055,60	\$ 790.560	\$ 150.206	\$ 940.766,40	\$ 914.634,00
Barra de dirección	paquetex1	1	\$ 3.412.000	\$ 648.280	\$ 4.060.280,00	\$ 3.650.840	\$ 693.660	\$ 4.344.499,60	\$ 3.684.960	\$ 700.142	\$ 4.385.102,40	\$ 4.263.294,00
Transmisión								\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Serbo transmisión	paquetex2	1	\$ 14.454.622	\$ 2.746.378	\$ 17.201.000,00	\$ 15.466.445	\$ 2.938.625	\$ 18.405.070,00	\$ 15.610.992	\$ 2.966.088	\$ 18.577.080,00	\$ 18.061.050,00
Kit de reparación serbo	paquetex1	1	\$ 3.217.000	\$ 611.230	\$ 3.828.230,00	\$ 3.442.190	\$ 654.016	\$ 4.096.206,10	\$ 3.474.360	\$ 660.128	\$ 4.134.488,40	\$ 4.019.641,50
Balineras de transmisión	paquetex1	1	\$ 680.400	\$ 129.276	\$ 809.676,00	\$ 728.028	\$ 138.325	\$ 866.353,32	\$ 734.832	\$ 139.618	\$ 874.450,08	\$ 850.159,80
Bujes de transmisión	paquetex1	1	\$ 554.000	\$ 105.260	\$ 659.260,00	\$ 592.780	\$ 112.628	\$ 705.408,20	\$ 598.320	\$ 113.681	\$ 712.000,80	\$ 692.223,00
Retenedores de transmisión	paquetex1	1	\$ 710.000	\$ 134.900	\$ 844.900,00	\$ 759.700	\$ 144.343	\$ 904.043,00	\$ 766.800	\$ 145.692	\$ 912.492,00	\$ 887.145,00
Piñones reductores	paquetex1	1	\$ 2.750.000	\$ 522.500	\$ 3.272.500,00	\$ 2.942.500	\$ 559.075	\$ 3.501.575,00	\$ 2.970.000	\$ 564.300	\$ 3.534.300,00	\$ 3.436.125,00
Filtro magnetico de transmisión	paquetex1	1	\$ 1.430.000	\$ 271.700	\$ 1.701.700,00	\$ 1.530.100	\$ 290.719	\$ 1.820.819,00	\$ 1.544.400	\$ 293.436	\$ 1.837.836,00	\$ 1.786.785,00
Engranajes planetarios	paquetex1	1	\$ 2.451.000	\$ 465.690	\$ 2.916.690,00	\$ 2.622.570	\$ 498.288	\$ 3.120.858,30	\$ 2.647.080	\$ 502.945	\$ 3.150.025,20	\$ 3.062.524,50
Convertidor par	paquetex1	1	\$ 16.000.000	\$ 3.040.000	\$ 19.040.000,00	\$ 17.120.000	\$ 3.252.800	\$ 20.372.800,00	\$ 17.280.000	\$ 3.283.200	\$ 20.563.200,00	\$ 19.992.000,00
Kit de sellos convertidor de par	paquetex1	1	\$ 2.430.000	\$ 461.700	\$ 2.891.700,00	\$ 2.600.100	\$ 494.019	\$ 3.094.119,00	\$ 2.624.400	\$ 498.636	\$ 3.123.036,00	\$ 3.036.285,00
Enfriador de aceite transmisión	paquetex1	1	\$ 3.974.000	\$ 755.060	\$ 4.729.060,00	\$ 4.252.180	\$ 807.914	\$ 5.060.094,20	\$ 4.291.920	\$ 815.465	\$ 5.107.384,80	\$ 4.965.513,00
Transmisión trasera, Retenedor y rodamiento	paquetex1	1	\$ 3.721.008	\$ 706.992	\$ 4.428.000,00	\$ 3.981.479	\$ 756.481	\$ 4.737.960,00	\$ 4.018.689	\$ 763.551	\$ 4.782.240,00	\$ 4.649.400,00
Sistema Hidráulico	paquetex1	1						\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 9.617.647	\$ 1.827.353	\$ 11.445.000,00	\$ 10.290.882	\$ 1.955.268	\$ 12.246.150,00	\$ 10.387.059	\$ 1.973.541	\$ 12.360.600,00	\$ 12.017.250,00
juego de interiores motor giro	paquetex1	1	\$ 561.345	\$ 106.655	\$ 668.000,00	\$ 600.639	\$ 114.121	\$ 714.760,00	\$ 606.252	\$ 115.188	\$ 721.440,00	\$ 701.400,00
empaquetadura para bombas	paquetex1	1	\$ 429.412	\$ 81.588	\$ 511.000,00	\$ 459.471	\$ 87.299	\$ 546.770,00	\$ 463.765	\$ 88.115	\$ 551.880,00	\$ 536.550,00
Bombas hidráulicas x4	paquetex1	1	\$ 945.378	\$ 179.622	\$ 1.125.000,00	\$ 1.011.555	\$ 192.195	\$ 1.203.750,00	\$ 1.021.008	\$ 193.992	\$ 1.215.000,00	\$ 1.181.250,00
Kit reparación bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000,00	\$ 1.926.000	\$ 365.940	\$ 2.291.940,00	\$ 1.944.000	\$ 369.360	\$ 2.313.360,00	\$ 2.249.100,00
Kit reparación banco de válvulas	paquetex2	1	\$ 2.090.756	\$ 397.244	\$ 2.488.000,00	\$ 2.237.109	\$ 425.051	\$ 2.662.160,00	\$ 2.258.017	\$ 429.023	\$ 2.687.040,00	\$ 2.612.400,00





GOVERNACIÓN DE CÓRDOBA

Cuerpo de válvula de control de 134,50 mm de largo	paquetex1	1	\$ 3.375.630	\$ 641.370	\$ 4.017.000,00	\$ 3.611.924	\$ 686.266	\$ 4.298.190,00	\$ 3.645.681	\$ 692.679	\$ 4.338.360,00	\$ 4.217.850,00
Filtro magnetico sistema hidraulico	paquetex1	1	\$ 1.780.000	\$ 338.200	\$ 2.118.200,00	\$ 1.904.600	\$ 361.874	\$ 2.266.474,00	\$ 1.922.400	\$ 365.256	\$ 2.287.656,00	\$ 2.224.110,00
Válvula principal hoja nivelación	paquetex1	1	\$ 12.500.000	\$ 2.375.000	\$ 14.875.000,00	\$ 13.375.000	\$ 2.541.250	\$ 15.916.250,00	\$ 13.500.000	\$ 2.565.000	\$ 16.065.000,00	\$ 15.618.750,00
Válvula limitadora de presión	paquetex1	1	\$ 3.200.000	\$ 608.000	\$ 3.808.000,00	\$ 3.424.000	\$ 650.560	\$ 4.074.560,00	\$ 3.456.000	\$ 656.640	\$ 4.112.640,00	\$ 3.998.400,00
Cilindros elevación hoja x2	paquetex1	1	\$ 11.200.000	\$ 2.128.000	\$ 13.328.000,00	\$ 11.984.000	\$ 2.276.960	\$ 14.260.960,00	\$ 12.096.000	\$ 2.298.240	\$ 14.394.240,00	\$ 13.994.400,00
Cilindros inclinación hoja x2	paquetex1	1	\$ 9.800.000	\$ 1.862.000	\$ 11.662.000,00	\$ 10.486.000	\$ 1.992.340	\$ 12.478.340,00	\$ 10.584.000	\$ 2.010.960	\$ 12.594.960,00	\$ 12.245.100,00
Cilindros articulación x2	paquetex1	1	\$ 8.900.000	\$ 1.691.000	\$ 10.591.000,00	\$ 9.523.000	\$ 1.809.370	\$ 11.332.370,00	\$ 9.612.000	\$ 1.826.280	\$ 11.438.280,00	\$ 11.120.550,00
Kits sellos hidráulicos completos	paquetex1	1	\$ 2.100.000	\$ 399.000	\$ 2.499.000,00	\$ 2.247.000	\$ 426.930	\$ 2.673.930,00	\$ 2.268.000	\$ 430.920	\$ 2.698.920,00	\$ 2.623.950,00
Mangueras hidráulicas de alta presión	paquetex1	1	\$ 800.000	\$ 152.000	\$ 952.000,00	\$ 856.000	\$ 162.640	\$ 1.018.640,00	\$ 864.000	\$ 164.160	\$ 1.028.160,00	\$ 999.600,00
Mangueras hidráulicas de baja presión	paquetex1	1	\$ 500.000	\$ 95.000	\$ 595.000,00	\$ 535.000	\$ 101.650	\$ 636.650,00	\$ 540.000	\$ 102.600	\$ 642.600,00	\$ 624.750,00
Conexiones y acoples hidráulicos	paquetex1	1	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000,00	\$ 642.000	\$ 121.980	\$ 763.980,00	\$ 648.000	\$ 123.120	\$ 771.120,00	\$ 749.700,00
Hoja Nivelación	paquetex1	1						\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Cilindro hidráulico de elevación	paquetex1	1	\$ 22.178.000	\$ 4.213.820	\$ 26.391.820,00	\$ 23.730.460	\$ 4.508.787	\$ 28.239.247,40	\$ 23.952.240	\$ 4.550.926	\$ 28.503.165,60	\$ 27.711.411,00
Cilindro hidráulico de inclinación lateral	paquetex1	1	\$ 19.540.000	\$ 3.712.600	\$ 23.252.600,00	\$ 20.907.800	\$ 3.972.482	\$ 24.880.282,00	\$ 21.103.200	\$ 4.009.608	\$ 25.112.808,00	\$ 24.415.230,00
Cilindro hidráulico de rotación	paquetex1	1	\$ 8.500.000	\$ 1.615.000	\$ 10.115.000,00	\$ 9.095.000	\$ 1.728.050	\$ 10.823.050,00	\$ 9.180.000	\$ 1.744.200	\$ 10.924.200,00	\$ 10.620.750,00
Kit de sellos para cilindros	paquetex1	1	\$ 1.430.000	\$ 271.700	\$ 1.701.700,00	\$ 1.530.100	\$ 290.719	\$ 1.820.819,00	\$ 1.544.400	\$ 293.436	\$ 1.837.836,00	\$ 1.786.785,00
Kit de bujes de elementos de nivelación	paquetex1	1	\$ 5.479.832	\$ 1.041.168	\$ 6.521.000,00	\$ 5.863.420	\$ 1.114.050	\$ 6.977.470,00	\$ 5.918.218	\$ 1.124.462	\$ 7.042.680,00	\$ 6.847.050,00
Cuchillas de corte	paquetex1	1	\$ 6.800.000	\$ 1.292.000	\$ 8.092.000,00	\$ 7.276.000	\$ 1.382.440	\$ 8.658.440,00	\$ 7.344.000	\$ 1.395.360	\$ 8.739.360,00	\$ 8.496.600,00
Tornilleria completa para cuchillas	paquetex1	1	\$ 874.000	\$ 166.060	\$ 1.040.060,00	\$ 935.180	\$ 177.684	\$ 1.112.864,20	\$ 943.920	\$ 179.345	\$ 1.123.264,80	\$ 1.092.063,00
Dientes de Escarificadores	paquetex1	1	\$ 2.947.000	\$ 559.930	\$ 3.506.930,00	\$ 3.153.290	\$ 599.125	\$ 3.752.415,10	\$ 3.182.760	\$ 604.724	\$ 3.787.484,40	\$ 3.682.276,50
Dientes de hoja (juego x12)	paquetex1	1	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000,00	\$ 2.675.000	\$ 508.250	\$ 3.183.250,00	\$ 2.700.000	\$ 513.000	\$ 3.213.000,00	\$ 3.123.750,00
Pasadores y bujes hoja	paquetex1	1	\$ 2.400.000	\$ 456.000	\$ 2.856.000,00	\$ 2.568.000	\$ 487.920	\$ 3.055.920,00	\$ 2.592.000	\$ 492.480	\$ 3.084.480,00	\$ 2.998.800,00
Kits de sellos para cilindros	paquetex1	1	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000,00	\$ 1.926.000	\$ 365.940	\$ 2.291.940,00	\$ 1.944.000	\$ 369.360	\$ 2.313.360,00	\$ 2.249.100,00
Motor	paquetex1	1						\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Inyector de combustible	paquetex1	1	\$ 7.049.580	\$ 1.339.420	\$ 8.389.000,00	\$ 7.543.050	\$ 1.433.180	\$ 8.976.230,00	\$ 7.613.546	\$ 1.446.574	\$ 9.060.120,00	\$ 8.808.450,00
Bomba de Inyección de combustible	paquetex1	1	\$ 16.784.000	\$ 3.188.960	\$ 19.972.960,00	\$ 17.958.880	\$ 3.412.187	\$ 21.371.067,20	\$ 18.126.720	\$ 3.444.077	\$ 21.570.796,80	\$ 20.971.608,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Arnés de inyectores	paquetex1	1	\$ 3.458.000	\$ 657.020	\$ 4.115.020,00	\$ 3.700.060	\$ 703.011	\$ 4.403.071,40	\$ 3.734.640	\$ 709.582	\$ 4.444.221,60	\$ 4.320.771,00
Valvulas de admisión y escape	paquetex1	1	\$ 1.789.000	\$ 339.910	\$ 2.128.910,00	\$ 1.914.230	\$ 363.704	\$ 2.277.933,70	\$ 1.932.120	\$ 367.103	\$ 2.299.222,80	\$ 2.235.355,50
Guías y sellos de valvulas	paquetex1	1	\$ 841.000	\$ 159.790	\$ 1.000.790,00	\$ 899.870	\$ 170.975	\$ 1.070.845,30	\$ 908.280	\$ 172.573	\$ 1.080.853,20	\$ 1.050.829,50
Balancines motor	paquetex1	1	\$ 2.874.000	\$ 546.060	\$ 3.420.060,00	\$ 3.075.180	\$ 584.284	\$ 3.659.464,20	\$ 3.103.920	\$ 589.745	\$ 3.693.664,80	\$ 3.591.063,00
Bomba de lubricación	paquetex1	1	\$ 2.320.000	\$ 440.800	\$ 2.760.800,00	\$ 2.482.400	\$ 471.656	\$ 2.954.056,00	\$ 2.505.600	\$ 476.064	\$ 2.981.664,00	\$ 2.898.840,00
Enfriador de aceite	paquetex1	1	\$ 1.840.000	\$ 349.600	\$ 2.189.600,00	\$ 1.968.800	\$ 374.072	\$ 2.342.872,00	\$ 1.987.200	\$ 377.568	\$ 2.364.768,00	\$ 2.299.080,00
bomba de agua	paquetex1	1	\$ 1.761.345	\$ 334.655	\$ 2.096.000,00	\$ 1.884.639	\$ 358.081	\$ 2.242.720,00	\$ 1.902.252	\$ 361.428	\$ 2.263.680,00	\$ 2.200.800,00
Camisa motor	paquetex1	1	\$ 1.025.210	\$ 194.790	\$ 1.220.000,00	\$ 1.096.975	\$ 208.425	\$ 1.305.400,00	\$ 1.107.227	\$ 210.373	\$ 1.317.600,00	\$ 1.281.000,00
Juego anillos de piston motor	paquetex4	1	\$ 2.067.227	\$ 392.773	\$ 2.460.000,00	\$ 2.211.933	\$ 420.267	\$ 2.632.200,00	\$ 2.232.605	\$ 424.195	\$ 2.656.800,00	\$ 2.583.000,00
Biela y bancada	paquetex1	1	\$ 2.009.244	\$ 381.756	\$ 2.391.000,00	\$ 2.149.891	\$ 408.479	\$ 2.558.370,00	\$ 2.169.983	\$ 412.297	\$ 2.582.280,00	\$ 2.510.550,00
Cigüeñal motor	paquetex1	1	\$ 8.750.000	\$ 1.662.500	\$ 10.412.500,00	\$ 9.362.500	\$ 1.778.875	\$ 11.141.375,00	\$ 9.450.000	\$ 1.795.500	\$ 11.245.500,00	\$ 10.933.125,00
Arbol de levas motor	paquetex1	1	\$ 5.725.000	\$ 1.087.750	\$ 6.812.750,00	\$ 6.125.750	\$ 1.163.893	\$ 7.289.642,50	\$ 6.183.000	\$ 1.174.770	\$ 7.357.770,00	\$ 7.153.387,50
Empaquetadura motor	paquetex8	1	\$ 1.906.723	\$ 362.277	\$ 2.269.000,00	\$ 2.040.193	\$ 387.637	\$ 2.427.830,00	\$ 2.059.261	\$ 391.259	\$ 2.450.520,00	\$ 2.382.450,00
Juego casquetes motor	paquetex12	1	\$ 2.563.025	\$ 486.975	\$ 3.050.000,00	\$ 2.742.437	\$ 521.063	\$ 3.263.500,00	\$ 2.768.067	\$ 525.933	\$ 3.294.000,00	\$ 3.202.500,00
Juego pistones motor	paquetex6	1	\$ 2.321.008	\$ 440.992	\$ 2.762.000,00	\$ 2.483.479	\$ 471.861	\$ 2.955.340,00	\$ 2.506.689	\$ 476.271	\$ 2.982.960,00	\$ 2.900.100,00
Conjunto de motor	paquetex1	1	\$ 1.521.008	\$ 288.992	\$ 1.810.000,00	\$ 1.627.479	\$ 309.221	\$ 1.936.700,00	\$ 1.642.689	\$ 312.111	\$ 1.954.800,00	\$ 1.900.500,00
Árbol de levas y biela	paquetex1	1	\$ 3.881.513	\$ 737.487	\$ 4.619.000,00	\$ 4.153.218	\$ 789.112	\$ 4.942.330,00	\$ 4.192.034	\$ 796.486	\$ 4.988.520,00	\$ 4.849.950,00
Bomba de lubricación	paquetex1	1	\$ 3.198.319	\$ 607.681	\$ 3.806.000,00	\$ 3.422.202	\$ 650.218	\$ 4.072.420,00	\$ 3.454.185	\$ 656.295	\$ 4.110.480,00	\$ 3.996.300,00
Ventilador de motor	paquetex1	1	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000,00	\$ 1.926.000	\$ 365.940	\$ 2.291.940,00	\$ 1.944.000	\$ 369.360	\$ 2.313.360,00	\$ 2.249.100,00
Turbo	paquetex1	1	\$ 4.800.000	\$ 912.000	\$ 5.712.000,00	\$ 5.136.000	\$ 975.840	\$ 6.111.840,00	\$ 5.184.000	\$ 984.960	\$ 6.168.960,00	\$ 5.997.600,00
Radiador completo	paquetex1	1	\$ 5.800.000	\$ 1.102.000	\$ 6.902.000,00	\$ 6.206.000	\$ 1.179.140	\$ 7.385.140,00	\$ 6.264.000	\$ 1.190.160	\$ 7.454.160,00	\$ 7.247.100,00
Bombas inyección/riel común	paquetex1	1	\$ 5.500.000	\$ 1.045.000	\$ 6.545.000,00	\$ 5.885.000	\$ 1.118.150	\$ 7.003.150,00	\$ 5.940.000	\$ 1.128.600	\$ 7.068.600,00	\$ 6.872.250,00
Correa alternador/ventilador	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 53.200	\$ 333.200,00	\$ 299.600	\$ 56.924	\$ 356.524,00	\$ 302.400	\$ 57.456	\$ 359.856,00	\$ 349.860,00
Tensores de correas	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 66.500	\$ 416.500,00	\$ 374.500	\$ 71.155	\$ 445.655,00	\$ 378.000	\$ 71.820	\$ 449.820,00	\$ 437.325,00
Sistema Eléctrico	paquetex1	1						\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Válvula solenoide 24 voltios	paquetex1	1	\$ 1.600.000	\$ 304.000	\$ 1.904.000,00	\$ 1.712.000	\$ 325.280	\$ 2.037.280,00	\$ 1.728.000	\$ 328.320	\$ 2.056.320,00	\$ 1.999.200,00
instalación eléctrica	paquetex1	1	\$ 8.268.908	\$ 1.571.092	\$ 9.840.000,00	\$ 8.847.731	\$ 1.681.069	\$ 10.528.800,00	\$ 8.930.420	\$ 1.696.780	\$ 10.627.200,00	\$ 10.332.000,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Conjunto de base de bomba de cebado de combustible	paquetex2	1	\$ 3.912.605	\$ 743.395	\$ 4.656.000,00	\$ 4.186.487	\$ 795.433	\$ 4.981.920,00	\$ 4.225.613	\$ 802.867	\$ 5.028.480,00	\$ 4.888.800,00
Modulo ECM motor	paquetex1	1	\$ 7.334.454	\$ 1.393.546	\$ 8.728.000,00	\$ 7.847.866	\$ 1.491.094	\$ 9.338.960,00	\$ 7.921.210	\$ 1.505.030	\$ 9.426.240,00	\$ 9.164.400,00
Alarma de marcha atrás de 112 decibeles	paquetex1	1	\$ 1.601.681	\$ 304.319	\$ 1.906.000,00	\$ 1.713.798	\$ 325.622	\$ 2.039.420,00	\$ 1.729.815	\$ 328.665	\$ 2.058.480,00	\$ 2.001.300,00
Alarma básica de cabina de 24 voltios	paquetex1	1	\$ 467.227	\$ 88.773	\$ 556.000,00	\$ 499.933	\$ 94.987	\$ 594.920,00	\$ 504.605	\$ 95.875	\$ 600.480,00	\$ 583.800,00
Batería húmeda de 12 V y 31 BCI	paquetex1	1	\$ 1.644.538	\$ 312.462	\$ 1.957.000,00	\$ 1.759.655	\$ 334.335	\$ 2.093.990,00	\$ 1.776.101	\$ 337.459	\$ 2.113.560,00	\$ 2.054.850,00
Módulo de control hidráulico	paquetex1	1	\$ 5.500.000	\$ 1.045.000	\$ 6.545.000,00	\$ 5.885.000	\$ 1.118.150	\$ 7.003.150,00	\$ 5.940.000	\$ 1.128.600	\$ 7.068.600,00	\$ 6.872.250,00
Sensor de temperatura del motor	paquetex1	1	\$ 500.000	\$ 95.000	\$ 595.000,00	\$ 535.000	\$ 101.650	\$ 636.650,00	\$ 540.000	\$ 102.600	\$ 642.600,00	\$ 624.750,00
Sensor de presión de aceite	paquetex1	1	\$ 500.000	\$ 95.000	\$ 595.000,00	\$ 535.000	\$ 101.650	\$ 636.650,00	\$ 540.000	\$ 102.600	\$ 642.600,00	\$ 624.750,00
Sensor de presión hidráulica	paquetex1	1	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000,00	\$ 642.000	\$ 121.980	\$ 763.980,00	\$ 648.000	\$ 123.120	\$ 771.120,00	\$ 749.700,00
Interruptor maestro de batería	paquetex1	1	\$ 874.000	\$ 166.060	\$ 1.040.060,00	\$ 935.180	\$ 177.684	\$ 1.112.864,20	\$ 943.920	\$ 179.345	\$ 1.123.264,80	\$ 1.092.063,00
Arnés cabina / tablero	paquetex1	1	\$ 1.500.000	\$ 285.000	\$ 1.785.000,00	\$ 1.605.000	\$ 304.950	\$ 1.909.950,00	\$ 1.620.000	\$ 307.800	\$ 1.927.800,00	\$ 1.874.250,00
Caja de fusibles / bloque de relés	paquetex1	1	\$ 900.000	\$ 171.000	\$ 1.071.000,00	\$ 963.000	\$ 182.970	\$ 1.145.970,00	\$ 972.000	\$ 184.680	\$ 1.156.680,00	\$ 1.124.550,00
Fusibles automotrices	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 15.200	\$ 95.200,00	\$ 85.600	\$ 16.264	\$ 101.864,00	\$ 86.400	\$ 16.416	\$ 102.816,00	\$ 99.960,00
Relés de control	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500,00	\$ 160.500	\$ 30.495	\$ 190.995,00	\$ 162.000	\$ 30.780	\$ 192.780,00	\$ 187.425,00
Tablero de instrumentos / display	paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 3.745.000	\$ 711.550	\$ 4.456.550,00	\$ 3.780.000	\$ 718.200	\$ 4.498.200,00	\$ 4.373.250,00
Joystick de control proporcional	paquetex1	1	\$ 15.200.000	\$ 2.888.000	\$ 18.088.000,00	\$ 16.264.000	\$ 3.090.160	\$ 19.354.160,00	\$ 16.416.000	\$ 3.119.040	\$ 19.535.040,00	\$ 18.992.400,00
Botones y pulsadores de cabina	paquetex1	1	\$ 980.000	\$ 186.200	\$ 1.166.200,00	\$ 1.048.600	\$ 199.234	\$ 1.247.834,00	\$ 1.058.400	\$ 201.096	\$ 1.259.496,00	\$ 1.224.510,00
Bornes y conectores de calidad	paquetex1	1	\$ 690.000	\$ 131.100	\$ 821.100,00	\$ 738.300	\$ 140.277	\$ 878.577,00	\$ 745.200	\$ 141.588	\$ 886.788,00	\$ 862.155,00
Alternador 24V 100A	paquetex1	1	\$ 3.200.000	\$ 608.000	\$ 3.808.000,00	\$ 3.424.000	\$ 650.560	\$ 4.074.560,00	\$ 3.456.000	\$ 656.640	\$ 4.112.640,00	\$ 3.998.400,00
Escobillas y portaescobillas alternador	paquetex1	1	\$ 643.000	\$ 122.170	\$ 765.170,00	\$ 688.010	\$ 130.722	\$ 818.731,90	\$ 694.440	\$ 131.944	\$ 826.383,60	\$ 803.428,50
Motor arranque	paquetex1	1	\$ 2.900.000	\$ 551.000	\$ 3.451.000,00	\$ 3.103.000	\$ 589.570	\$ 3.692.570,00	\$ 3.132.000	\$ 595.080	\$ 3.727.080,00	\$ 3.623.550,00
Selenoide y bendix de motor arranque	paquetex1	1	\$ 2.900.000	\$ 551.000	\$ 3.451.000,00	\$ 3.103.000	\$ 589.570	\$ 3.692.570,00	\$ 3.132.000	\$ 595.080	\$ 3.727.080,00	\$ 3.623.550,00
Arnés motor principal	paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 3.745.000	\$ 711.550	\$ 4.456.550,00	\$ 3.780.000	\$ 718.200	\$ 4.498.200,00	\$ 4.373.250,00
Módulo ECM CAT	paquetex1	1	\$ 8.000.000	\$ 1.520.000	\$ 9.520.000,00	\$ 8.560.000	\$ 1.626.400	\$ 10.186.400,00	\$ 8.640.000	\$ 1.641.600	\$ 10.281.600,00	\$ 9.996.000,00
Pantalla monitor cabina	paquetex1	1	\$ 6.200.000	\$ 1.178.000	\$ 7.378.000,00	\$ 6.634.000	\$ 1.260.460	\$ 7.894.460,00	\$ 6.696.000	\$ 1.272.240	\$ 7.968.240,00	\$ 7.746.900,00
Luces LED trabajo (juego)	paquetex1	1	\$ 2.100.000	\$ 399.000	\$ 2.499.000,00	\$ 2.247.000	\$ 426.930	\$ 2.673.930,00	\$ 2.268.000	\$ 430.920	\$ 2.698.920,00	\$ 2.623.950,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Frenos	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Cilindros rueda x4	paquetex1	1	\$ 3.800.000	\$ 722.000	\$ 4.522.000,00	\$ 4.066.000	\$ 772.540	\$ 4.838.540,00	\$ 4.104.000	\$ 779.760	\$ 4.883.760,00	\$ 4.748.100,00
Zapatas de frenos	paquetex1	1	\$ 2.150.000	\$ 408.500	\$ 2.558.500,00	\$ 2.300.500	\$ 437.095	\$ 2.737.595,00	\$ 2.322.000	\$ 441.180	\$ 2.763.180,00	\$ 2.686.425,00
Camaras de frenos	paquetex1	1	\$ 2.690.000	\$ 511.100	\$ 3.201.100,00	\$ 2.878.300	\$ 546.877	\$ 3.425.177,00	\$ 2.905.200	\$ 551.988	\$ 3.457.188,00	\$ 3.361.155,00
Secador aire línea frenos	paquetex1	1	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000,00	\$ 2.675.000	\$ 508.250	\$ 3.183.250,00	\$ 2.700.000	\$ 513.000	\$ 3.213.000,00	\$ 3.123.750,00
Valvula descarga secador	paquetex1	1	\$ 954.000	\$ 181.260	\$ 1.135.260,00	\$ 1.020.780	\$ 193.948	\$ 1.214.728,20	\$ 1.030.320	\$ 195.761	\$ 1.226.080,80	\$ 1.192.023,00
Valvula freno de servicio	paquetex1	1	\$ 954.000	\$ 181.260	\$ 1.135.260,00	\$ 1.020.780	\$ 193.948	\$ 1.214.728,20	\$ 1.030.320	\$ 195.761	\$ 1.226.080,80	\$ 1.192.023,00
Sensor de presion de aire	paquetex1	1	\$ 332.000	\$ 63.080	\$ 395.080,00	\$ 355.240	\$ 67.496	\$ 422.735,60	\$ 358.560	\$ 68.126	\$ 426.686,40	\$ 414.834,00
Kit purga sistema frenos	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 85.500	\$ 535.500,00	\$ 481.500	\$ 91.485	\$ 572.985,00	\$ 486.000	\$ 92.340	\$ 578.340,00	\$ 562.275,00
Mangueras de freno (juego)	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 228.000	\$ 1.428.000,00	\$ 1.284.000	\$ 243.960	\$ 1.527.960,00	\$ 1.296.000	\$ 246.240	\$ 1.542.240,00	\$ 1.499.400,00
Kit de purga de frenos	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 297.500,00	\$ 267.500	\$ 50.825	\$ 318.325,00	\$ 270.000	\$ 51.300	\$ 321.300,00	\$ 312.375,00
Cabina	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Silla del conductor	paquetex1	1	\$ 4.278.992	\$ 813.008	\$ 5.092.000,00	\$ 4.578.521	\$ 869.919	\$ 5.448.440,00	\$ 4.621.311	\$ 878.049	\$ 5.499.360,00	\$ 5.346.600,00
Espejo retrovisor	paquetex1	1	\$ 1.367.227	\$ 259.773	\$ 1.627.000,00	\$ 1.462.933	\$ 277.957	\$ 1.740.890,00	\$ 1.476.605	\$ 280.555	\$ 1.757.160,00	\$ 1.708.350,00
Iluminación interior	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 45.600	\$ 285.600,00	\$ 256.800	\$ 48.792	\$ 305.592,00	\$ 259.200	\$ 49.248	\$ 308.448,00	\$ 299.880,00
Manijas interiores y exteriores	paquetex1	1	\$ 1.300.000	\$ 247.000	\$ 1.547.000,00	\$ 1.391.000	\$ 264.290	\$ 1.655.290,00	\$ 1.404.000	\$ 266.760	\$ 1.670.760,00	\$ 1.624.350,00
Parabrisas cabina	paquetex1	1	\$ 3.200.000	\$ 608.000	\$ 3.808.000,00	\$ 3.424.000	\$ 650.560	\$ 4.074.560,00	\$ 3.456.000	\$ 656.640	\$ 4.112.640,00	\$ 3.998.400,00
Vidrios laterales (juego)	paquetex1	1	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000,00	\$ 2.675.000	\$ 508.250	\$ 3.183.250,00	\$ 2.700.000	\$ 513.000	\$ 3.213.000,00	\$ 3.123.750,00
Sellos puerta	paquetex1	1	\$ 2.560.000	\$ 486.400	\$ 3.046.400,00	\$ 2.739.200	\$ 520.448	\$ 3.259.648,00	\$ 2.764.800	\$ 525.312	\$ 3.290.112,00	\$ 3.198.720,00
Puertas y bisagras	paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 3.745.000	\$ 711.550	\$ 4.456.550,00	\$ 3.780.000	\$ 718.200	\$ 4.498.200,00	\$ 4.373.250,00
Cristales traseros de cabina	paquetex1	1	\$ 1.500.000	\$ 285.000	\$ 1.785.000,00	\$ 1.605.000	\$ 304.950	\$ 1.909.950,00	\$ 1.620.000	\$ 307.800	\$ 1.927.800,00	\$ 1.874.250,00
Apoyacabezas y cojines	paquetex1	1	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000,00	\$ 642.000	\$ 121.980	\$ 763.980,00	\$ 648.000	\$ 123.120	\$ 771.120,00	\$ 749.700,00
Claxon	paquetex1	1	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 297.500,00	\$ 267.500	\$ 50.825	\$ 318.325,00	\$ 270.000	\$ 51.300	\$ 321.300,00	\$ 312.375,00
Sistema A/C completo	paquetex1	1	\$ 6.800.000	\$ 1.292.000	\$ 8.092.000,00	\$ 7.276.000	\$ 1.382.440	\$ 8.658.440,00	\$ 7.344.000	\$ 1.395.360	\$ 8.739.360,00	\$ 8.496.600,00
Cinturones seguridad x2	paquetex1	1	\$ 900.000	\$ 171.000	\$ 1.071.000,00	\$ 963.000	\$ 182.970	\$ 1.145.970,00	\$ 972.000	\$ 184.680	\$ 1.156.680,00	\$ 1.124.550,00
Tapa de combustible	paquetex1	1	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000,00	\$ 214.000	\$ 40.660	\$ 254.660,00	\$ 216.000	\$ 41.040	\$ 257.040,00	\$ 249.900,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

DESCRIPCIÓN: RETROEXCAVADORA DE RODAJE NEUMATICOS	UNID. DE MED	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL		IVA 19%	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Mantenimiento Preventivo												
Filtro ATF transmisión	paquetex1	1	\$ 350.000	\$ 66.500	\$ 416.500,00	\$ 374.500	\$ 71.155	\$ 445.655,00	\$ 378.000	\$ 71.820	\$ 449.820,00	\$ 437.325,00
Aceite transmision	Litros	1	\$ 85.000	\$ -	\$ 85.000,00	\$ 90.950	\$ -	\$ 90.950,00	\$ 91.800	\$ -	\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Filtro hidráulico de succión/retorno	paquetex1	1	\$ 780.000	\$ 148.200	\$ 928.200,00	\$ 834.600	\$ 158.574	\$ 993.174,00	\$ 842.400	\$ 160.056	\$ 1.002.456,00	\$ 974.610,00
Liquido de frenos	Litros	1	\$ 112.000	\$ 21.280	\$ 133.280,00	\$ 119.840	\$ 22.770	\$ 142.609,60	\$ 120.960	\$ 22.982	\$ 143.942,40	\$ 139.944,00
Refrigerante motor	Litros	1	\$ 48.000	\$ 9.120	\$ 57.120,00	\$ 51.360	\$ 9.758	\$ 61.118,40	\$ 51.840	\$ 9.850	\$ 61.689,60	\$ 59.976,00
Kit de correas y tensores	paquetex1	1	\$ 1.980.000	\$ 376.200	\$ 2.356.200,00	\$ 2.118.600	\$ 402.534	\$ 2.521.134,00	\$ 2.138.400	\$ 406.296	\$ 2.544.696,00	\$ 2.474.010,00
Grasa de litio	paquetex1	1	\$ 34.454	\$ -	\$ 34.453,78	\$ 36.866	\$ -	\$ 36.865,55	\$ 37.210	\$ -	\$ 37.210,08	\$ 36.176,47
Aceite motor x 1 cuarto	Litros	1	\$ 85.000	\$ -	\$ 85.000,00	\$ 90.950	\$ -	\$ 90.950,00	\$ 91.800	\$ -	\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Aceite hidráulico	litros	1	\$ 85.000	\$ -	\$ 85.000,00	\$ 90.950	\$ -	\$ 90.950,00	\$ 91.800	\$ -	\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Aceite de motor 3 galones 15w-40	paquetex1	1	\$ 549.000	\$ -	\$ 549.000,00	\$ 587.430	\$ -	\$ 587.430,00	\$ 592.920	\$ -	\$ 592.920,00	\$ 576.450,00
Aceite hidráulico 68	paquetex1	1	\$ 454.000	\$ -	\$ 454.000,00	\$ 485.780	\$ -	\$ 485.780,00	\$ 490.320	\$ -	\$ 490.320,00	\$ 476.700,00
Secador de aire de la línea de frenado	paquetex1	1	\$ 7.195.798	\$ 1.367.202	\$ 8.563.000,00	\$ 7.699.504	\$ 1.462.906	\$ 9.162.410,00	\$ 7.771.462	\$ 1.476.578	\$ 9.248.040,00	\$ 8.991.150,00
Filtro Separador de agua y combustible	paquetex2	1	\$ 420.168	\$ 79.832	\$ 500.000,00	\$ 449.580	\$ 85.420	\$ 535.000,00	\$ 453.782	\$ 86.218	\$ 540.000,00	\$ 525.000,00
Filtro de aire	paquetex1	1	\$ 190.756	\$ 36.244	\$ 227.000,00	\$ 204.109	\$ 38.781	\$ 242.890,00	\$ 206.017	\$ 39.143	\$ 245.160,00	\$ 238.350,00
Filtro de combustible de alta eficiencia	paquetex1	1	\$ 122.689	\$ 23.311	\$ 146.000,00	\$ 131.277	\$ 24.943	\$ 156.220,00	\$ 132.504	\$ 25.176	\$ 157.680,00	\$ 153.300,00
Filtro de combustible secundario	paquetex1	1	\$ 214.286	\$ 40.714	\$ 255.000,00	\$ 229.286	\$ 43.564	\$ 272.850,00	\$ 231.429	\$ 43.971	\$ 275.400,00	\$ 267.750,00
Elemento base del filtro de combustible	paquetex1	1	\$ 203.361	\$ 38.639	\$ 242.000,00	\$ 217.597	\$ 41.343	\$ 258.940,00	\$ 219.630	\$ 41.730	\$ 261.360,00	\$ 254.100,00
Filtro de agua	paquetex1	1	\$ 94.118	\$ 17.882	\$ 112.000,00	\$ 100.706	\$ 19.134	\$ 119.840,00	\$ 101.647	\$ 19.313	\$ 120.960,00	\$ 117.600,00
Tornillería	paquetex1	1	\$ 90.756	\$ 17.244	\$ 108.000,00	\$ 97.109	\$ 18.451	\$ 115.560,00	\$ 98.017	\$ 18.623	\$ 116.640,00	\$ 113.400,00
Respiradero de diámetro exterior de 38,1 mm	paquetex1	1	\$ 127.731	\$ 24.269	\$ 152.000,00	\$ 136.672	\$ 25.968	\$ 162.640,00	\$ 137.950	\$ 26.210	\$ 164.160,00	\$ 159.600,00
Balineras	paquetex1	1	\$ 2.983.193	\$ 566.807	\$ 3.550.000,00	\$ 3.192.017	\$ 606.483	\$ 3.798.500,00	\$ 3.221.849	\$ 612.151	\$ 3.834.000,00	\$ 3.727.500,00
Filtro de combustible x2	paquetex1	1	\$ 129.412	\$ 24.588	\$ 154.000,00	\$ 138.471	\$ 26.309	\$ 164.780,00	\$ 139.765	\$ 26.555	\$ 166.320,00	\$ 161.700,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Filtro de aceite motor	paquetex1	1	\$ 112.605	\$ 21.395	\$ 134.000,00	\$ 120.487	\$ 22.893	\$ 143.380,00	\$ 121.613	\$ 23.107	\$ 144.720,00	\$ 140.700,00
Filtro de agua	paquetex1	1	\$ 99.160	\$ 18.840	\$ 118.000,00	\$ 106.101	\$ 20.159	\$ 126.260,00	\$ 107.092	\$ 20.348	\$ 127.440,00	\$ 123.900,00
Tornillería	paquetex1	1	\$ 95.798	\$ 18.202	\$ 114.000,00	\$ 102.504	\$ 19.476	\$ 121.980,00	\$ 103.462	\$ 19.658	\$ 123.120,00	\$ 119.700,00
Fusibles y relays 12v	Litros	1	\$ 50.000	\$ 9.500	\$ 59.500,00	\$ 53.500	\$ 10.165	\$ 63.665,00	\$ 54.000	\$ 10.260	\$ 64.260,00	\$ 62.475,00
Filtro de cabina	paquetex1	1	\$ 82.353	\$ 15.647	\$ 98.000,00	\$ 88.118	\$ 16.742	\$ 104.860,00	\$ 88.941	\$ 16.899	\$ 105.840,00	\$ 102.900,00
Tren de Rodaje	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Llanta delantera	paquetex1	1	\$ 3.151.261	\$ 598.739	\$ 3.750.000,00	\$ 3.371.849	\$ 640.651	\$ 4.012.500,00	\$ 3.403.361	\$ 646.639	\$ 4.050.000,00	\$ 3.937.500,00
Llanta trasera	paquetex1	1	\$ 5.336.134	\$ 1.013.866	\$ 6.350.000,00	\$ 5.709.664	\$ 1.084.836	\$ 6.794.500,00	\$ 5.763.025	\$ 1.094.975	\$ 6.858.000,00	\$ 6.667.500,00
Rodillos de ruedas	paquetex4	1	\$ 2.800.000	\$ 532.000	\$ 3.332.000,00	\$ 2.996.000	\$ 569.240	\$ 3.565.240,00	\$ 3.024.000	\$ 574.560	\$ 3.598.560,00	\$ 3.498.600,00
retenedores de ruedas	paquetex4	1	\$ 865.000	\$ 164.350	\$ 1.029.350,00	\$ 925.550	\$ 175.855	\$ 1.101.404,50	\$ 934.200	\$ 177.498	\$ 1.111.698,00	\$ 1.080.817,50
Camaras de frenos traseras y delanteras	paquetex4	1	\$ 2.117.000	\$ 402.230	\$ 2.519.230,00	\$ 2.265.190	\$ 430.386	\$ 2.695.576,10	\$ 2.286.360	\$ 434.408	\$ 2.720.768,40	\$ 2.645.191,50
Rodillos de soporte del eje	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 228.000	\$ 1.428.000,00	\$ 1.284.000	\$ 243.960	\$ 1.527.960,00	\$ 1.296.000	\$ 246.240	\$ 1.542.240,00	\$ 1.499.400,00
Pernos y tuercas de rueda	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 8.550	\$ 53.550,00	\$ 48.150	\$ 9.149	\$ 57.298,50	\$ 48.600	\$ 9.234	\$ 57.834,00	\$ 56.227,50
Eje trasero completo	paquetex1	1	\$ 18.500.000	\$ 3.515.000	\$ 22.015.000,00	\$ 19.795.000	\$ 3.761.050	\$ 23.556.050,00	\$ 19.980.000	\$ 3.796.200	\$ 23.776.200,00	\$ 23.115.750,00
Diferencial delantero/trasero	paquetex1	1	\$ 12.000.000	\$ 2.280.000	\$ 14.280.000,00	\$ 12.840.000	\$ 2.439.600	\$ 15.279.600,00	\$ 12.960.000	\$ 2.462.400	\$ 15.422.400,00	\$ 14.994.000,00
Dirección	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Bomba dirección hidrostática	paquetex1	1	\$ 6.800.000	\$ 1.292.000	\$ 8.092.000,00	\$ 7.276.000	\$ 1.382.440	\$ 8.658.440,00	\$ 7.344.000	\$ 1.395.360	\$ 8.739.360,00	\$ 8.496.600,00
Cilindros hidraulicos dirección	paquetex2	1	\$ 14.800.000	\$ 2.812.000	\$ 17.612.000,00	\$ 15.836.000	\$ 3.008.840	\$ 18.844.840,00	\$ 15.984.000	\$ 3.036.960	\$ 19.020.960,00	\$ 18.492.600,00
Kit de sellos cilindros hidraulicos de direccion	paquetex1	1	\$ 1.620.000	\$ 307.800	\$ 1.927.800,00	\$ 1.733.400	\$ 329.346	\$ 2.062.746,00	\$ 1.749.600	\$ 332.424	\$ 2.082.024,00	\$ 2.024.190,00
Pasadores y bujes de dirección	paquetex1	1	\$ 540.000	\$ 102.600	\$ 642.600,00	\$ 577.800	\$ 109.782	\$ 687.582,00	\$ 583.200	\$ 110.808	\$ 694.008,00	\$ 674.730,00
Rótulas y bieletas dirección	paquetex1	1	\$ 2.800.000	\$ 532.000	\$ 3.332.000,00	\$ 2.996.000	\$ 569.240	\$ 3.565.240,00	\$ 3.024.000	\$ 574.560	\$ 3.598.560,00	\$ 3.498.600,00
Mangueras de dirección	paquetex1	1	\$ 732.000	\$ 139.080	\$ 871.080,00	\$ 783.240	\$ 148.816	\$ 932.055,60	\$ 790.560	\$ 150.206	\$ 940.766,40	\$ 914.634,00
Válvula dirección orbital	paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 3.745.000	\$ 711.550	\$ 4.456.550,00	\$ 3.780.000	\$ 718.200	\$ 4.498.200,00	\$ 4.373.250,00
Transmisión	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Transmisión trasera, Retenedor y rodamiento	paquetex1	1	\$ 3.907.563	\$ 742.437	\$ 4.650.000,00	\$ 4.181.092	\$ 794.408	\$ 4.975.500,00	\$ 4.220.168	\$ 801.832	\$ 5.022.000,00	\$ 4.882.500,00
Planetarios de eje	paquetex1	1	\$ 2.120.000	\$ 402.800	\$ 2.522.800,00	\$ 2.268.400	\$ 430.996	\$ 2.699.396,00	\$ 2.289.600	\$ 435.024	\$ 2.724.624,00	\$ 2.648.940,00
Corona y raipng	paquetex1	1	\$ 8.991.597	\$ 1.708.403	\$ 10.700.000,00	\$ 9.621.008	\$ 1.827.992	\$ 11.449.000,00	\$ 9.710.924	\$ 1.845.076	\$ 11.556.000,00	\$ 11.235.000,00
Cruceta cardan transmisión delantera	paquetex1	1	\$ 1.236.000	\$ 234.840	\$ 1.470.840,00	\$ 1.322.520	\$ 251.279	\$ 1.573.798,80	\$ 1.334.880	\$ 253.627	\$ 1.588.507,20	\$ 1.544.382,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Cruceta cardan transmisión trasera	paquetex1	1	\$ 1.236.000	\$ 234.840	\$ 1.470.840,00	\$ 1.322.520	\$ 251.279	\$ 1.573.798,80	\$ 1.334.880	\$ 253.627	\$ 1.588.507,20	\$ 1.544.382,00
Valvula de control de transmisión	paquetex1	1	\$ 860.000	\$ 163.400	\$ 1.023.400,00	\$ 920.200	\$ 174.838	\$ 1.095.038,00	\$ 928.800	\$ 176.472	\$ 1.105.272,00	\$ 1.074.570,00
Servotransmisión	paquetex2	1	\$ 13.445.378	\$ 2.554.622	\$ 16.000.000,00	\$ 14.386.555	\$ 2.733.445	\$ 17.120.000,00	\$ 14.521.008	\$ 2.758.992	\$ 17.280.000,00	\$ 16.800.000,00
Kit de reparación de servotransmisión	paquetex1	1	\$ 2.992.000	\$ 568.480	\$ 3.560.480,00	\$ 3.201.440	\$ 608.274	\$ 3.809.713,60	\$ 3.231.360	\$ 613.958	\$ 3.845.318,40	\$ 3.738.504,00
Balineras y bujes trasmisión	paquetex1	1	\$ 420.000	\$ 79.800	\$ 499.800,00	\$ 449.400	\$ 85.386	\$ 534.786,00	\$ 453.600	\$ 86.184	\$ 539.784,00	\$ 524.790,00
Enfriador de aceite transmisión	paquetex1	1	\$ 1.630.000	\$ 309.700	\$ 1.939.700,00	\$ 1.744.100	\$ 331.379	\$ 2.075.479,00	\$ 1.760.400	\$ 334.476	\$ 2.094.876,00	\$ 2.036.685,00
Convertidor de torque	paquetex1	1	\$ 15.000.000	\$ 2.850.000	\$ 17.850.000,00	\$ 16.050.000	\$ 3.049.500	\$ 19.099.500,00	\$ 16.200.000	\$ 3.078.000	\$ 19.278.000,00	\$ 18.742.500,00
Embrague Powershift	paquetex1	1	\$ 7.500.000	\$ 1.425.000	\$ 8.925.000,00	\$ 8.025.000	\$ 1.524.750	\$ 9.549.750,00	\$ 8.100.000	\$ 1.539.000	\$ 9.639.000,00	\$ 9.371.250,00
Filtro transmisión	paquetex1	1	\$ 280.000	\$ 53.200	\$ 333.200,00	\$ 299.600	\$ 56.924	\$ 356.524,00	\$ 302.400	\$ 57.456	\$ 359.856,00	\$ 349.860,00
Frenos	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Kit de discos de freno delantero	paquetex1	1	\$ 1.670.000	\$ 317.300	\$ 1.987.300,00	\$ 1.786.900	\$ 339.511	\$ 2.126.411,00	\$ 1.803.600	\$ 342.684	\$ 2.146.284,00	\$ 2.086.665,00
Kit de discos de freno trasero	paquetex1	1	\$ 1.540.000	\$ 292.600	\$ 1.832.600,00	\$ 1.647.800	\$ 313.082	\$ 1.960.882,00	\$ 1.663.200	\$ 316.008	\$ 1.979.208,00	\$ 1.924.230,00
Cilindro rueda	paquetex1	1	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000,00	\$ 1.926.000	\$ 365.940	\$ 2.291.940,00	\$ 1.944.000	\$ 369.360	\$ 2.313.360,00	\$ 2.249.100,00
Kit de sellos de Cilindro rueda	paquetex1	1	\$ 490.000	\$ 93.100	\$ 583.100,00	\$ 524.300	\$ 99.617	\$ 623.917,00	\$ 529.200	\$ 100.548	\$ 629.748,00	\$ 612.255,00
Bomba principal de frenos	paquetex1	1	\$ 2.230.000	\$ 423.700	\$ 2.653.700,00	\$ 2.386.100	\$ 453.359	\$ 2.839.459,00	\$ 2.408.400	\$ 457.596	\$ 2.865.996,00	\$ 2.786.385,00
Interiores bomba principal de frenos	paquetex1	1	\$ 378.000	\$ 71.820	\$ 449.820,00	\$ 404.460	\$ 76.847	\$ 481.307,40	\$ 408.240	\$ 77.566	\$ 485.805,60	\$ 472.311,00
Booster frenos	paquetex1	1	\$ 1.650.000	\$ 313.500	\$ 1.963.500,00	\$ 1.765.500	\$ 335.445	\$ 2.100.945,00	\$ 1.782.000	\$ 338.580	\$ 2.120.580,00	\$ 2.061.675,00
Bandas de freno de parqueo	paquetex1	1	\$ 560.000	\$ 106.400	\$ 666.400,00	\$ 599.200	\$ 113.848	\$ 713.048,00	\$ 604.800	\$ 114.912	\$ 719.712,00	\$ 699.720,00
Guaya freno de mano	paquetex1	1	\$ 215.000	\$ 40.850	\$ 255.850,00	\$ 230.050	\$ 43.710	\$ 273.759,50	\$ 232.200	\$ 44.118	\$ 276.318,00	\$ 268.642,50
Sistema Hidráulico	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Kit reparación banco de válvulas	paquetex1	1	\$ 1.248.739	\$ 237.261	\$ 1.486.000,00	\$ 1.336.151	\$ 253.869	\$ 1.590.020,00	\$ 1.348.639	\$ 256.241	\$ 1.604.880,00	\$ 1.560.300,00
Interiores Joystick	paquetex1	1	\$ 2.268.908	\$ 431.092	\$ 2.700.000,00	\$ 2.427.731	\$ 461.269	\$ 2.889.000,00	\$ 2.450.420	\$ 465.580	\$ 2.916.000,00	\$ 2.835.000,00
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 10.084.034	\$ 1.915.966	\$ 12.000.000,00	\$ 10.789.916	\$ 2.050.084	\$ 12.840.000,00	\$ 10.890.756	\$ 2.069.244	\$ 12.960.000,00	\$ 12.600.000,00
Kit reparación bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 1.899.160	\$ 360.840	\$ 2.260.000,00	\$ 2.032.101	\$ 386.099	\$ 2.418.200,00	\$ 2.051.092	\$ 389.708	\$ 2.440.800,00	\$ 2.373.000,00
empaquetadura para bombas	paquetex1	1	\$ 451.261	\$ 85.739	\$ 537.000,00	\$ 482.849	\$ 91.741	\$ 574.590,00	\$ 487.361	\$ 92.599	\$ 579.960,00	\$ 563.850,00
Interiores cilindro hidraulico balde 4 pulgadas x2	paquetex1	1	\$ 1.764.706	\$ 335.294	\$ 2.100.000,00	\$ 1.888.235	\$ 358.765	\$ 2.247.000,00	\$ 1.905.882	\$ 362.118	\$ 2.268.000,00	\$ 2.205.000,00
Interiores cilindro hidraulico balde 3.5 pulgadas x2	paquetex1	1	\$ 1.638.655	\$ 311.345	\$ 1.950.000,00	\$ 1.753.361	\$ 333.139	\$ 2.086.500,00	\$ 1.769.748	\$ 336.252	\$ 2.106.000,00	\$ 2.047.500,00
Kit reparación banco de válvulas	paquetex2	1	\$ 2.193.277	\$ 416.723	\$ 2.610.000,00	\$ 2.346.807	\$ 445.893	\$ 2.792.700,00	\$ 2.368.739	\$ 450.061	\$ 2.818.800,00	\$ 2.740.500,00
Kit de bujes de balde	paquetex1	1	\$ 5.756.303	\$ 1.093.697	\$ 6.850.000,00	\$ 6.159.244	\$ 1.170.256	\$ 7.329.500,00	\$ 6.216.807	\$ 1.181.193	\$ 7.398.000,00	\$ 7.192.500,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Kit de bujes brazo trasero	paquetex1	1	\$ 3.932.773	\$ 747.227	\$ 4.680.000,00	\$ 4.208.067	\$ 799.533	\$ 5.007.600,00	\$ 4.247.395	\$ 807.005	\$ 5.054.400,00	\$ 4.914.000,00
Bujes	paquetex1	1	\$ 450.420	\$ 85.580	\$ 536.000,00	\$ 481.950	\$ 91.570	\$ 573.520,00	\$ 486.454	\$ 92.426	\$ 578.880,00	\$ 562.800,00
Juego de interiores motor giro	paquetex1	1	\$ 589.076	\$ 111.924	\$ 701.000,00	\$ 630.311	\$ 119.759	\$ 750.070,00	\$ 636.202	\$ 120.878	\$ 757.080,00	\$ 736.050,00
Cilindro balde trasero	paquetex1	1	\$ 14.600.000	\$ 2.774.000	\$ 17.374.000,00	\$ 15.622.000	\$ 2.968.180	\$ 18.590.180,00	\$ 15.768.000	\$ 2.995.920	\$ 18.763.920,00	\$ 18.242.700,00
Cilindros balde frontal	paquetex2	1	\$ 26.500.000	\$ 5.035.000	\$ 31.535.000,00	\$ 28.355.000	\$ 5.387.450	\$ 33.742.450,00	\$ 28.620.000	\$ 5.437.800	\$ 34.057.800,00	\$ 33.111.750,00
Cilindro volteo balde frontal	paquetex1	1	\$ 8.500.000	\$ 1.615.000	\$ 10.115.000,00	\$ 9.095.000	\$ 1.728.050	\$ 10.823.050,00	\$ 9.180.000	\$ 1.744.200	\$ 10.924.200,00	\$ 10.620.750,00
Cilindros de giro lateral brazo	paquetex2	1	\$ 16.200.000	\$ 3.078.000	\$ 19.278.000,00	\$ 17.334.000	\$ 3.293.460	\$ 20.627.460,00	\$ 17.496.000	\$ 3.324.240	\$ 20.820.240,00	\$ 20.241.900,00
Cilindro de brazo (boom)	paquetex1	1	\$ 15.200.000	\$ 2.888.000	\$ 18.088.000,00	\$ 16.264.000	\$ 3.090.160	\$ 19.354.160,00	\$ 16.416.000	\$ 3.119.040	\$ 19.535.040,00	\$ 18.992.400,00
Cilindro1 de brazo (dipper)	paquetex1	1	\$ 12.850.000	\$ 2.441.500	\$ 15.291.500,00	\$ 13.749.500	\$ 2.612.405	\$ 16.361.905,00	\$ 13.878.000	\$ 2.636.820	\$ 16.514.820,00	\$ 16.056.075,00
Cilindros de estabilizadores	paquetex2	1	\$ 25.800.000	\$ 4.902.000	\$ 30.702.000,00	\$ 27.606.000	\$ 5.245.140	\$ 32.851.140,00	\$ 27.864.000	\$ 5.294.160	\$ 33.158.160,00	\$ 32.237.100,00
Kit de sellos cilindro balde trasero	paquetex1	1	\$ 875.000	\$ 166.250	\$ 1.041.250,00	\$ 936.250	\$ 177.888	\$ 1.114.137,50	\$ 945.000	\$ 179.550	\$ 1.124.550,00	\$ 1.093.312,50
Kit de sellos cilindro balde frontal	paquetex1	1	\$ 832.000	\$ 158.080	\$ 990.080,00	\$ 890.240	\$ 169.146	\$ 1.059.385,60	\$ 898.560	\$ 170.726	\$ 1.069.286,40	\$ 1.039.584,00
Kit de sellos cilindros volteo balde frontal	paquetex2	1	\$ 1.378.000	\$ 261.820	\$ 1.639.820,00	\$ 1.474.460	\$ 280.147	\$ 1.754.607,40	\$ 1.488.240	\$ 282.766	\$ 1.771.005,60	\$ 1.721.811,00
Kit de sellos cilindros de giro lateral brazo	paquetex2	1	\$ 1.357.000	\$ 257.830	\$ 1.614.830,00	\$ 1.451.990	\$ 275.878	\$ 1.727.868,10	\$ 1.465.560	\$ 278.456	\$ 1.744.016,40	\$ 1.695.571,50
Kit de sellos cilindro de brazo (boom)	paquetex1	1	\$ 795.000	\$ 151.050	\$ 946.050,00	\$ 850.650	\$ 161.624	\$ 1.012.273,50	\$ 858.600	\$ 163.134	\$ 1.021.734,00	\$ 993.352,50
Kit de sellos cilindro1 de brazo (dipper)	paquetex1	1	\$ 815.200	\$ 154.888	\$ 970.088,00	\$ 872.264	\$ 165.730	\$ 1.037.994,16	\$ 880.416	\$ 167.279	\$ 1.047.695,04	\$ 1.018.592,40
Kit de sellos cilindros de estabilizadores	paquetex2	1	\$ 1.347.000	\$ 255.930	\$ 1.602.930,00	\$ 1.441.290	\$ 273.845	\$ 1.715.135,10	\$ 1.454.760	\$ 276.404	\$ 1.731.164,40	\$ 1.683.076,50
Válvula loader principal	paquetex1	1	\$ 14.000.000	\$ 2.660.000	\$ 16.660.000,00	\$ 14.980.000	\$ 2.846.200	\$ 17.826.200,00	\$ 15.120.000	\$ 2.872.800	\$ 17.992.800,00	\$ 17.493.000,00
Motor	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Inyector de combustible	paquetex1	1	\$ 2.931.000	\$ 556.890	\$ 3.487.890,00	\$ 3.136.170	\$ 595.872	\$ 3.732.042,30	\$ 3.165.480	\$ 601.441	\$ 3.766.921,20	\$ 3.662.284,50
Bomba de Inyección de combustible	paquetex1	1	\$ 7.650.000	\$ 1.453.500	\$ 9.103.500,00	\$ 8.185.500	\$ 1.555.245	\$ 9.740.745,00	\$ 8.262.000	\$ 1.569.780	\$ 9.831.780,00	\$ 9.558.675,00
Arnés de inyectores	paquetex1	1	\$ 1.980.000	\$ 376.200	\$ 2.356.200,00	\$ 2.118.600	\$ 402.534	\$ 2.521.134,00	\$ 2.138.400	\$ 406.296	\$ 2.544.696,00	\$ 2.474.010,00
Valvulas de admisión y escape	paquetex1	1	\$ 890.000	\$ 169.100	\$ 1.059.100,00	\$ 952.300	\$ 180.937	\$ 1.133.237,00	\$ 961.200	\$ 182.628	\$ 1.143.828,00	\$ 1.112.055,00
Guías y sellos de valvulas	paquetex1	1	\$ 530.000	\$ 100.700	\$ 630.700,00	\$ 567.100	\$ 107.749	\$ 674.849,00	\$ 572.400	\$ 108.756	\$ 681.156,00	\$ 662.235,00
Balancines motor	paquetex1	1	\$ 1.120.000	\$ 212.800	\$ 1.332.800,00	\$ 1.198.400	\$ 227.696	\$ 1.426.096,00	\$ 1.209.600	\$ 229.824	\$ 1.439.424,00	\$ 1.399.440,00
Bomba de lubricación	paquetex1	1	\$ 1.870.000	\$ 355.300	\$ 2.225.300,00	\$ 2.000.900	\$ 380.171	\$ 2.381.071,00	\$ 2.019.600	\$ 383.724	\$ 2.403.324,00	\$ 2.336.565,00
Enfriador de aceite	paquetex1	1	\$ 1.560.000	\$ 296.400	\$ 1.856.400,00	\$ 1.669.200	\$ 317.148	\$ 1.986.348,00	\$ 1.684.800	\$ 320.112	\$ 2.004.912,00	\$ 1.949.220,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

bomba de agua	paquetex1	1	\$ 1.230.000	\$ 233.700	\$ 1.463.700,00	\$ 1.316.100	\$ 250.059	\$ 1.566.159,00	\$ 1.328.400	\$ 252.396	\$ 1.580.796,00	\$ 1.536.885,00
Camisa motor	paquetex1	1	\$ 803.000	\$ 152.570	\$ 955.570,00	\$ 859.210	\$ 163.250	\$ 1.022.459,90	\$ 867.240	\$ 164.776	\$ 1.032.015,60	\$ 1.003.348,50
Juego anillos de piston motor	paquetex4	1	\$ 1.920.000	\$ 364.800	\$ 2.284.800,00	\$ 2.054.400	\$ 390.336	\$ 2.444.736,00	\$ 2.073.600	\$ 393.984	\$ 2.467.584,00	\$ 2.399.040,00
Biela y bancada	paquetex1	1	\$ 1.850.000	\$ 351.500	\$ 2.201.500,00	\$ 1.979.500	\$ 376.105	\$ 2.355.605,00	\$ 1.998.000	\$ 379.620	\$ 2.377.620,00	\$ 2.311.575,00
Cigüeñal motor	paquetex1	1	\$ 6.300.000	\$ 1.197.000	\$ 7.497.000,00	\$ 6.741.000	\$ 1.280.790	\$ 8.021.790,00	\$ 6.804.000	\$ 1.292.760	\$ 8.096.760,00	\$ 7.871.850,00
Arbol de levas motor	paquetex1	1	\$ 4.070.000	\$ 773.300	\$ 4.843.300,00	\$ 4.354.900	\$ 827.431	\$ 5.182.331,00	\$ 4.395.600	\$ 835.164	\$ 5.230.764,00	\$ 5.085.465,00
Empaquetadura motor	paquetex8	1	\$ 671.000	\$ 127.490	\$ 798.490,00	\$ 717.970	\$ 136.414	\$ 854.384,30	\$ 724.680	\$ 137.689	\$ 862.369,20	\$ 838.414,50
Juego casquetes motor	paquetex12	1	\$ 832.000	\$ 158.080	\$ 990.080,00	\$ 890.240	\$ 169.146	\$ 1.059.385,60	\$ 898.560	\$ 170.726	\$ 1.069.286,40	\$ 1.039.584,00
Juego pistones motor	paquetex6	1	\$ 1.547.000	\$ 293.930	\$ 1.840.930,00	\$ 1.655.290	\$ 314.505	\$ 1.969.795,10	\$ 1.670.760	\$ 317.444	\$ 1.988.204,40	\$ 1.932.976,50
Árbol de levas y biela	paquetex1	1	\$ 2.370.000	\$ 450.300	\$ 2.820.300,00	\$ 2.535.900	\$ 481.821	\$ 3.017.721,00	\$ 2.559.600	\$ 486.324	\$ 3.045.924,00	\$ 2.961.315,00
Bomba de lubricación	paquetex1	1	\$ 1.850.000	\$ 351.500	\$ 2.201.500,00	\$ 1.979.500	\$ 376.105	\$ 2.355.605,00	\$ 1.998.000	\$ 379.620	\$ 2.377.620,00	\$ 2.311.575,00
Ventilador de motor	paquetex1	1	\$ 516.000	\$ 98.040	\$ 614.040,00	\$ 552.120	\$ 104.903	\$ 657.022,80	\$ 557.280	\$ 105.883	\$ 663.163,20	\$ 644.742,00
Turbo	paquetex1	1	\$ 3.150.000	\$ 598.500	\$ 3.748.500,00	\$ 3.370.500	\$ 640.395	\$ 4.010.895,00	\$ 3.402.000	\$ 646.380	\$ 4.048.380,00	\$ 3.935.925,00
Radiador completo	paquetex1	1	\$ 2.920.000	\$ 554.800	\$ 3.474.800,00	\$ 3.124.400	\$ 593.636	\$ 3.718.036,00	\$ 3.153.600	\$ 599.184	\$ 3.752.784,00	\$ 3.648.540,00
Bombas inyección/riel común	paquetex1	1	\$ 5.500.000	\$ 1.045.000	\$ 6.545.000,00	\$ 5.885.000	\$ 1.118.150	\$ 7.003.150,00	\$ 5.940.000	\$ 1.128.600	\$ 7.068.600,00	\$ 6.872.250,00
Correa alternador/ventilador	paquetex1	1	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400,00	\$ 171.200	\$ 32.528	\$ 203.728,00	\$ 172.800	\$ 32.832	\$ 205.632,00	\$ 199.920,00
Tensores de correas	paquetex1	1	\$ 210.000	\$ 39.900	\$ 249.900,00	\$ 224.700	\$ 42.693	\$ 267.393,00	\$ 226.800	\$ 43.092	\$ 269.892,00	\$ 262.395,00
Sistema Eléctrico	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Válvula solenoide 24 voltios	paquetex1	1	\$ 1.600.000	\$ 304.000	\$ 1.904.000,00	\$ 1.712.000	\$ 325.280	\$ 2.037.280,00	\$ 1.728.000	\$ 328.320	\$ 2.056.320,00	\$ 1.999.200,00
instalación eléctrica	paquetex1	1	\$ 8.268.908	\$ 1.571.092	\$ 9.840.000,00	\$ 8.847.731	\$ 1.681.069	\$ 10.528.800,00	\$ 8.930.420	\$ 1.696.780	\$ 10.627.200,00	\$ 10.332.000,00
Conjunto de base de bomba de cebado de combustible	paquetex2	1	\$ 3.912.605	\$ 743.395	\$ 4.656.000,00	\$ 4.186.487	\$ 795.433	\$ 4.981.920,00	\$ 4.225.613	\$ 802.867	\$ 5.028.480,00	\$ 4.888.800,00
Modulo ECM motor	paquetex1	1	\$ 5.375.000	\$ 1.021.250	\$ 6.396.250,00	\$ 5.751.250	\$ 1.092.738	\$ 6.843.987,50	\$ 5.805.000	\$ 1.102.950	\$ 6.907.950,00	\$ 6.716.062,50
Alarma de marcha atrás de 112 decibeles	paquetex1	1	\$ 860.000	\$ 163.400	\$ 1.023.400,00	\$ 920.200	\$ 174.838	\$ 1.095.038,00	\$ 928.800	\$ 176.472	\$ 1.105.272,00	\$ 1.074.570,00
Alarma básica de cabina de 24 voltios	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 68.400	\$ 428.400,00	\$ 385.200	\$ 73.188	\$ 458.388,00	\$ 388.800	\$ 73.872	\$ 462.672,00	\$ 449.820,00
Batería húmeda de 12 V y 31 BCI	paquetex1	1	\$ 1.644.538	\$ 312.462	\$ 1.957.000,00	\$ 1.759.655	\$ 334.335	\$ 2.093.990,00	\$ 1.776.101	\$ 337.459	\$ 2.113.560,00	\$ 2.054.850,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Módulo de control hidráulico	paquetex1	1	\$ 4.780.000	\$ 908.200	\$ 5.688.200,00	\$ 5.114.600	\$ 971.774	\$ 6.086.374,00	\$ 5.162.400	\$ 980.856	\$ 6.143.256,00	\$ 5.972.610,00
Sensor de temperatura del motor	paquetex1	1	\$ 467.800	\$ 88.882	\$ 556.682,00	\$ 500.546	\$ 95.104	\$ 595.649,74	\$ 505.224	\$ 95.993	\$ 601.216,56	\$ 584.516,10
Sensor de presión de aceite	paquetex1	1	\$ 352.000	\$ 66.880	\$ 418.880,00	\$ 376.640	\$ 71.562	\$ 448.201,60	\$ 380.160	\$ 72.230	\$ 452.390,40	\$ 439.824,00
Sensor de presión hidráulica	paquetex1	1	\$ 488.000	\$ 92.720	\$ 580.720,00	\$ 522.160	\$ 99.210	\$ 621.370,40	\$ 527.040	\$ 100.138	\$ 627.177,60	\$ 609.756,00
Interruptor maestro de batería	paquetex1	1	\$ 580.000	\$ 110.200	\$ 690.200,00	\$ 620.600	\$ 117.914	\$ 738.514,00	\$ 626.400	\$ 119.016	\$ 745.416,00	\$ 724.710,00
Arnés cabina / tablero	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 228.000	\$ 1.428.000,00	\$ 1.284.000	\$ 243.960	\$ 1.527.960,00	\$ 1.296.000	\$ 246.240	\$ 1.542.240,00	\$ 1.499.400,00
Caja de fusibles / bloque de relés	paquetex1	1	\$ 920.000	\$ 174.800	\$ 1.094.800,00	\$ 984.400	\$ 187.036	\$ 1.171.436,00	\$ 993.600	\$ 188.784	\$ 1.182.384,00	\$ 1.149.540,00
Fusibles automotrices	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 15.200	\$ 95.200,00	\$ 85.600	\$ 16.264	\$ 101.864,00	\$ 86.400	\$ 16.416	\$ 102.816,00	\$ 99.960,00
Relés de control	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500,00	\$ 160.500	\$ 30.495	\$ 190.995,00	\$ 162.000	\$ 30.780	\$ 192.780,00	\$ 187.425,00
Tablero de instrumentos / display	paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 3.745.000	\$ 711.550	\$ 4.456.550,00	\$ 3.780.000	\$ 718.200	\$ 4.498.200,00	\$ 4.373.250,00
Joystick de control proporcional	paquetex1	1	\$ 16.200.000	\$ 3.078.000	\$ 19.278.000,00	\$ 17.334.000	\$ 3.293.460	\$ 20.627.460,00	\$ 17.496.000	\$ 3.324.240	\$ 20.820.240,00	\$ 20.241.900,00
Botones y pulsadores de cabina	paquetex1	1	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000,00	\$ 642.000	\$ 121.980	\$ 763.980,00	\$ 648.000	\$ 123.120	\$ 771.120,00	\$ 749.700,00
Bornes y conectores de calidad	paquetex1	1	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000,00	\$ 321.000	\$ 60.990	\$ 381.990,00	\$ 324.000	\$ 61.560	\$ 385.560,00	\$ 374.850,00
Alternador 24V 100A	paquetex1	1	\$ 3.200.000	\$ 608.000	\$ 3.808.000,00	\$ 3.424.000	\$ 650.560	\$ 4.074.560,00	\$ 3.456.000	\$ 656.640	\$ 4.112.640,00	\$ 3.998.400,00
Escobillas y portaescobillas alternador	paquetex1	1	\$ 643.000	\$ 122.170	\$ 765.170,00	\$ 688.010	\$ 130.722	\$ 818.731,90	\$ 694.440	\$ 131.944	\$ 826.383,60	\$ 803.428,50
Motor arranque	paquetex1	1	\$ 2.900.000	\$ 551.000	\$ 3.451.000,00	\$ 3.103.000	\$ 589.570	\$ 3.692.570,00	\$ 3.132.000	\$ 595.080	\$ 3.727.080,00	\$ 3.623.550,00
Selenoide y bendix de motor arranque	paquetex1	1	\$ 1.650.000	\$ 313.500	\$ 1.963.500,00	\$ 1.765.500	\$ 335.445	\$ 2.100.945,00	\$ 1.782.000	\$ 338.580	\$ 2.120.580,00	\$ 2.061.675,00
Arnés motor principal	paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 3.745.000	\$ 711.550	\$ 4.456.550,00	\$ 3.780.000	\$ 718.200	\$ 4.498.200,00	\$ 4.373.250,00
Módulo ECM CAT	paquetex1	1	\$ 8.000.000	\$ 1.520.000	\$ 9.520.000,00	\$ 8.560.000	\$ 1.626.400	\$ 10.186.400,00	\$ 8.640.000	\$ 1.641.600	\$ 10.281.600,00	\$ 9.996.000,00
Pantalla monitor cabina	paquetex1	1	\$ 6.200.000	\$ 1.178.000	\$ 7.378.000,00	\$ 6.634.000	\$ 1.260.460	\$ 7.894.460,00	\$ 6.696.000	\$ 1.272.240	\$ 7.968.240,00	\$ 7.746.900,00
Luces LED trabajo (juego)	paquetex1	1	\$ 2.100.000	\$ 399.000	\$ 2.499.000,00	\$ 2.247.000	\$ 426.930	\$ 2.673.930,00	\$ 2.268.000	\$ 430.920	\$ 2.698.920,00	\$ 2.623.950,00
Cabina	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Silla del conductor	paquetex1	1	\$ 4.278.992	\$ 813.008	\$ 5.092.000,00	\$ 4.578.521	\$ 869.919	\$ 5.448.440,00	\$ 4.621.311	\$ 878.049	\$ 5.499.360,00	\$ 5.346.600,00
Espejo retrovisor	paquetex1	1	\$ 1.367.227	\$ 259.773	\$ 1.627.000,00	\$ 1.462.933	\$ 277.957	\$ 1.740.890,00	\$ 1.476.605	\$ 280.555	\$ 1.757.160,00	\$ 1.708.350,00
Iluminación interior	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 45.600	\$ 285.600,00	\$ 256.800	\$ 48.792	\$ 305.592,00	\$ 259.200	\$ 49.248	\$ 308.448,00	\$ 299.880,00
Manijas interiores y exteriores	paquetex1	1	\$ 1.300.000	\$ 247.000	\$ 1.547.000,00	\$ 1.391.000	\$ 264.290	\$ 1.655.290,00	\$ 1.404.000	\$ 266.760	\$ 1.670.760,00	\$ 1.624.350,00
Parabrisas cabina	paquetex1	1	\$ 3.200.000	\$ 608.000	\$ 3.808.000,00	\$ 3.424.000	\$ 650.560	\$ 4.074.560,00	\$ 3.456.000	\$ 656.640	\$ 4.112.640,00	\$ 3.998.400,00
Vidrios laterales (juego)	paquetex1	1	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000,00	\$ 2.675.000	\$ 508.250	\$ 3.183.250,00	\$ 2.700.000	\$ 513.000	\$ 3.213.000,00	\$ 3.123.750,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Sellos puerta	paquetex1	1	\$ 2.560.000	\$ 486.400	\$ 3.046.400,00	\$ 2.739.200	\$ 520.448	\$ 3.259.648,00	\$ 2.764.800	\$ 525.312	\$ 3.290.112,00	\$ 3.198.720,00
Puertas y bisagras	paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 3.745.000	\$ 711.550	\$ 4.456.550,00	\$ 3.780.000	\$ 718.200	\$ 4.498.200,00	\$ 4.373.250,00
Cristales traseros de cabina	paquetex1	1	\$ 1.500.000	\$ 285.000	\$ 1.785.000,00	\$ 1.605.000	\$ 304.950	\$ 1.909.950,00	\$ 1.620.000	\$ 307.800	\$ 1.927.800,00	\$ 1.874.250,00
Apoyacabezas y cojines	paquetex1	1	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000,00	\$ 642.000	\$ 121.980	\$ 763.980,00	\$ 648.000	\$ 123.120	\$ 771.120,00	\$ 749.700,00
Sistema A/C completo	paquetex1	1	\$ 6.800.000	\$ 1.292.000	\$ 8.092.000,00	\$ 7.276.000	\$ 1.382.440	\$ 8.658.440,00	\$ 7.344.000	\$ 1.395.360	\$ 8.739.360,00	\$ 8.496.600,00
Cinturones seguridad x2	paquetex1	1	\$ 900.000	\$ 171.000	\$ 1.071.000,00	\$ 963.000	\$ 182.970	\$ 1.145.970,00	\$ 972.000	\$ 184.680	\$ 1.156.680,00	\$ 1.124.550,00
Tapa de combustible	paquetex1	1	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000,00	\$ 214.000	\$ 40.660	\$ 254.660,00	\$ 216.000	\$ 41.040	\$ 257.040,00	\$ 249.900,00
DESCRIPCIÓN:VIBROCOMPACTADOR BOMAG BW177DH-4 AMARILLO NEGRO	UNID. DE MED	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL		IVA 19%	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Mantenimiento Preventivo												
Aceite transmision	Litros	1	\$ 85.000	\$ -	\$ 85.000,00	\$ 90.950	\$ -	\$ 90.950,00	\$ 91.800	\$ -	\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Filtro hidráulico de succión/retorno	paquetex1	1	\$ 780.000	\$ 148.200	\$ 928.200,00	\$ 834.600	\$ 158.574	\$ 993.174,00	\$ 842.400	\$ 160.056	\$ 1.002.456,00	\$ 974.610,00
Liquido de frenos	Litros	1	\$ 112.000	\$ 21.280	\$ 133.280,00	\$ 119.840	\$ 22.770	\$ 142.609,60	\$ 120.960	\$ 22.982	\$ 143.942,40	\$ 139.944,00
Refrigerante motor	Litros	1	\$ 48.000	\$ 9.120	\$ 57.120,00	\$ 51.360	\$ 9.758	\$ 61.118,40	\$ 51.840	\$ 9.850	\$ 61.689,60	\$ 59.976,00
Kit de correas y tensores	paquetex1	1	\$ 1.980.000	\$ 376.200	\$ 2.356.200,00	\$ 2.118.600	\$ 402.534	\$ 2.521.134,00	\$ 2.138.400	\$ 406.296	\$ 2.544.696,00	\$ 2.474.010,00
Grasa de litio	paquetex1	1	\$ 34.454	\$ -	\$ 34.453,78	\$ 36.866	\$ -	\$ 36.865,55	\$ 37.210	\$ -	\$ 37.210,08	\$ 36.176,47
Aceite motor x 1 cuarto	Litros	1	\$ 85.000	\$ -	\$ 85.000,00	\$ 90.950	\$ -	\$ 90.950,00	\$ 91.800	\$ -	\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Aceite hidráulico	litros	1	\$ 85.000	\$ -	\$ 85.000,00	\$ 90.950	\$ -	\$ 90.950,00	\$ 91.800	\$ -	\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Aceite de motor 3 galones 15w-40	paquetex1	1	\$ 549.000	\$ -	\$ 549.000,00	\$ 587.430	\$ -	\$ 587.430,00	\$ 592.920	\$ -	\$ 592.920,00	\$ 576.450,00
Aceite hidráulico 68	paquetex1	1	\$ 454.000	\$ -	\$ 454.000,00	\$ 485.780	\$ -	\$ 485.780,00	\$ 490.320	\$ -	\$ 490.320,00	\$ 476.700,00
Secador de aire de la línea de frenado	paquetex1	1	\$ 7.195.798	\$ 1.367.202	\$ 8.563.000,00	\$ 7.699.504	\$ 1.462.906	\$ 9.162.410,00	\$ 7.771.462	\$ 1.476.578	\$ 9.248.040,00	\$ 8.991.150,00
Filtro Separador de agua y combustible	paquetex2	1	\$ 420.168	\$ 79.832	\$ 500.000,00	\$ 449.580	\$ 85.420	\$ 535.000,00	\$ 453.782	\$ 86.218	\$ 540.000,00	\$ 525.000,00
Filtro de aire	paquetex1	1	\$ 190.756	\$ 36.244	\$ 227.000,00	\$ 204.109	\$ 38.781	\$ 242.890,00	\$ 206.017	\$ 39.143	\$ 245.160,00	\$ 238.350,00
Filtro de combustible de alta eficiencia	paquetex1	1	\$ 122.689	\$ 23.311	\$ 146.000,00	\$ 131.277	\$ 24.943	\$ 156.220,00	\$ 132.504	\$ 25.176	\$ 157.680,00	\$ 153.300,00
Filtro de combustible secundario	paquetex1	1	\$ 214.286	\$ 40.714	\$ 255.000,00	\$ 229.286	\$ 43.564	\$ 272.850,00	\$ 231.429	\$ 43.971	\$ 275.400,00	\$ 267.750,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Elemento base del filtro de combustible	paquetex1	1	\$ 203.361	\$ 38.639	\$ 242.000,00	\$ 217.597	\$ 41.343	\$ 258.940,00	\$ 219.630	\$ 41.730	\$ 261.360,00	\$ 254.100,00
Filtro de agua	paquetex1	1	\$ 94.118	\$ 17.882	\$ 112.000,00	\$ 100.706	\$ 19.134	\$ 119.840,00	\$ 101.647	\$ 19.313	\$ 120.960,00	\$ 117.600,00
Tornillería	paquetex1	1	\$ 90.756	\$ 17.244	\$ 108.000,00	\$ 97.109	\$ 18.451	\$ 115.560,00	\$ 98.017	\$ 18.623	\$ 116.640,00	\$ 113.400,00
Respiradero de diámetro exterior de 38,1 mm	paquetex1	1	\$ 127.731	\$ 24.269	\$ 152.000,00	\$ 136.672	\$ 25.968	\$ 162.640,00	\$ 137.950	\$ 26.210	\$ 164.160,00	\$ 159.600,00
Balineras	paquetex1	1	\$ 2.983.193	\$ 566.807	\$ 3.550.000,00	\$ 3.192.017	\$ 606.483	\$ 3.798.500,00	\$ 3.221.849	\$ 612.151	\$ 3.834.000,00	\$ 3.727.500,00
Filtro de combustible x2	paquetex1	1	\$ 129.412	\$ 24.588	\$ 154.000,00	\$ 138.471	\$ 26.309	\$ 164.780,00	\$ 139.765	\$ 26.555	\$ 166.320,00	\$ 161.700,00
Filtro de aceite motor	paquetex1	1	\$ 112.605	\$ 21.395	\$ 134.000,00	\$ 120.487	\$ 22.893	\$ 143.380,00	\$ 121.613	\$ 23.107	\$ 144.720,00	\$ 140.700,00
Filtro de agua	paquetex1	1	\$ 99.160	\$ 18.840	\$ 118.000,00	\$ 106.101	\$ 20.159	\$ 126.260,00	\$ 107.092	\$ 20.348	\$ 127.440,00	\$ 123.900,00
Tornillería	paquetex1	1	\$ 95.798	\$ 18.202	\$ 114.000,00	\$ 102.504	\$ 19.476	\$ 121.980,00	\$ 103.462	\$ 19.658	\$ 123.120,00	\$ 119.700,00
Fusibles y relays 12v	Litros	1	\$ 50.000	\$ 9.500	\$ 59.500,00	\$ 53.500	\$ 10.165	\$ 63.665,00	\$ 54.000	\$ 10.260	\$ 64.260,00	\$ 62.475,00
Filtro de cabina	paquetex1	1	\$ 82.353	\$ 15.647	\$ 98.000,00	\$ 88.118	\$ 16.742	\$ 104.860,00	\$ 88.941	\$ 16.899	\$ 105.840,00	\$ 102.900,00
Tren de Rodaje	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Llanta trasera	paquetex1	1	\$ 5.336.134	\$ 1.013.866	\$ 6.350.000,00	\$ 5.709.664	\$ 1.084.836	\$ 6.794.500,00	\$ 5.763.025	\$ 1.094.975	\$ 6.858.000,00	\$ 6.667.500,00
Rodillos de ruedas traseras	paquetex4	1	\$ 1.680.000	\$ 319.200	\$ 1.999.200,00	\$ 1.797.600	\$ 341.544	\$ 2.139.144,00	\$ 1.814.400	\$ 344.736	\$ 2.159.136,00	\$ 2.099.160,00
Retenedores de ruedas traseras	paquetex2	1	\$ 897.000	\$ 170.430	\$ 1.067.430,00	\$ 959.790	\$ 182.360	\$ 1.142.150,10	\$ 968.760	\$ 184.064	\$ 1.152.824,40	\$ 1.120.801,50
Retenedores de ruedas	paquetex4	1	\$ 865.000	\$ 164.350	\$ 1.029.350,00	\$ 925.550	\$ 175.855	\$ 1.101.404,50	\$ 934.200	\$ 177.498	\$ 1.111.698,00	\$ 1.080.817,50
Rodamientos del tambor de vibración	paquetex2	1	\$ 2.150.000	\$ 408.500	\$ 2.558.500,00	\$ 2.300.500	\$ 437.095	\$ 2.737.595,00	\$ 2.322.000	\$ 441.180	\$ 2.763.180,00	\$ 2.686.425,00
Retenedores del tambor de vibración	paquetex2	1	\$ 679.000	\$ 129.010	\$ 808.010,00	\$ 726.530	\$ 138.041	\$ 864.570,70	\$ 733.320	\$ 139.331	\$ 872.650,80	\$ 848.410,50
Soportes del tambor de vibración	paquetex10	1	\$ 6.890.000	\$ 1.309.100	\$ 8.199.100,00	\$ 7.372.300	\$ 1.400.737	\$ 8.773.037,00	\$ 7.441.200	\$ 1.413.828	\$ 8.855.028,00	\$ 8.609.055,00
Tapon magnetico del tambor de vibración	paquetex10	1	\$ 385.000	\$ 73.150	\$ 458.150,00	\$ 411.950	\$ 78.271	\$ 490.220,50	\$ 415.800	\$ 79.002	\$ 494.802,00	\$ 481.057,50
Bujes de articulación central	paquetex1	1	\$ 840.000	\$ 159.600	\$ 999.600,00	\$ 898.800	\$ 170.772	\$ 1.069.572,00	\$ 907.200	\$ 172.368	\$ 1.079.568,00	\$ 1.049.580,00
Pernos de articulación central	paquetex1	1	\$ 478.000	\$ 90.820	\$ 568.820,00	\$ 511.460	\$ 97.177	\$ 608.637,40	\$ 516.240	\$ 98.086	\$ 614.325,60	\$ 597.261,00
Rodillos de soporte del eje	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 228.000	\$ 1.428.000,00	\$ 1.284.000	\$ 243.960	\$ 1.527.960,00	\$ 1.296.000	\$ 246.240	\$ 1.542.240,00	\$ 1.499.400,00
Pernos y tuercas de rueda	paquetex1	1	\$ 45.000	\$ 8.550	\$ 53.550,00	\$ 48.150	\$ 9.149	\$ 57.298,50	\$ 48.600	\$ 9.234	\$ 57.834,00	\$ 56.227,50
Eje trasero completo	paquetex1	1	\$ 18.500.000	\$ 3.515.000	\$ 22.015.000,00	\$ 19.795.000	\$ 3.761.050	\$ 23.556.050,00	\$ 19.980.000	\$ 3.796.200	\$ 23.776.200,00	\$ 23.115.750,00
Diferencial delantero/trasero	paquetex1	1	\$ 12.000.000	\$ 2.280.000	\$ 14.280.000,00	\$ 12.840.000	\$ 2.439.600	\$ 15.279.600,00	\$ 12.960.000	\$ 2.462.400	\$ 15.422.400,00	\$ 14.994.000,00
Dirección	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Bomba dirección hidrostática	paquetex1	1	\$ 6.800.000	\$ 1.292.000	\$ 8.092.000,00	\$ 7.276.000	\$ 1.382.440	\$ 8.658.440,00	\$ 7.344.000	\$ 1.395.360	\$ 8.739.360,00	\$ 8.496.600,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Cilindros hidraulicos dirección	paquetex2	1	\$ 14.800.000	\$ 2.812.000	\$ 17.612.000,00	\$ 15.836.000	\$ 3.008.840	\$ 18.844.840,00	\$ 15.984.000	\$ 3.036.960	\$ 19.020.960,00	\$ 18.492.600,00
Kit de sellos cilindros hidraulicos de direccion	paquetex1	1	\$ 1.620.000	\$ 307.800	\$ 1.927.800,00	\$ 1.733.400	\$ 329.346	\$ 2.062.746,00	\$ 1.749.600	\$ 332.424	\$ 2.082.024,00	\$ 2.024.190,00
Pasadores y bujes de dirección	paquetex1	1	\$ 540.000	\$ 102.600	\$ 642.600,00	\$ 577.800	\$ 109.782	\$ 687.582,00	\$ 583.200	\$ 110.808	\$ 694.008,00	\$ 674.730,00
Rótulas y bieletas dirección	paquetex1	1	\$ 2.800.000	\$ 532.000	\$ 3.332.000,00	\$ 2.996.000	\$ 569.240	\$ 3.565.240,00	\$ 3.024.000	\$ 574.560	\$ 3.598.560,00	\$ 3.498.600,00
Mangueras de dirección	paquetex1	1	\$ 732.000	\$ 139.080	\$ 871.080,00	\$ 783.240	\$ 148.816	\$ 932.055,60	\$ 790.560	\$ 150.206	\$ 940.766,40	\$ 914.634,00
Válvula dirección orbital	paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 3.745.000	\$ 711.550	\$ 4.456.550,00	\$ 3.780.000	\$ 718.200	\$ 4.498.200,00	\$ 4.373.250,00
Sistema vibratorio	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Vástago excéntrico (eccentric weight shaft)	paquetex1	1	\$ 18.000.000	\$ 3.420.000	\$ 21.420.000,00	\$ 19.260.000	\$ 3.659.400	\$ 22.919.400,00	\$ 19.440.000	\$ 3.693.600	\$ 23.133.600,00	\$ 22.491.000,00
Rodamiento del eje vibratorio	paquetex1	1	\$ 4.500.000	\$ 855.000	\$ 5.355.000,00	\$ 4.815.000	\$ 914.850	\$ 5.729.850,00	\$ 4.860.000	\$ 923.400	\$ 5.783.400,00	\$ 5.622.750,00
Engranajes del sistema vibratorio	paquetex1	1	\$ 6.000.000	\$ 1.140.000	\$ 7.140.000,00	\$ 6.420.000	\$ 1.219.800	\$ 7.639.800,00	\$ 6.480.000	\$ 1.231.200	\$ 7.711.200,00	\$ 7.497.000,00
Kits de sellos vibrador superior/inferior	paquetex1	1	\$ 2.800.000	\$ 532.000	\$ 3.332.000,00	\$ 2.996.000	\$ 569.240	\$ 3.565.240,00	\$ 3.024.000	\$ 574.560	\$ 3.598.560,00	\$ 3.498.600,00
Cilindro hidráulico de vibración	paquetex1	1	\$ 8.500.000	\$ 1.615.000	\$ 10.115.000,00	\$ 9.095.000	\$ 1.728.050	\$ 10.823.050,00	\$ 9.180.000	\$ 1.744.200	\$ 10.924.200,00	\$ 10.620.750,00
Motor	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Inyector de combustible	paquetex1	1	\$ 2.931.000	\$ 556.890	\$ 3.487.890,00	\$ 3.136.170	\$ 595.872	\$ 3.732.042,30	\$ 3.165.480	\$ 601.441	\$ 3.766.921,20	\$ 3.662.284,50
Bomba de Inyección de combustible	paquetex1	1	\$ 7.650.000	\$ 1.453.500	\$ 9.103.500,00	\$ 8.185.500	\$ 1.555.245	\$ 9.740.745,00	\$ 8.262.000	\$ 1.569.780	\$ 9.831.780,00	\$ 9.558.675,00
Arnés de inyectores	paquetex1	1	\$ 1.980.000	\$ 376.200	\$ 2.356.200,00	\$ 2.118.600	\$ 402.534	\$ 2.521.134,00	\$ 2.138.400	\$ 406.296	\$ 2.544.696,00	\$ 2.474.010,00
Valvulas de admisión y escape	paquetex1	1	\$ 890.000	\$ 169.100	\$ 1.059.100,00	\$ 952.300	\$ 180.937	\$ 1.133.237,00	\$ 961.200	\$ 182.628	\$ 1.143.828,00	\$ 1.112.055,00
Guías y sellos de valvulas	paquetex1	1	\$ 530.000	\$ 100.700	\$ 630.700,00	\$ 567.100	\$ 107.749	\$ 674.849,00	\$ 572.400	\$ 108.756	\$ 681.156,00	\$ 662.235,00
Balancines motor	paquetex1	1	\$ 1.120.000	\$ 212.800	\$ 1.332.800,00	\$ 1.198.400	\$ 227.696	\$ 1.426.096,00	\$ 1.209.600	\$ 229.824	\$ 1.439.424,00	\$ 1.399.440,00
Bomba de lubricación	paquetex1	1	\$ 1.870.000	\$ 355.300	\$ 2.225.300,00	\$ 2.000.900	\$ 380.171	\$ 2.381.071,00	\$ 2.019.600	\$ 383.724	\$ 2.403.324,00	\$ 2.336.565,00
Enfriador de aceite	paquetex1	1	\$ 1.560.000	\$ 296.400	\$ 1.856.400,00	\$ 1.669.200	\$ 317.148	\$ 1.986.348,00	\$ 1.684.800	\$ 320.112	\$ 2.004.912,00	\$ 1.949.220,00
bomba de agua	paquetex1	1	\$ 1.230.000	\$ 233.700	\$ 1.463.700,00	\$ 1.316.100	\$ 250.059	\$ 1.566.159,00	\$ 1.328.400	\$ 252.396	\$ 1.580.796,00	\$ 1.536.885,00
Camisa motor	paquetex1	1	\$ 803.000	\$ 152.570	\$ 955.570,00	\$ 859.210	\$ 163.250	\$ 1.022.459,90	\$ 867.240	\$ 164.776	\$ 1.032.015,60	\$ 1.003.348,50
Juego anillos de piston motor	paquetex4	1	\$ 1.920.000	\$ 364.800	\$ 2.284.800,00	\$ 2.054.400	\$ 390.336	\$ 2.444.736,00	\$ 2.073.600	\$ 393.984	\$ 2.467.584,00	\$ 2.399.040,00
Biela y bancada	paquetex1	1	\$ 1.850.000	\$ 351.500	\$ 2.201.500,00	\$ 1.979.500	\$ 376.105	\$ 2.355.605,00	\$ 1.998.000	\$ 379.620	\$ 2.377.620,00	\$ 2.311.575,00
Cigüeñal motor	paquetex1	1	\$ 6.300.000	\$ 1.197.000	\$ 7.497.000,00	\$ 6.741.000	\$ 1.280.790	\$ 8.021.790,00	\$ 6.804.000	\$ 1.292.760	\$ 8.096.760,00	\$ 7.871.850,00
Arbol de levas motor	paquetex1	1	\$ 4.070.000	\$ 773.300	\$ 4.843.300,00	\$ 4.354.900	\$ 827.431	\$ 5.182.331,00	\$ 4.395.600	\$ 835.164	\$ 5.230.764,00	\$ 5.085.465,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Empaquetadura motor	paquetex8	1	\$ 671.000	\$ 127.490	\$ 798.490,00	\$ 717.970	\$ 136.414	\$ 854.384,30	\$ 724.680	\$ 137.689	\$ 862.369,20	\$ 838.414,50
Juego casquetes motor	paquetex12	1	\$ 832.000	\$ 158.080	\$ 990.080,00	\$ 890.240	\$ 169.146	\$ 1.059.385,60	\$ 898.560	\$ 170.726	\$ 1.069.286,40	\$ 1.039.584,00
Juego pistones motor	paquetex6	1	\$ 1.547.000	\$ 293.930	\$ 1.840.930,00	\$ 1.655.290	\$ 314.505	\$ 1.969.795,10	\$ 1.670.760	\$ 317.444	\$ 1.988.204,40	\$ 1.932.976,50
Árbol de levas y biela	paquetex1	1	\$ 2.370.000	\$ 450.300	\$ 2.820.300,00	\$ 2.535.900	\$ 481.821	\$ 3.017.721,00	\$ 2.559.600	\$ 486.324	\$ 3.045.924,00	\$ 2.961.315,00
Bomba de lubricación	paquetex1	1	\$ 1.850.000	\$ 351.500	\$ 2.201.500,00	\$ 1.979.500	\$ 376.105	\$ 2.355.605,00	\$ 1.998.000	\$ 379.620	\$ 2.377.620,00	\$ 2.311.575,00
Ventilador de motor	paquetex1	1	\$ 516.000	\$ 98.040	\$ 614.040,00	\$ 552.120	\$ 104.903	\$ 657.022,80	\$ 557.280	\$ 105.883	\$ 663.163,20	\$ 644.742,00
Turbo	paquetex1	1	\$ 3.150.000	\$ 598.500	\$ 3.748.500,00	\$ 3.370.500	\$ 640.395	\$ 4.010.895,00	\$ 3.402.000	\$ 646.380	\$ 4.048.380,00	\$ 3.935.925,00
Radiador completo	paquetex1	1	\$ 2.920.000	\$ 554.800	\$ 3.474.800,00	\$ 3.124.400	\$ 593.636	\$ 3.718.036,00	\$ 3.153.600	\$ 599.184	\$ 3.752.784,00	\$ 3.648.540,00
Bombas inyección/riel común	paquetex1	1	\$ 5.500.000	\$ 1.045.000	\$ 6.545.000,00	\$ 5.885.000	\$ 1.118.150	\$ 7.003.150,00	\$ 5.940.000	\$ 1.128.600	\$ 7.068.600,00	\$ 6.872.250,00
Correa alternador/ventilador	paquetex1	1	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400,00	\$ 171.200	\$ 32.528	\$ 203.728,00	\$ 172.800	\$ 32.832	\$ 205.632,00	\$ 199.920,00
Tensores de correas	paquetex1	1	\$ 210.000	\$ 39.900	\$ 249.900,00	\$ 224.700	\$ 42.693	\$ 267.393,00	\$ 226.800	\$ 43.092	\$ 269.892,00	\$ 262.395,00
Sistema Eléctrico	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Válvula solenoide 24 voltios	paquetex1	1	\$ 1.600.000	\$ 304.000	\$ 1.904.000,00	\$ 1.712.000	\$ 325.280	\$ 2.037.280,00	\$ 1.728.000	\$ 328.320	\$ 2.056.320,00	\$ 1.999.200,00
instalación eléctrica	paquetex1	1	\$ 8.268.908	\$ 1.571.092	\$ 9.840.000,00	\$ 8.847.731	\$ 1.681.069	\$ 10.528.800,00	\$ 8.930.420	\$ 1.696.780	\$ 10.627.200,00	\$ 10.332.000,00
Conjunto de base de bomba de cebado de combustible	paquetex2	1	\$ 3.912.605	\$ 743.395	\$ 4.656.000,00	\$ 4.186.487	\$ 795.433	\$ 4.981.920,00	\$ 4.225.613	\$ 802.867	\$ 5.028.480,00	\$ 4.888.800,00
Modulo ECM motor	paquetex1	1	\$ 5.375.000	\$ 1.021.250	\$ 6.396.250,00	\$ 5.751.250	\$ 1.092.738	\$ 6.843.987,50	\$ 5.805.000	\$ 1.102.950	\$ 6.907.950,00	\$ 6.716.062,50
Alarma de marcha atrás de 112 decibels	paquetex1	1	\$ 860.000	\$ 163.400	\$ 1.023.400,00	\$ 920.200	\$ 174.838	\$ 1.095.038,00	\$ 928.800	\$ 176.472	\$ 1.105.272,00	\$ 1.074.570,00
Alarma básica de cabina de 24 voltios	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 68.400	\$ 428.400,00	\$ 385.200	\$ 73.188	\$ 458.388,00	\$ 388.800	\$ 73.872	\$ 462.672,00	\$ 449.820,00
Batería húmeda de 12 V y 31 BCI	paquetex1	1	\$ 1.644.538	\$ 312.462	\$ 1.957.000,00	\$ 1.759.655	\$ 334.335	\$ 2.093.990,00	\$ 1.776.101	\$ 337.459	\$ 2.113.560,00	\$ 2.054.850,00
Módulo de control hidráulico	paquetex1	1	\$ 4.780.000	\$ 908.200	\$ 5.688.200,00	\$ 5.114.600	\$ 971.774	\$ 6.086.374,00	\$ 5.162.400	\$ 980.856	\$ 6.143.256,00	\$ 5.972.610,00
Sensor de temperatura del motor	paquetex1	1	\$ 467.800	\$ 88.882	\$ 556.682,00	\$ 500.546	\$ 95.104	\$ 595.649,74	\$ 505.224	\$ 95.993	\$ 601.216,56	\$ 584.516,10
Sensor de presión de aceite	paquetex1	1	\$ 352.000	\$ 66.880	\$ 418.880,00	\$ 376.640	\$ 71.562	\$ 448.201,60	\$ 380.160	\$ 72.230	\$ 452.390,40	\$ 439.824,00
Sensor de presión hidráulica	paquetex1	1	\$ 488.000	\$ 92.720	\$ 580.720,00	\$ 522.160	\$ 99.210	\$ 621.370,40	\$ 527.040	\$ 100.138	\$ 627.177,60	\$ 609.756,00
Interruptor maestro de batería	paquetex1	1	\$ 580.000	\$ 110.200	\$ 690.200,00	\$ 620.600	\$ 117.914	\$ 738.514,00	\$ 626.400	\$ 119.016	\$ 745.416,00	\$ 724.710,00
Arnés cabina / tablero	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 228.000	\$ 1.428.000,00	\$ 1.284.000	\$ 243.960	\$ 1.527.960,00	\$ 1.296.000	\$ 246.240	\$ 1.542.240,00	\$ 1.499.400,00
Caja de fusibles / bloque de relés	paquetex1	1	\$ 920.000	\$ 174.800	\$ 1.094.800,00	\$ 984.400	\$ 187.036	\$ 1.171.436,00	\$ 993.600	\$ 188.784	\$ 1.182.384,00	\$ 1.149.540,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Fusibles automotrices	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 15.200	\$ 95.200,00	\$ 85.600	\$ 16.264	\$ 101.864,00	\$ 86.400	\$ 16.416	\$ 102.816,00	\$ 99.960,00
Relés de control	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500,00	\$ 160.500	\$ 30.495	\$ 190.995,00	\$ 162.000	\$ 30.780	\$ 192.780,00	\$ 187.425,00
Tablero de instrumentos / display	paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 3.745.000	\$ 711.550	\$ 4.456.550,00	\$ 3.780.000	\$ 718.200	\$ 4.498.200,00	\$ 4.373.250,00
Joystick de control proporcional	paquetex1	1	\$ 16.200.000	\$ 3.078.000	\$ 19.278.000,00	\$ 17.334.000	\$ 3.293.460	\$ 20.627.460,00	\$ 17.496.000	\$ 3.324.240	\$ 20.820.240,00	\$ 20.241.900,00
Botones y pulsadores de cabina	paquetex1	1	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000,00	\$ 642.000	\$ 121.980	\$ 763.980,00	\$ 648.000	\$ 123.120	\$ 771.120,00	\$ 749.700,00
Bornes y conectores de calidad	paquetex1	1	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000,00	\$ 321.000	\$ 60.990	\$ 381.990,00	\$ 324.000	\$ 61.560	\$ 385.560,00	\$ 374.850,00
Alternador 24V 100A	paquetex1	1	\$ 3.200.000	\$ 608.000	\$ 3.808.000,00	\$ 3.424.000	\$ 650.560	\$ 4.074.560,00	\$ 3.456.000	\$ 656.640	\$ 4.112.640,00	\$ 3.998.400,00
Escobillas y portaescobillas alternador	paquetex1	1	\$ 643.000	\$ 122.170	\$ 765.170,00	\$ 688.010	\$ 130.722	\$ 818.731,90	\$ 694.440	\$ 131.944	\$ 826.383,60	\$ 803.428,50
Motor arranque	paquetex1	1	\$ 2.900.000	\$ 551.000	\$ 3.451.000,00	\$ 3.103.000	\$ 589.570	\$ 3.692.570,00	\$ 3.132.000	\$ 595.080	\$ 3.727.080,00	\$ 3.623.550,00
Selenoide y bendix de motor arranque	paquetex1	1	\$ 1.650.000	\$ 313.500	\$ 1.963.500,00	\$ 1.765.500	\$ 335.445	\$ 2.100.945,00	\$ 1.782.000	\$ 338.580	\$ 2.120.580,00	\$ 2.061.675,00
Arnés motor principal	paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 3.745.000	\$ 711.550	\$ 4.456.550,00	\$ 3.780.000	\$ 718.200	\$ 4.498.200,00	\$ 4.373.250,00
Módulo ECM CAT	paquetex1	1	\$ 8.000.000	\$ 1.520.000	\$ 9.520.000,00	\$ 8.560.000	\$ 1.626.400	\$ 10.186.400,00	\$ 8.640.000	\$ 1.641.600	\$ 10.281.600,00	\$ 9.996.000,00
Pantalla monitor cabina	paquetex1	1	\$ 6.200.000	\$ 1.178.000	\$ 7.378.000,00	\$ 6.634.000	\$ 1.260.460	\$ 7.894.460,00	\$ 6.696.000	\$ 1.272.240	\$ 7.968.240,00	\$ 7.746.900,00
Luces LED trabajo (juego)	paquetex1	1	\$ 2.100.000	\$ 399.000	\$ 2.499.000,00	\$ 2.247.000	\$ 426.930	\$ 2.673.930,00	\$ 2.268.000	\$ 430.920	\$ 2.698.920,00	\$ 2.623.950,00
Transmisión Powershift	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Aceite ATF transmisión (20 galones)	paquetex1	1	\$ 2.800.000	\$ -	\$ 2.800.000,00	\$ 2.996.000	\$ -	\$ 2.996.000,00	\$ 3.024.000	\$ -	\$ 3.024.000,00	\$ 2.940.000,00
Convertidor de par	paquetex1	1	\$ 22.000.000	\$ 4.180.000	\$ 26.180.000,00	\$ 23.540.000	\$ 4.472.600	\$ 28.012.600,00	\$ 23.760.000	\$ 4.514.400	\$ 28.274.400,00	\$ 27.489.000,00
Embrague Powershift	paquetex1	1	\$ 8.000.000	\$ 1.520.000	\$ 9.520.000,00	\$ 8.560.000	\$ 1.626.400	\$ 10.186.400,00	\$ 8.640.000	\$ 1.641.600	\$ 10.281.600,00	\$ 9.996.000,00
Sistema hidráulico	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Bomba hidráulica vibración/propulsión	paquetex1	1	\$ 15.000.000	\$ 2.850.000	\$ 17.850.000,00	\$ 16.050.000	\$ 3.049.500	\$ 19.099.500,00	\$ 16.200.000	\$ 3.078.000	\$ 19.278.000,00	\$ 18.742.500,00
Válvula distribuidora principal	paquetex1	1	\$ 18.000.000	\$ 3.420.000	\$ 21.420.000,00	\$ 19.260.000	\$ 3.659.400	\$ 22.919.400,00	\$ 19.440.000	\$ 3.693.600	\$ 23.133.600,00	\$ 22.491.000,00
Mangueras hidráulicas principales	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 228.000	\$ 1.428.000,00	\$ 1.284.000	\$ 243.960	\$ 1.527.960,00	\$ 1.296.000	\$ 246.240	\$ 1.542.240,00	\$ 1.499.400,00
Filtro hidráulico de retorno/succión	paquetex1	1	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800,00	\$ 342.400	\$ 65.056	\$ 407.456,00	\$ 345.600	\$ 65.664	\$ 411.264,00	\$ 399.840,00
Cabina y controles	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Consola de controles multifunción	paquetex1	1	\$ 9.780.000	\$ 1.858.200	\$ 11.638.200,00	\$ 10.464.600	\$ 1.988.274	\$ 12.452.874,00	\$ 10.562.400	\$ 2.006.856	\$ 12.569.256,00	\$ 12.220.110,00
Joystick de propulsión/vibración	paquetex1	1	\$ 16.554.900	\$ 3.145.431	\$ 19.700.331,00	\$ 17.713.743	\$ 3.365.611	\$ 21.079.354,17	\$ 17.879.292	\$ 3.397.065	\$ 21.276.357,48	\$ 20.685.347,55
Pantalla LCD de diagnóstico	paquetex1	1	\$ 6.500.000	\$ 1.235.000	\$ 7.735.000,00	\$ 6.955.000	\$ 1.321.450	\$ 8.276.450,00	\$ 7.020.000	\$ 1.333.800	\$ 8.353.800,00	\$ 8.121.750,00
Bocina y luces de trabajo LED	paquetex1	1	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000,00	\$ 1.926.000	\$ 365.940	\$ 2.291.940,00	\$ 1.944.000	\$ 369.360	\$ 2.313.360,00	\$ 2.249.100,00
Mantenimientos periódicos	paquetex1	1			\$ -			\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Servicio engrase (50 puntos)	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 85.500	\$ 535.500,00	\$ 481.500	\$ 91.485	\$ 572.985,00	\$ 486.000	\$ 92.340	\$ 578.340,00	\$ 562.275,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Alineación de tambores	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 228.000	\$ 1.428.000,00	\$ 1.284.000	\$ 243.960	\$ 1.527.960,00	\$ 1.296.000	\$ 246.240	\$ 1.542.240,00	\$ 1.499.400,00
Calibración sistema vibratorio	paquetex1	1	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000,00	\$ 2.675.000	\$ 508.250	\$ 3.183.250,00	\$ 2.700.000	\$ 513.000	\$ 3.213.000,00	\$ 3.123.750,00
Cambio aceite hidráulico (150L)	paquetex1	1	\$ 3.200.000	\$ 608.000	\$ 3.808.000,00	\$ 3.424.000	\$ 650.560	\$ 4.074.560,00	\$ 3.456.000	\$ 656.640	\$ 4.112.640,00	\$ 3.998.400,00
Revisión transmisión Powershift	paquetex1	1	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000,00	\$ 1.926.000	\$ 365.940	\$ 2.291.940,00	\$ 1.944.000	\$ 369.360	\$ 2.313.360,00	\$ 2.249.100,00
									\$ -			
DESCRIPCIÓN: EXCAVADORA LINK BELT 210X2 GRIS ROJO	UNID. DE MED	CANT.		IVA 19%	VALOR TOTAL		IVA 19%	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
Mantenimiento Preventivo									\$ -			
Aceite transmision	Litros	1	\$ 85.000	\$ -	\$ 85.000,00	\$ 90.950	\$ -	\$ 90.950,00	\$ 91.800	\$ -	\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Filtro hidráulico de succión/retorno	paquetex1	1	\$ 780.000	\$ 148.200	\$ 928.200,00	\$ 834.600	\$ 158.574	\$ 993.174,00	\$ 842.400	\$ 160.056	\$ 1.002.456,00	\$ 974.610,00
Liquido de frenos	Litros	1	\$ 112.000	\$ 21.280	\$ 133.280,00	\$ 119.840	\$ 22.770	\$ 142.609,60	\$ 120.960	\$ 22.982	\$ 143.942,40	\$ 139.944,00
Refrigerante motor	Litros	1	\$ 48.000	\$ 9.120	\$ 57.120,00	\$ 51.360	\$ 9.758	\$ 61.118,40	\$ 51.840	\$ 9.850	\$ 61.689,60	\$ 59.976,00
Kit de correas y tensores	paquetex1	1	\$ 1.980.000	\$ 376.200	\$ 2.356.200,00	\$ 2.118.600	\$ 402.534	\$ 2.521.134,00	\$ 2.138.400	\$ 406.296	\$ 2.544.696,00	\$ 2.474.010,00
Grasa de litio	paquetex1	1	\$ 34.454	\$ -	\$ 34.453,78	\$ 36.866	\$ -	\$ 36.865,55	\$ 37.210	\$ -	\$ 37.210,08	\$ 36.176,47
Aceite motor x 1 cuarto	Litros	1	\$ 85.000	\$ -	\$ 85.000,00	\$ 90.950	\$ -	\$ 90.950,00	\$ 91.800	\$ -	\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Aceite hidráulico	litros	1	\$ 85.000	\$ -	\$ 85.000,00	\$ 90.950	\$ -	\$ 90.950,00	\$ 91.800	\$ -	\$ 91.800,00	\$ 89.250,00
Aceite de motor 3 galones 15w-40	paquetex1	1	\$ 549.000	\$ -	\$ 549.000,00	\$ 587.430	\$ -	\$ 587.430,00	\$ 592.920	\$ -	\$ 592.920,00	\$ 576.450,00
Aceite hidráulico 68	paquetex1	1	\$ 454.000	\$ -	\$ 454.000,00	\$ 485.780	\$ -	\$ 485.780,00	\$ 490.320	\$ -	\$ 490.320,00	\$ 476.700,00
Secador de aire de la línea de frenado	paquetex1	1	\$ 7.195.798	\$ 1.367.202	\$ 8.563.000,00	\$ 7.699.504	\$ 1.462.906	\$ 9.162.410,00	\$ 7.771.462	\$ 1.476.578	\$ 9.248.040,00	\$ 8.991.150,00
Filtro Separador de agua y combustible	paquetex2	1	\$ 420.168	\$ 79.832	\$ 500.000,00	\$ 449.580	\$ 85.420	\$ 535.000,00	\$ 453.782	\$ 86.218	\$ 540.000,00	\$ 525.000,00
Filtro de aire	paquetex1	1	\$ 190.756	\$ 36.244	\$ 227.000,00	\$ 204.109	\$ 38.781	\$ 242.890,00	\$ 206.017	\$ 39.143	\$ 245.160,00	\$ 238.350,00
Filtro de combustible de alta eficiencia	paquetex1	1	\$ 122.689	\$ 23.311	\$ 146.000,00	\$ 131.277	\$ 24.943	\$ 156.220,00	\$ 132.504	\$ 25.176	\$ 157.680,00	\$ 153.300,00
Filtro de combustible secundario	paquetex1	1	\$ 214.286	\$ 40.714	\$ 255.000,00	\$ 229.286	\$ 43.564	\$ 272.850,00	\$ 231.429	\$ 43.971	\$ 275.400,00	\$ 267.750,00
Elemento base del filtro de combustible	paquetex1	1	\$ 203.361	\$ 38.639	\$ 242.000,00	\$ 217.597	\$ 41.343	\$ 258.940,00	\$ 219.630	\$ 41.730	\$ 261.360,00	\$ 254.100,00
Filtro de agua	paquetex1	1	\$ 94.118	\$ 17.882	\$ 112.000,00	\$ 100.706	\$ 19.134	\$ 119.840,00	\$ 101.647	\$ 19.313	\$ 120.960,00	\$ 117.600,00
Tornillería	paquetex1	1	\$ 90.756	\$ 17.244	\$ 108.000,00	\$ 97.109	\$ 18.451	\$ 115.560,00	\$ 98.017	\$ 18.623	\$ 116.640,00	\$ 113.400,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Respiradero de diámetro exterior de 38,1 mm	paquetex1	1	\$ 127.731	\$ 24.269	\$ 152.000,00	\$ 136.672	\$ 25.968	\$ 162.640,00	\$ 137.950	\$ 26.210	\$ 164.160,00	\$ 159.600,00
Balineras	paquetex1	1	\$ 2.983.193	\$ 566.807	\$ 3.550.000,00	\$ 3.192.017	\$ 606.483	\$ 3.798.500,00	\$ 3.221.849	\$ 612.151	\$ 3.834.000,00	\$ 3.727.500,00
Filtro de combustible x2	paquetex1	1	\$ 129.412	\$ 24.588	\$ 154.000,00	\$ 138.471	\$ 26.309	\$ 164.780,00	\$ 139.765	\$ 26.555	\$ 166.320,00	\$ 161.700,00
Filtro de aceite motor	paquetex1	1	\$ 112.605	\$ 21.395	\$ 134.000,00	\$ 120.487	\$ 22.893	\$ 143.380,00	\$ 121.613	\$ 23.107	\$ 144.720,00	\$ 140.700,00
Filtro de agua	paquetex1	1	\$ 99.160	\$ 18.840	\$ 118.000,00	\$ 106.101	\$ 20.159	\$ 126.260,00	\$ 107.092	\$ 20.348	\$ 127.440,00	\$ 123.900,00
Tornillería	paquetex1	1	\$ 95.798	\$ 18.202	\$ 114.000,00	\$ 102.504	\$ 19.476	\$ 121.980,00	\$ 103.462	\$ 19.658	\$ 123.120,00	\$ 119.700,00
Fusibles y relays 12v	Litros	1	\$ 50.000	\$ 9.500	\$ 59.500,00	\$ 53.500	\$ 10.165	\$ 63.665,00	\$ 54.000	\$ 10.260	\$ 64.260,00	\$ 62.475,00
Filtro de cabina	paquetex1	1	\$ 82.353	\$ 15.647	\$ 98.000,00	\$ 88.118	\$ 16.742	\$ 104.860,00	\$ 88.941	\$ 16.899	\$ 105.840,00	\$ 102.900,00
Motor	paquetex1	1						\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Inyector de combustible	paquetex1	1	\$ 2.931.000	\$ 556.890	\$ 3.487.890,00	\$ 3.136.170	\$ 595.872	\$ 3.732.042,30	\$ 3.165.480	\$ 601.441	\$ 3.766.921,20	\$ 3.662.284,50
Bomba de Inyección de combustible	paquetex1	1	\$ 7.650.000	\$ 1.453.500	\$ 9.103.500,00	\$ 8.185.500	\$ 1.555.245	\$ 9.740.745,00	\$ 8.262.000	\$ 1.569.780	\$ 9.831.780,00	\$ 9.558.675,00
Arnés de inyectores	paquetex1	1	\$ 1.980.000	\$ 376.200	\$ 2.356.200,00	\$ 2.118.600	\$ 402.534	\$ 2.521.134,00	\$ 2.138.400	\$ 406.296	\$ 2.544.696,00	\$ 2.474.010,00
Valvulas de admisión y escape	paquetex1	1	\$ 890.000	\$ 169.100	\$ 1.059.100,00	\$ 952.300	\$ 180.937	\$ 1.133.237,00	\$ 961.200	\$ 182.628	\$ 1.143.828,00	\$ 1.112.055,00
Guías y sellos de valvulas	paquetex1	1	\$ 530.000	\$ 100.700	\$ 630.700,00	\$ 567.100	\$ 107.749	\$ 674.849,00	\$ 572.400	\$ 108.756	\$ 681.156,00	\$ 662.235,00
Balancines motor	paquetex1	1	\$ 1.120.000	\$ 212.800	\$ 1.332.800,00	\$ 1.198.400	\$ 227.696	\$ 1.426.096,00	\$ 1.209.600	\$ 229.824	\$ 1.439.424,00	\$ 1.399.440,00
Bomba de lubricación	paquetex1	1	\$ 1.870.000	\$ 355.300	\$ 2.225.300,00	\$ 2.000.900	\$ 380.171	\$ 2.381.071,00	\$ 2.019.600	\$ 383.724	\$ 2.403.324,00	\$ 2.336.565,00
Enfriador de aceite	paquetex1	1	\$ 1.560.000	\$ 296.400	\$ 1.856.400,00	\$ 1.669.200	\$ 317.148	\$ 1.986.348,00	\$ 1.684.800	\$ 320.112	\$ 2.004.912,00	\$ 1.949.220,00
bomba de agua	paquetex1	1	\$ 1.230.000	\$ 233.700	\$ 1.463.700,00	\$ 1.316.100	\$ 250.059	\$ 1.566.159,00	\$ 1.328.400	\$ 252.396	\$ 1.580.796,00	\$ 1.536.885,00
Camisa motor	paquetex1	1	\$ 803.000	\$ 152.570	\$ 955.570,00	\$ 859.210	\$ 163.250	\$ 1.022.459,90	\$ 867.240	\$ 164.776	\$ 1.032.015,60	\$ 1.003.348,50
Juego anillos de piston motor	paquetex4	1	\$ 1.920.000	\$ 364.800	\$ 2.284.800,00	\$ 2.054.400	\$ 390.336	\$ 2.444.736,00	\$ 2.073.600	\$ 393.984	\$ 2.467.584,00	\$ 2.399.040,00
Biela y bancada	paquetex1	1	\$ 1.850.000	\$ 351.500	\$ 2.201.500,00	\$ 1.979.500	\$ 376.105	\$ 2.355.605,00	\$ 1.998.000	\$ 379.620	\$ 2.377.620,00	\$ 2.311.575,00
Cigüeñal motor	paquetex1	1	\$ 6.300.000	\$ 1.197.000	\$ 7.497.000,00	\$ 6.741.000	\$ 1.280.790	\$ 8.021.790,00	\$ 6.804.000	\$ 1.292.760	\$ 8.096.760,00	\$ 7.871.850,00
Arbol de levas motor	paquetex1	1	\$ 4.070.000	\$ 773.300	\$ 4.843.300,00	\$ 4.354.900	\$ 827.431	\$ 5.182.331,00	\$ 4.395.600	\$ 835.164	\$ 5.230.764,00	\$ 5.085.465,00
Empaquetadura motor	paquetex8	1	\$ 671.000	\$ 127.490	\$ 798.490,00	\$ 717.970	\$ 136.414	\$ 854.384,30	\$ 724.680	\$ 137.689	\$ 862.369,20	\$ 838.414,50
Juego casquetes motor	paquetex12	1	\$ 832.000	\$ 158.080	\$ 990.080,00	\$ 890.240	\$ 169.146	\$ 1.059.385,60	\$ 898.560	\$ 170.726	\$ 1.069.286,40	\$ 1.039.584,00
Juego pistones motor	paquetex6	1	\$ 1.547.000	\$ 293.930	\$ 1.840.930,00	\$ 1.655.290	\$ 314.505	\$ 1.969.795,10	\$ 1.670.760	\$ 317.444	\$ 1.988.204,40	\$ 1.932.976,50
Árbol de levas y biela	paquetex1	1	\$ 2.370.000	\$ 450.300	\$ 2.820.300,00	\$ 2.535.900	\$ 481.821	\$ 3.017.721,00	\$ 2.559.600	\$ 486.324	\$ 3.045.924,00	\$ 2.961.315,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Bomba de lubricación	paquetex1	1	\$ 1.850.000	\$ 351.500	\$ 2.201.500,00	\$ 1.979.500	\$ 376.105	\$ 2.355.605,00	\$ 1.998.000	\$ 379.620	\$ 2.377.620,00	\$ 2.311.575,00
Ventilador de motor	paquetex1	1	\$ 516.000	\$ 98.040	\$ 614.040,00	\$ 552.120	\$ 104.903	\$ 657.022,80	\$ 557.280	\$ 105.883	\$ 663.163,20	\$ 644.742,00
Turbo	paquetex1	1	\$ 3.150.000	\$ 598.500	\$ 3.748.500,00	\$ 3.370.500	\$ 640.395	\$ 4.010.895,00	\$ 3.402.000	\$ 646.380	\$ 4.048.380,00	\$ 3.935.925,00
Radiador completo	paquetex1	1	\$ 2.920.000	\$ 554.800	\$ 3.474.800,00	\$ 3.124.400	\$ 593.636	\$ 3.718.036,00	\$ 3.153.600	\$ 599.184	\$ 3.752.784,00	\$ 3.648.540,00
Bombas inyección/riel común	paquetex1	1	\$ 5.500.000	\$ 1.045.000	\$ 6.545.000,00	\$ 5.885.000	\$ 1.118.150	\$ 7.003.150,00	\$ 5.940.000	\$ 1.128.600	\$ 7.068.600,00	\$ 6.872.250,00
Correa alternador/ventilador	paquetex1	1	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400,00	\$ 171.200	\$ 32.528	\$ 203.728,00	\$ 172.800	\$ 32.832	\$ 205.632,00	\$ 199.920,00
Tensores de correas	paquetex1	1	\$ 210.000	\$ 39.900	\$ 249.900,00	\$ 224.700	\$ 42.693	\$ 267.393,00	\$ 226.800	\$ 43.092	\$ 269.892,00	\$ 262.395,00
Sistema Eléctrico	paquetex1	1						\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Válvula solenoide 24 voltios	paquetex1	1	\$ 1.600.000	\$ 304.000	\$ 1.904.000,00	\$ 1.712.000	\$ 325.280	\$ 2.037.280,00	\$ 1.728.000	\$ 328.320	\$ 2.056.320,00	\$ 1.999.200,00
instalación eléctrica	paquetex1	1	\$ 8.268.908	\$ 1.571.092	\$ 9.840.000,00	\$ 8.847.731	\$ 1.681.069	\$ 10.528.800,00	\$ 8.930.420	\$ 1.696.780	\$ 10.627.200,00	\$ 10.332.000,00
Conjunto de base de bomba de cebado de combustible	paquetex2	1	\$ 3.912.605	\$ 743.395	\$ 4.656.000,00	\$ 4.186.487	\$ 795.433	\$ 4.981.920,00	\$ 4.225.613	\$ 802.867	\$ 5.028.480,00	\$ 4.888.800,00
Modulo ECM motor	paquetex1	1	\$ 10.500.000	\$ 1.995.000	\$ 12.495.000,00	\$ 11.235.000	\$ 2.134.650	\$ 13.369.650,00	\$ 11.340.000	\$ 2.154.600	\$ 13.494.600,00	\$ 13.119.750,00
Alarma de marcha atrás de 112 decibeles	paquetex1	1	\$ 860.000	\$ 163.400	\$ 1.023.400,00	\$ 920.200	\$ 174.838	\$ 1.095.038,00	\$ 928.800	\$ 176.472	\$ 1.105.272,00	\$ 1.074.570,00
Alarma básica de cabina de 24 voltios	paquetex1	1	\$ 360.000	\$ 68.400	\$ 428.400,00	\$ 385.200	\$ 73.188	\$ 458.388,00	\$ 388.800	\$ 73.872	\$ 462.672,00	\$ 449.820,00
Batería húmeda de 12 V y 31 BCI	paquetex1	1	\$ 1.644.538	\$ 312.462	\$ 1.957.000,00	\$ 1.759.655	\$ 334.335	\$ 2.093.990,00	\$ 1.776.101	\$ 337.459	\$ 2.113.560,00	\$ 2.054.850,00
Módulo de control hidráulico	paquetex1	1	\$ 4.780.000	\$ 908.200	\$ 5.688.200,00	\$ 5.114.600	\$ 971.774	\$ 6.086.374,00	\$ 5.162.400	\$ 980.856	\$ 6.143.256,00	\$ 5.972.610,00
Sensor de temperatura del motor	paquetex1	1	\$ 467.800	\$ 88.882	\$ 556.682,00	\$ 500.546	\$ 95.104	\$ 595.649,74	\$ 505.224	\$ 95.993	\$ 601.216,56	\$ 584.516,10
Sensor de presión de aceite	paquetex1	1	\$ 352.000	\$ 66.880	\$ 418.880,00	\$ 376.640	\$ 71.562	\$ 448.201,60	\$ 380.160	\$ 72.230	\$ 452.390,40	\$ 439.824,00
Sensor de presión hidráulica	paquetex1	1	\$ 488.000	\$ 92.720	\$ 580.720,00	\$ 522.160	\$ 99.210	\$ 621.370,40	\$ 527.040	\$ 100.138	\$ 627.177,60	\$ 609.756,00
Interruptor maestro de batería	paquetex1	1	\$ 580.000	\$ 110.200	\$ 690.200,00	\$ 620.600	\$ 117.914	\$ 738.514,00	\$ 626.400	\$ 119.016	\$ 745.416,00	\$ 724.710,00
Arnés cabina / tablero	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 228.000	\$ 1.428.000,00	\$ 1.284.000	\$ 243.960	\$ 1.527.960,00	\$ 1.296.000	\$ 246.240	\$ 1.542.240,00	\$ 1.499.400,00
Caja de fusibles / bloque de relés	paquetex1	1	\$ 920.000	\$ 174.800	\$ 1.094.800,00	\$ 984.400	\$ 187.036	\$ 1.171.436,00	\$ 993.600	\$ 188.784	\$ 1.182.384,00	\$ 1.149.540,00
Fusibles automotrices	paquetex1	1	\$ 80.000	\$ 15.200	\$ 95.200,00	\$ 85.600	\$ 16.264	\$ 101.864,00	\$ 86.400	\$ 16.416	\$ 102.816,00	\$ 99.960,00
Relés de control	paquetex1	1	\$ 150.000	\$ 28.500	\$ 178.500,00	\$ 160.500	\$ 30.495	\$ 190.995,00	\$ 162.000	\$ 30.780	\$ 192.780,00	\$ 187.425,00
Tablero de instrumentos / display	paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 3.745.000	\$ 711.550	\$ 4.456.550,00	\$ 3.780.000	\$ 718.200	\$ 4.498.200,00	\$ 4.373.250,00
Joystick de control proporcional	paquetex1	1	\$ 16.200.000	\$ 3.078.000	\$ 19.278.000,00	\$ 17.334.000	\$ 3.293.460	\$ 20.627.460,00	\$ 17.496.000	\$ 3.324.240	\$ 20.820.240,00	\$ 20.241.900,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Botones y pulsadores de cabina	paquetex1	1	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000,00	\$ 642.000	\$ 121.980	\$ 763.980,00	\$ 648.000	\$ 123.120	\$ 771.120,00	\$ 749.700,00
Bornes y conectores de calidad	paquetex1	1	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000,00	\$ 321.000	\$ 60.990	\$ 381.990,00	\$ 324.000	\$ 61.560	\$ 385.560,00	\$ 374.850,00
Alternador 24V 100A	paquetex1	1	\$ 3.200.000	\$ 608.000	\$ 3.808.000,00	\$ 3.424.000	\$ 650.560	\$ 4.074.560,00	\$ 3.456.000	\$ 656.640	\$ 4.112.640,00	\$ 3.998.400,00
Escobillas y portaescobillas alternador	paquetex1	1	\$ 643.000	\$ 122.170	\$ 765.170,00	\$ 688.010	\$ 130.722	\$ 818.731,90	\$ 694.440	\$ 131.944	\$ 826.383,60	\$ 803.428,50
Motor arranque	paquetex1	1	\$ 2.900.000	\$ 551.000	\$ 3.451.000,00	\$ 3.103.000	\$ 589.570	\$ 3.692.570,00	\$ 3.132.000	\$ 595.080	\$ 3.727.080,00	\$ 3.623.550,00
Selenoide y bendix de motor arranque	paquetex1	1	\$ 1.650.000	\$ 313.500	\$ 1.963.500,00	\$ 1.765.500	\$ 335.445	\$ 2.100.945,00	\$ 1.782.000	\$ 338.580	\$ 2.120.580,00	\$ 2.061.675,00
Arnés motor principal	paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 3.745.000	\$ 711.550	\$ 4.456.550,00	\$ 3.780.000	\$ 718.200	\$ 4.498.200,00	\$ 4.373.250,00
Módulo ECM CAT	paquetex1	1	\$ 8.000.000	\$ 1.520.000	\$ 9.520.000,00	\$ 8.560.000	\$ 1.626.400	\$ 10.186.400,00	\$ 8.640.000	\$ 1.641.600	\$ 10.281.600,00	\$ 9.996.000,00
Pantalla monitor cabina	paquetex1	1	\$ 6.200.000	\$ 1.178.000	\$ 7.378.000,00	\$ 6.634.000	\$ 1.260.460	\$ 7.894.460,00	\$ 6.696.000	\$ 1.272.240	\$ 7.968.240,00	\$ 7.746.900,00
Luces LED trabajo (juego)	paquetex1	1	\$ 2.100.000	\$ 399.000	\$ 2.499.000,00	\$ 2.247.000	\$ 426.930	\$ 2.673.930,00	\$ 2.268.000	\$ 430.920	\$ 2.698.920,00	\$ 2.623.950,00
Tren de rodaje y giro	paquetex1	1						\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Motor traslación	paquetex1	1	\$ 7.600.000	\$ 1.444.000	\$ 9.044.000,00	\$ 8.132.000	\$ 1.545.080	\$ 9.677.080,00	\$ 8.208.000	\$ 1.559.520	\$ 9.767.520,00	\$ 9.496.200,00
Cadena oruga x2	paquetex1	1	\$ 49.700.000	\$ 9.443.000	\$ 59.143.000,00	\$ 53.179.000	\$ 10.104.010	\$ 63.283.010,00	\$ 53.676.000	\$ 10.198.440	\$ 63.874.440,00	\$ 62.100.150,00
cadena de transmision trasera x4	paquetex2	1	\$ 41.000.000	\$ 7.790.000	\$ 48.790.000,00	\$ 43.870.000	\$ 8.335.300	\$ 52.205.300,00	\$ 44.280.000	\$ 8.413.200	\$ 52.693.200,00	\$ 51.229.500,00
Motor de traslación x2	paquetex1	1	\$ 30.000.000	\$ 5.700.000	\$ 35.700.000,00	\$ 32.100.000	\$ 6.099.000	\$ 38.199.000,00	\$ 32.400.000	\$ 6.156.000	\$ 38.556.000,00	\$ 37.485.000,00
Joroba de la manguera de aire del radiador	paquetex1	1	\$ 6.353.000	\$ 1.207.070	\$ 7.560.070,00	\$ 6.797.710	\$ 1.291.565	\$ 8.089.274,90	\$ 6.861.240	\$ 1.303.636	\$ 8.164.875,60	\$ 7.938.073,50
Rodillos inferiores	paquetex18	1	\$ 14.400.000	\$ 2.736.000	\$ 17.136.000,00	\$ 15.408.000	\$ 2.927.520	\$ 18.335.520,00	\$ 15.552.000	\$ 2.954.880	\$ 18.506.880,00	\$ 17.992.800,00
Rodillos superiores	paquetex4	1	\$ 2.800.000	\$ 532.000	\$ 3.332.000,00	\$ 2.996.000	\$ 569.240	\$ 3.565.240,00	\$ 3.024.000	\$ 574.560	\$ 3.598.560,00	\$ 3.498.600,00
Guarda carriles	paquetex4	1	\$ 6.850.000	\$ 1.301.500	\$ 8.151.500,00	\$ 7.329.500	\$ 1.392.605	\$ 8.722.105,00	\$ 7.398.000	\$ 1.405.620	\$ 8.803.620,00	\$ 8.559.075,00
Guía de cadena	paquetex2	1	\$ 3.600.000	\$ 684.000	\$ 4.284.000,00	\$ 3.852.000	\$ 731.880	\$ 4.583.880,00	\$ 3.888.000	\$ 738.720	\$ 4.626.720,00	\$ 4.498.200,00
Ruedas guías (idlers)	paquetex2	1	\$ 4.620.000	\$ 877.800	\$ 5.497.800,00	\$ 4.943.400	\$ 939.246	\$ 5.882.646,00	\$ 4.989.600	\$ 948.024	\$ 5.937.624,00	\$ 5.772.690,00
Sprockets de oruga	paquetex2	1	\$ 3.000.000	\$ 570.000	\$ 3.570.000,00	\$ 3.210.000	\$ 609.900	\$ 3.819.900,00	\$ 3.240.000	\$ 615.600	\$ 3.855.600,00	\$ 3.748.500,00
Pernos de oruga	paquetex1	1	\$ 50.000	\$ 9.500	\$ 59.500,00	\$ 53.500	\$ 10.165	\$ 63.665,00	\$ 54.000	\$ 10.260	\$ 64.260,00	\$ 62.475,00
Tuercas de oruga	paquetex1	1	\$ 30.000	\$ 5.700	\$ 35.700,00	\$ 32.100	\$ 6.099	\$ 38.199,00	\$ 32.400	\$ 6.156	\$ 38.556,00	\$ 37.485,00
Eslabón maestro de oruga	paquetex1	1	\$ 450.000	\$ 85.500	\$ 535.500,00	\$ 481.500	\$ 91.485	\$ 572.985,00	\$ 486.000	\$ 92.340	\$ 578.340,00	\$ 562.275,00
Pasadores de oruga	paquetex1	1	\$ 140.000	\$ 26.600	\$ 166.600,00	\$ 149.800	\$ 28.462	\$ 178.262,00	\$ 151.200	\$ 28.728	\$ 179.928,00	\$ 174.930,00
Corona de giro	paquetex1	1	\$ 15.000.000	\$ 2.850.000	\$ 17.850.000,00	\$ 16.050.000	\$ 3.049.500	\$ 19.099.500,00	\$ 16.200.000	\$ 3.078.000	\$ 19.278.000,00	\$ 18.742.500,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Rodamiento de giro (slewing ring / swing bearing)	paquetex1	1	\$ 12.000.000	\$ 2.280.000	\$ 14.280.000,00	\$ 12.840.000	\$ 2.439.600	\$ 15.279.600,00	\$ 12.960.000	\$ 2.462.400	\$ 15.422.400,00	\$ 14.994.000,00
Motor de giro (swing motor)	paquetex1	1	\$ 15.470.000	\$ 2.939.300	\$ 18.409.300,00	\$ 16.552.900	\$ 3.145.051	\$ 19.697.951,00	\$ 16.707.600	\$ 3.174.444	\$ 19.882.044,00	\$ 19.329.765,00
Reductor de giro (swing gearbox)	paquetex1	1	\$ 12.490.000	\$ 2.373.100	\$ 14.863.100,00	\$ 13.364.300	\$ 2.539.217	\$ 15.903.517,00	\$ 13.489.200	\$ 2.562.948	\$ 16.052.148,00	\$ 15.606.255,00
Kits de sello de giro	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 228.000	\$ 1.428.000,00	\$ 1.284.000	\$ 243.960	\$ 1.527.960,00	\$ 1.296.000	\$ 246.240	\$ 1.542.240,00	\$ 1.499.400,00
Sistema hidráulico	paquetex1	1						\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Kit de bujes de valde	paquetex1	1	\$ 7.775.000	\$ 1.477.250	\$ 9.252.250,00	\$ 8.319.250	\$ 1.580.658	\$ 9.899.907,50	\$ 8.397.000	\$ 1.595.430	\$ 9.992.430,00	\$ 9.714.862,50
Bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 13.500.000	\$ 2.565.000	\$ 16.065.000,00	\$ 14.445.000	\$ 2.744.550	\$ 17.189.550,00	\$ 14.580.000	\$ 2.770.200	\$ 17.350.200,00	\$ 16.868.250,00
Kit reparación banco de válvulas	paquetex2	1	\$ 2.863.000	\$ 543.970	\$ 3.406.970,00	\$ 3.063.410	\$ 582.048	\$ 3.645.457,90	\$ 3.092.040	\$ 587.488	\$ 3.679.527,60	\$ 3.577.318,50
Kit reparación bomba hidráulica	paquetex1	1	\$ 2.478.000	\$ 470.820	\$ 2.948.820,00	\$ 2.651.460	\$ 503.777	\$ 3.155.237,40	\$ 2.676.240	\$ 508.486	\$ 3.184.725,60	\$ 3.096.261,00
Bomba hidraulica piloto	paquetex1	1	\$ 1.680.000	\$ 319.200	\$ 1.999.200,00	\$ 1.797.600	\$ 341.544	\$ 2.139.144,00	\$ 1.814.400	\$ 344.736	\$ 2.159.136,00	\$ 2.099.160,00
Válvula control principal (main control valve)	paquetex1	1	\$ 20.000.000	\$ 3.800.000	\$ 23.800.000,00	\$ 21.400.000	\$ 4.066.000	\$ 25.466.000,00	\$ 21.600.000	\$ 4.104.000	\$ 25.704.000,00	\$ 24.990.000,00
Kits de sellos de la válvula control principal	paquetex1	1	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000,00	\$ 2.675.000	\$ 508.250	\$ 3.183.250,00	\$ 2.700.000	\$ 513.000	\$ 3.213.000,00	\$ 3.123.750,00
Cilindros hidráulicos de brazo (boom cylinders)	paquetex1	1	\$ 18.000.000	\$ 3.420.000	\$ 21.420.000,00	\$ 19.260.000	\$ 3.659.400	\$ 22.919.400,00	\$ 19.440.000	\$ 3.693.600	\$ 23.133.600,00	\$ 22.491.000,00
Cilindros hidráulicos de pluma (arm cylinders)	paquetex1	1	\$ 16.000.000	\$ 3.040.000	\$ 19.040.000,00	\$ 17.120.000	\$ 3.252.800	\$ 20.372.800,00	\$ 17.280.000	\$ 3.283.200	\$ 20.563.200,00	\$ 19.992.000,00
Cilindros hidráulicos de balde (bucket cylinders)	paquetex1	1	\$ 12.000.000	\$ 2.280.000	\$ 14.280.000,00	\$ 12.840.000	\$ 2.439.600	\$ 15.279.600,00	\$ 12.960.000	\$ 2.462.400	\$ 15.422.400,00	\$ 14.994.000,00
Kits de sellos de cilindro de brazo	paquetex1	1	\$ 1.800.000	\$ 342.000	\$ 2.142.000,00	\$ 1.926.000	\$ 365.940	\$ 2.291.940,00	\$ 1.944.000	\$ 369.360	\$ 2.313.360,00	\$ 2.249.100,00
Kits de sellos de cilindro de pluma	paquetex1	1	\$ 1.500.000	\$ 285.000	\$ 1.785.000,00	\$ 1.605.000	\$ 304.950	\$ 1.909.950,00	\$ 1.620.000	\$ 307.800	\$ 1.927.800,00	\$ 1.874.250,00
Kits de sellos de cilindro de balde	paquetex1	1	\$ 1.200.000	\$ 228.000	\$ 1.428.000,00	\$ 1.284.000	\$ 243.960	\$ 1.527.960,00	\$ 1.296.000	\$ 246.240	\$ 1.542.240,00	\$ 1.499.400,00
Mangueras hidráulicas de alta presión	paquetex1	1	\$ 800.000	\$ 152.000	\$ 952.000,00	\$ 856.000	\$ 162.640	\$ 1.018.640,00	\$ 864.000	\$ 164.160	\$ 1.028.160,00	\$ 999.600,00
Mangueras hidráulicas de baja presión	paquetex1	1	\$ 500.000	\$ 95.000	\$ 595.000,00	\$ 535.000	\$ 101.650	\$ 636.650,00	\$ 540.000	\$ 102.600	\$ 642.600,00	\$ 624.750,00
Conexiones hidráulicas	paquetex1	1	\$ 682.000	\$ 129.580	\$ 811.580,00	\$ 729.740	\$ 138.651	\$ 868.390,60	\$ 736.560	\$ 139.946	\$ 876.506,40	\$ 852.159,00
Cabina	paquetex1	1						\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Silla del conductor	paquetex1	1	\$ 4.278.992	\$ 813.008	\$ 5.092.000,00	\$ 4.578.521	\$ 869.919	\$ 5.448.440,00	\$ 4.621.311	\$ 878.049	\$ 5.499.360,00	\$ 5.346.600,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Espejo retrovisor	paquetex1	1	\$ 1.367.227	\$ 259.773	\$ 1.627.000,00	\$ 1.462.933	\$ 277.957	\$ 1.740.890,00	\$ 1.476.605	\$ 280.555	\$ 1.757.160,00	\$ 1.708.350,00
Iluminación interior	paquetex1	1	\$ 240.000	\$ 45.600	\$ 285.600,00	\$ 256.800	\$ 48.792	\$ 305.592,00	\$ 259.200	\$ 49.248	\$ 308.448,00	\$ 299.880,00
Manijas interiores y exteriores	paquetex1	1	\$ 1.300.000	\$ 247.000	\$ 1.547.000,00	\$ 1.391.000	\$ 264.290	\$ 1.655.290,00	\$ 1.404.000	\$ 266.760	\$ 1.670.760,00	\$ 1.624.350,00
Parabrisas cabina	paquetex1	1	\$ 3.200.000	\$ 608.000	\$ 3.808.000,00	\$ 3.424.000	\$ 650.560	\$ 4.074.560,00	\$ 3.456.000	\$ 656.640	\$ 4.112.640,00	\$ 3.998.400,00
Vidrios laterales (juego)	paquetex1	1	\$ 2.500.000	\$ 475.000	\$ 2.975.000,00	\$ 2.675.000	\$ 508.250	\$ 3.183.250,00	\$ 2.700.000	\$ 513.000	\$ 3.213.000,00	\$ 3.123.750,00
Sellos puerta	paquetex1	1	\$ 2.560.000	\$ 486.400	\$ 3.046.400,00	\$ 2.739.200	\$ 520.448	\$ 3.259.648,00	\$ 2.764.800	\$ 525.312	\$ 3.290.112,00	\$ 3.198.720,00
Puertas y bisagras	paquetex1	1	\$ 3.500.000	\$ 665.000	\$ 4.165.000,00	\$ 3.745.000	\$ 711.550	\$ 4.456.550,00	\$ 3.780.000	\$ 718.200	\$ 4.498.200,00	\$ 4.373.250,00
Cristales traseros de cabina	paquetex1	1	\$ 1.500.000	\$ 285.000	\$ 1.785.000,00	\$ 1.605.000	\$ 304.950	\$ 1.909.950,00	\$ 1.620.000	\$ 307.800	\$ 1.927.800,00	\$ 1.874.250,00
Apoyacabezas y cojines	paquetex1	1	\$ 600.000	\$ 114.000	\$ 714.000,00	\$ 642.000	\$ 121.980	\$ 763.980,00	\$ 648.000	\$ 123.120	\$ 771.120,00	\$ 749.700,00
Sistema A/C completo	paquetex1	1	\$ 6.800.000	\$ 1.292.000	\$ 8.092.000,00	\$ 7.276.000	\$ 1.382.440	\$ 8.658.440,00	\$ 7.344.000	\$ 1.395.360	\$ 8.739.360,00	\$ 8.496.600,00
Cinturones seguridad x2	paquetex1	1	\$ 900.000	\$ 171.000	\$ 1.071.000,00	\$ 963.000	\$ 182.970	\$ 1.145.970,00	\$ 972.000	\$ 184.680	\$ 1.156.680,00	\$ 1.124.550,00
Tapa de combustible	paquetex1	1	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000,00	\$ 214.000	\$ 40.660	\$ 254.660,00	\$ 216.000	\$ 41.040	\$ 257.040,00	\$ 249.900,00
MANTENIMIENTOS PARA MAQUINARIA AMARILLA								\$ -	\$ -		\$ -	\$ -
Cambio de aceite y filtros completos	servicio	1	\$ 650.000	\$ 123.500	\$ 773.500,00	\$ 695.500	\$ 132.145	\$ 827.645,00	\$ 702.000	\$ 133.380	\$ 835.380,00	\$ 812.175,00
Engrase general	servicio	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800,00	\$ 128.400	\$ 24.396	\$ 152.796,00	\$ 129.600	\$ 24.624	\$ 154.224,00	\$ 149.940,00
Ajuste general de motor (Tornillería, tensión de correas)	servicio	1	\$ 680.000	\$ 129.200	\$ 809.200,00	\$ 727.600	\$ 138.244	\$ 865.844,00	\$ 734.400	\$ 139.536	\$ 873.936,00	\$ 849.660,00
Revisión de fugas y nivelación de fluidos	servicio	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800,00	\$ 128.400	\$ 24.396	\$ 152.796,00	\$ 129.600	\$ 24.624	\$ 154.224,00	\$ 149.940,00
Medición de presiones hidráulicas	servicio	1	\$ 680.000	\$ 129.200	\$ 809.200,00	\$ 727.600	\$ 138.244	\$ 865.844,00	\$ 734.400	\$ 139.536	\$ 873.936,00	\$ 849.660,00
Cambio de sellos cilindros hidráulicos	servicio	1	\$ 430.451	\$ 81.786	\$ 512.236,69	\$ 460.583	\$ 87.511	\$ 548.093,26	\$ 464.887	\$ 88.329	\$ 553.215,63	\$ 537.848,52
Mantenimiento cuerpo valvulas	servicio	1	\$ 1.725.600	\$ 327.864	\$ 2.053.464,00	\$ 1.846.392	\$ 350.814	\$ 2.197.206,48	\$ 1.863.648	\$ 354.093	\$ 2.217.741,12	\$ 2.156.137,20
Mantenimiento servotransmisión	servicio	1	\$ 3.547.514	\$ 674.028	\$ 4.221.541,66	\$ 3.795.840	\$ 721.210	\$ 4.517.049,58	\$ 3.831.315	\$ 727.950	\$ 4.559.264,99	\$ 4.432.618,74
Mantenimiento general tren de rodaje excavadora	servicio	1	\$ 12.526.768	\$ 2.380.086	\$ 14.906.853,92	\$ 13.403.642	\$ 2.546.692	\$ 15.950.333,69	\$ 13.528.909	\$ 2.570.493	\$ 16.099.402,23	\$ 15.652.196,62
Cambio de sprocket excavadora	servicio	1	\$ 1.675.620	\$ 318.368	\$ 1.993.987,80	\$ 1.792.913	\$ 340.654	\$ 2.133.566,95	\$ 1.809.670	\$ 343.837	\$ 2.153.506,82	\$ 2.093.687,19
Cambio de rueda guía excavadora	servicio	1	\$ 1.675.620	\$ 318.368	\$ 1.993.987,80	\$ 1.792.913	\$ 340.654	\$ 2.133.566,95	\$ 1.809.670	\$ 343.837	\$ 2.153.506,82	\$ 2.093.687,19
Cambio de zapatas de horuga	servicio	1	\$ 5.640.750	\$ 1.071.743	\$ 6.712.492,50	\$ 6.035.603	\$ 1.146.764	\$ 7.182.366,98	\$ 6.092.010	\$ 1.157.482	\$ 7.249.491,90	\$ 7.048.117,13
Cambio de bujes sistema hidráulico	servicio	1	\$ 3.170.000	\$ 602.300	\$ 3.772.300,00	\$ 3.391.900	\$ 644.461	\$ 4.036.361,00	\$ 3.423.600	\$ 650.484	\$ 4.074.084,00	\$ 3.960.915,00
Mantenimiento general sistema hidráulico	servicio	1	\$ 3.025.210	\$ 574.790	\$ 3.599.999,90	\$ 3.236.975	\$ 615.025	\$ 3.851.999,89	\$ 3.267.227	\$ 620.773	\$ 3.887.999,89	\$ 3.779.999,90





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

Cambio de bomba hidraulica	servicio	1	\$ 2.875.420	\$ 546.330	\$ 3.421.749,80	\$ 3.076.699	\$ 584.573	\$ 3.661.272,29	\$ 3.105.454	\$ 590.036	\$ 3.695.489,78	\$ 3.592.837,29
Cambio de bomba hidraulica piloto	servicio	1	\$ 1.642.874	\$ 312.146	\$ 1.955.020,06	\$ 1.757.875	\$ 333.996	\$ 2.091.871,46	\$ 1.774.304	\$ 337.118	\$ 2.111.421,66	\$ 2.052.771,06
Calibración de presiones sistema hidraulico	servicio	1	\$ 725.471	\$ 137.839	\$ 863.310,49	\$ 776.254	\$ 147.488	\$ 923.742,22	\$ 783.509	\$ 148.867	\$ 932.375,33	\$ 906.476,01
Mantenimiento general sistema electrico	servicio	1	\$ 1.332.990	\$ 253.268	\$ 1.586.258,10	\$ 1.426.299	\$ 270.997	\$ 1.697.296,17	\$ 1.439.629	\$ 273.530	\$ 1.713.158,75	\$ 1.665.571,01
Cambio motor de giro	servicio	1	\$ 1.642.874	\$ 312.146	\$ 1.955.020,06	\$ 1.757.875	\$ 333.996	\$ 2.091.871,46	\$ 1.774.304	\$ 337.118	\$ 2.111.421,66	\$ 2.052.771,06
Reparación motor de giro	servicio	1	\$ 2.674.584	\$ 508.171	\$ 3.182.754,96	\$ 2.861.805	\$ 543.743	\$ 3.405.547,81	\$ 2.888.551	\$ 548.825	\$ 3.437.375,36	\$ 3.341.892,71
Cambio de motor de traslación	servicio	1	\$ 2.746.548	\$ 521.844	\$ 3.268.392,12	\$ 2.938.806	\$ 558.373	\$ 3.497.179,57	\$ 2.966.272	\$ 563.592	\$ 3.529.863,49	\$ 3.431.811,73
Reparación motor de traslación	servicio	1	\$ 3.945.214	\$ 749.591	\$ 4.694.804,66	\$ 4.221.379	\$ 802.062	\$ 5.023.440,99	\$ 4.260.831	\$ 809.558	\$ 5.070.389,03	\$ 4.929.544,89
Mantenimiento general sinstema de dirección	servicio	1	\$ 1.928.476	\$ 366.410	\$ 2.294.886,44	\$ 2.063.469	\$ 392.059	\$ 2.455.528,49	\$ 2.082.754	\$ 395.723	\$ 2.478.477,36	\$ 2.409.630,76
Cambio de vidrios y elementos de cabina	servicio	1	\$ 864.751	\$ 164.303	\$ 1.029.053,69	\$ 925.284	\$ 175.804	\$ 1.101.087,45	\$ 933.931	\$ 177.447	\$ 1.111.377,99	\$ 1.080.506,37
Pintura de pieza	servicio	1	\$ 785.450	\$ 149.236	\$ 934.685,50	\$ 840.432	\$ 159.682	\$ 1.000.113,49	\$ 848.286	\$ 161.174	\$ 1.009.460,34	\$ 981.419,78
Reparación estructural de pieza	servicio	1	\$ 420.570	\$ 79.908	\$ 500.478,30	\$ 450.010	\$ 85.502	\$ 535.511,78	\$ 454.216	\$ 86.301	\$ 540.516,56	\$ 525.502,22
Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1	\$ 3.925.210	\$ 745.790	\$ 4.671.000,00	\$ 4.199.975	\$ 797.995	\$ 4.997.970,00	\$ 4.239.227	\$ 805.453	\$ 5.044.680,00	\$ 4.904.550,00
Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1	\$ 2.591.597	\$ 492.403	\$ 3.084.000,00	\$ 2.773.008	\$ 526.872	\$ 3.299.880,00	\$ 2.798.924	\$ 531.796	\$ 3.330.720,00	\$ 3.238.200,00
Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1	\$ 2.575.630	\$ 489.370	\$ 3.065.000,00	\$ 2.755.924	\$ 523.626	\$ 3.279.550,00	\$ 2.781.681	\$ 528.519	\$ 3.310.200,00	\$ 3.218.250,00
Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1	\$ 2.085.714	\$ 396.286	\$ 2.482.000,00	\$ 2.231.714	\$ 424.026	\$ 2.655.740,00	\$ 2.252.571	\$ 427.989	\$ 2.680.560,00	\$ 2.606.100,00
D/m diferencial (caja)	servicio	1	\$ 1.916.807	\$ 364.193	\$ 2.281.000,00	\$ 2.050.983	\$ 389.687	\$ 2.440.670,00	\$ 2.070.151	\$ 393.329	\$ 2.463.480,00	\$ 2.395.050,00
Mantenimiento y carga a/a	servicio	1	\$ 1.916.807	\$ 364.193	\$ 2.281.000,00	\$ 2.050.983	\$ 389.687	\$ 2.440.670,00	\$ 2.070.151	\$ 393.329	\$ 2.463.480,00	\$ 2.395.050,00
Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.686.555	\$ 320.445	\$ 2.007.000,00	\$ 1.804.613	\$ 342.877	\$ 2.147.490,00	\$ 1.821.479	\$ 346.081	\$ 2.167.560,00	\$ 2.107.350,00
D/m fusilera principal	servicio	1	\$ 1.505.882	\$ 286.118	\$ 1.792.000,00	\$ 1.611.294	\$ 306.146	\$ 1.917.440,00	\$ 1.626.353	\$ 309.007	\$ 1.935.360,00	\$ 1.881.600,00
D/m transmisión	servicio	1	\$ 1.303.361	\$ 247.639	\$ 1.551.000,00	\$ 1.394.597	\$ 264.973	\$ 1.659.570,00	\$ 1.407.630	\$ 267.450	\$ 1.675.080,00	\$ 1.628.550,00
Mantenimiento general de frenos	servicio	1	\$ 1.303.361	\$ 247.639	\$ 1.551.000,00	\$ 1.394.597	\$ 264.973	\$ 1.659.570,00	\$ 1.407.630	\$ 267.450	\$ 1.675.080,00	\$ 1.628.550,00
Reparación compresor freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 1.303.361	\$ 247.639	\$ 1.551.000,00	\$ 1.394.597	\$ 264.973	\$ 1.659.570,00	\$ 1.407.630	\$ 267.450	\$ 1.675.080,00	\$ 1.628.550,00





GOBERNACIÓN DE CÓRDOBA

mantenimiento suspensión delantera	servicio	1	\$ 996.639	\$ 189.361	\$ 1.186.000,00	\$ 1.066.403	\$ 202.617	\$ 1.269.020,00	\$ 1.076.370	\$ 204.510	\$ 1.280.880,00	\$ 1.245.300,00
mantenimiento suspensión trasera	servicio	1	\$ 996.639	\$ 189.361	\$ 1.186.000,00	\$ 1.066.403	\$ 202.617	\$ 1.269.020,00	\$ 1.076.370	\$ 204.510	\$ 1.280.880,00	\$ 1.245.300,00
D/m compresor A/A	servicio	1	\$ 996.639	\$ 189.361	\$ 1.186.000,00	\$ 1.066.403	\$ 202.617	\$ 1.269.020,00	\$ 1.076.370	\$ 204.510	\$ 1.280.880,00	\$ 1.245.300,00
ajuste general suspensión	servicio	1	\$ 996.639	\$ 189.361	\$ 1.186.000,00	\$ 1.066.403	\$ 202.617	\$ 1.269.020,00	\$ 1.076.370	\$ 204.510	\$ 1.280.880,00	\$ 1.245.300,00
Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 598.319	\$ 113.681	\$ 712.000,00	\$ 640.202	\$ 121.638	\$ 761.840,00	\$ 646.185	\$ 122.775	\$ 768.960,00	\$ 747.600,00
Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1	\$ 598.319	\$ 113.681	\$ 712.000,00	\$ 640.202	\$ 121.638	\$ 761.840,00	\$ 646.185	\$ 122.775	\$ 768.960,00	\$ 747.600,00
Reparación transmisión (incluye D/m)	servicio	1	\$ 552.101	\$ 104.899	\$ 657.000,00	\$ 590.748	\$ 112.242	\$ 702.990,00	\$ 596.269	\$ 113.291	\$ 709.560,00	\$ 689.850,00
Calibración de inyectores	servicio	1	\$ 538.655	\$ 102.345	\$ 641.000,00	\$ 576.361	\$ 109.509	\$ 685.870,00	\$ 581.748	\$ 110.532	\$ 692.280,00	\$ 673.050,00
D/m tanque combustible	servicio	1	\$ 538.655	\$ 102.345	\$ 641.000,00	\$ 576.361	\$ 109.509	\$ 685.870,00	\$ 581.748	\$ 110.532	\$ 692.280,00	\$ 673.050,00
Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1	\$ 538.655	\$ 102.345	\$ 641.000,00	\$ 576.361	\$ 109.509	\$ 685.870,00	\$ 581.748	\$ 110.532	\$ 692.280,00	\$ 673.050,00
D/m bomba de inyección	servicio	1	\$ 490.756	\$ 93.244	\$ 584.000,00	\$ 525.109	\$ 99.771	\$ 624.880,00	\$ 530.017	\$ 100.703	\$ 630.720,00	\$ 613.200,00
D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1	\$ 383.193	\$ 72.807	\$ 456.000,00	\$ 410.017	\$ 77.903	\$ 487.920,00	\$ 413.849	\$ 78.631	\$ 492.480,00	\$ 478.800,00
Servicio prensa hidráulica	servicio	1	\$ 383.193	\$ 72.807	\$ 456.000,00	\$ 410.017	\$ 77.903	\$ 487.920,00	\$ 413.849	\$ 78.631	\$ 492.480,00	\$ 478.800,00
Balanceo	servicio	1	\$ 306.723	\$ 58.277	\$ 365.000,00	\$ 328.193	\$ 62.357	\$ 390.550,00	\$ 331.261	\$ 62.939	\$ 394.200,00	\$ 383.250,00
D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1	\$ 306.723	\$ 58.277	\$ 365.000,00	\$ 328.193	\$ 62.357	\$ 390.550,00	\$ 331.261	\$ 62.939	\$ 394.200,00	\$ 383.250,00
D/m toma fuerza	servicio	1	\$ 230.252	\$ 43.748	\$ 274.000,00	\$ 246.370	\$ 46.810	\$ 293.180,00	\$ 248.672	\$ 47.248	\$ 295.920,00	\$ 287.700,00
D/m cardan	servicio	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00
D/m muelle delantero	servicio	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00
D/m muelle trasero (housing)	servicio	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00
D/m radiador con mangueras	servicio	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00
Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00
Servicio scanner	servicio	1	\$ 184.034	\$ 34.966	\$ 219.000,00	\$ 196.916	\$ 37.414	\$ 234.330,00	\$ 198.756	\$ 37.764	\$ 236.520,00	\$ 229.950,00





Identificación de las modalidades de selección utilizadas por las Entidades para la adquisición de un bien o servicio

- La Ley 80 de 1993, por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, establece:

ARTICULO 3.- De los Fines de la Contratación Estatal. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

Los particulares, por su parte, tendrán en cuenta al celebrar y ejecutar contratos con las entidades estatales que, colaboran con ellas en el logro de sus fines y cumplen una función social que, como tal, implica obligaciones.

(...)

ARTÍCULO 42.- De la Urgencia Manifiesta. Existe urgencia manifiesta cuando la continuidad del servicio exige el suministro de bienes, o la prestación de servicios, o la ejecución de obras en el inmediato futuro, cuando se presenten situaciones relacionadas con los Estados de Excepción; cuando se trate de conjurar situaciones excepcionales relacionadas con hechos de calamidad o constitutivos de fuerza mayor o desastre que demanden actuaciones inmediatas y, en general cuando se trate de situaciones similares que imposibiliten acudir a los procedimientos de selección.

La urgencia manifiesta se declara mediante acto administrativo motivado.

PARÁGRAFO. - Con el fin de atender las necesidades y los gastos propios de la urgencia manifiesta, se podrán hacer los traslados presupuestales internos que se requieran dentro del presupuesto del organismo o entidad estatal correspondiente.

ARTÍCULO 43.- Del Control de la Contratación de Urgencia. Inmediatamente después de celebrados los contratos originados en la urgencia manifiesta, éstos y el acto administrativo que la declaró, junto con el expediente contentivo de los antecedentes administrativos, de la actuación y de las pruebas de los hechos, se enviará al funcionario u organismo que ejerza el control fiscal en la respectiva entidad, el cual deberá pronunciarse dentro de los dos (2) meses siguientes sobre los hechos y circunstancias que determinaron tal declaración.

Si fuere procedente, dicho funcionario u organismo solicitará al jefe inmediato del servidor público que celebró los referidos contratos o a la autoridad competente, según el caso, la iniciación de la correspondiente investigación disciplinaria y dispondrá el envío del asunto a los funcionarios competentes para el conocimiento de las otras acciones. El uso indebido de la contratación de urgencia será causal de mala conducta.

Lo previsto en este artículo se entenderá sin perjuicio de otros mecanismos de control que señale el reglamento para garantizar la adecuada y correcta utilización de la contratación de urgencia.

- La Ley 1150 de 2007, por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos, al señalar las reglas para la selección de los contratistas, y las modalidades a seguir para obtener dicha selección, indica:





4. *Contratación directa. La modalidad de selección de contratación directa, solamente procederá en los siguientes casos:*

a) *Urgencia Manifiesta;*

Que el Decreto 1082 de 2015, por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector administrativo de planeación nacional, al referirse a la modalidad de contratación directa indica en su artículo 2.2.1.2.1.4.2. lo siguiente:

ARTICULO 2.2.1.2.1.4.2. Declaración de urgencia manifiesta. Si la causal de contratación directa es la urgencia manifiesta, el acto administrativo que la declare hará las veces del acto administrativo de justificación, y en este caso la Entidad Estatal no está obligada a elaborar estudios y documentos previos.

- El Consejo de Estado mediante Rad. 14275 de 27 de abril de 2006, Consejero Ponente Ramiro Saavedra Becerra advirtió que:

"la naturaleza de la urgencia manifiesta no está instituida exclusivamente para solucionar eventos calamitosos o de desastre anteriores o concomitantes al acto que la declarara, esto es, con una finalidad curativa, sino que también contiene una finalidad preventiva, así: "(...) Sería el caso de situaciones que indican que, de no hacerse una obra de manera rápida, se presentara una calamidad o un desastre. Sería absurdo y contrario a toda lógica que el ordenamiento no permitiera hacer nada para evitar la anomalía y esperar a que suceda para ahí si legitimar el uso de la figura. Por supuesto que, en este caso, como todo lo que concierne a la urgencia manifiesta, el requerimiento de las obras, bienes o servicios debe ser evidente, particularmente en el inmediato futuro para evitar la situación calamitosa que se pretende conjurar".

- El Consejo de Estado, Sala de lo Contencioso Administrativo, sección tercera subsección C Consejero ponente: JAIME ORLANDO SANTOFIMIO GAMBOA, mediante providencia radicada bajo el número: 11001-03-26-000-2007-00055-00(34425), indicó con respecto de la urgencia manifiesta lo siguiente:

(...)

URGENCIA MANIFIESTA - Modalidad de contratación directa. Mecanismo excepcional cuando la Administración no cuenta con el plazo indispensable para adelantar un proceso ordinario de escogencia de contratistas / URGENCIA MANIFIESTA - Elementos esenciales / ELEMENTO ESENCIAL - Objeto del contrato necesita permanencia

La Ley 80 de 1993, artículos 41 a 43 incorporó la figura de la urgencia manifiesta como una modalidad de contratación directa. Se trata entonces de un mecanismo excepcional, diseñado con el único propósito de otorgarle instrumentos efectivos a las entidades estatales para celebrar los contratos necesarios, con el fin de enfrentar situaciones de crisis, cuando dichos contratos, en razón de circunstancias de conflicto o crisis, es del todo imposible celebrarlos a través de la licitación pública o la contratación directa. Es decir, cuando la Administración no cuenta con el plazo indispensable para adelantar un procedimiento ordinario de escogencia de contratistas. En otras palabras, si analizada la situación de crisis se observa que la Administración puede enfrentarla desarrollando un proceso licitatorio o sencillamente acudiendo a las reglas de la contratación directa, se hace imposible, en consecuencia, una declaratoria de urgencia manifiesta. (...) En este orden de ideas, "la urgencia manifiesta procede en aquellos eventos en los cuales puede suscitarse la necesidad de remediar o evitar males presentes o futuros pero inminentes, provocados bien sea en virtud de los estados de excepción, o por la paralización de los servicios públicos, o provenientes de situaciones de calamidad o hechos constitutivos de fuerza mayor o desastres, o cualquier otra circunstancia similar que tampoco dé espera en su solución, de tal manera que resulte inconveniente el trámite del proceso licitatorio de selección de contratistas





reglado en el estatuto contractual, por cuanto implica el agotamiento de una serie de etapas que se toman su tiempo y hacen más o menos largo el lapso para adjudicar el respectivo contrato, circunstancia que, frente a una situación de urgencia obviamente resulta entorpecedora, porque la solución en estas condiciones, puede llegar tardíamente, cuando ya se haya producido o agravado el daño". Por otra parte, para la Sala resulta claro que uno de los elementos esenciales de la urgencia manifiesta lo constituye la obligación de verificar que el objeto del contrato necesita su permanencia, es decir, que se requiere garantizar por parte de la Administración la continuidad de un servicio que exige suministro de bienes, ejecución de obras o la propia prestación de servicios. (...) Para la Sala se debe concluir lo siguiente. Las situaciones que motivaron la declaración de urgencia manifiesta pueden considerarse como una calamidad pública, ya que se originaron en hechos naturales humanos que derivaron en situaciones graves para la comunidad y para el servicio público, que amenazaba con paralizarse. Por otra parte, la continuidad del servicio público de transporte fluvial por el río Magdalena dependía de la continuación de las obras de dragado y, para ello, resultaba indispensable, tal y como consta en el expediente, acudir a la urgencia manifiesta, ya que las licitaciones públicas se tornaban en mecanismo lentos y tardíos frente a la situación crítica de la navegabilidad del río.

- El artículo 42 de la Ley 80 de 1993, se advierte la necesidad de hacer uso de la causal de contratación directa "urgencia manifiesta" en razón a las circunstancias excepcionales y apremiantes que exigen respuestas inmediatas del municipio de Galeras, y con ello conjurar posibles afectaciones presentadas con ocasión de la no prestación de los servicios indicados en renglones anteriores, y que tampoco pueden esperar a que se surtan los procedimientos de selección contractuales pertinentes, pues los tiempos para atender las necesidades del servicio son perentorios.
- El decreto 1082 de 2015, se refiere a la modalidad de Contratación Directa en su artículo 2.2.1.2.1.4.2 dispone lo siguiente: *"si la causal de contratación directa es la urgencia manifiesta, el acto administrativo que declare hará las veces del acto administrativo de justificación y en este caso la Entidad Estatal no está obligada a elaborar estudios y documentos previos".*

Consideraciones para la determinación de criterios ambientales y sociales

Las compras públicas sostenibles y socialmente responsables implican un proceso mediante el cual las entidades estatales satisfacen sus necesidades de bienes, obras y servicios, al tiempo que contribuyen a la protección del medio ambiente, la reducción del consumo de recursos no renovables, la inclusión y la justicia social. Esto incluye la consideración activa de criterios que promuevan la equidad de género, la inclusión de poblaciones vulnerables, y el fomento de la economía popular y solidaria, asegurando que los beneficios de la contratación pública se distribuyan de manera más equitativa. El presente proyecto en cada una de las acciones desarrolladas en la gestión contractual propende por el respeto, protección y garantía de los derechos humanos. Minimiza el uso de los recursos naturales, la generación de residuos y la emisión de contaminantes durante el ciclo de vida del bien, obra o servicio, con el objetivo de evitar riesgos para la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras. Procura la contratación de bienes, obras y servicios que generen el menor impacto ambiental posible a lo largo de todo su ciclo de vida, o que generen un impacto ambiental positivo mediante su proceso de producción.

La **Gobernación de Córdoba** debe adjudicar el Proceso de Contratación al proponente que cumpla con todos los requisitos exigidos en los documentos del proceso y que ofrezca el mejor valor por el dinero de la oferta económica. Teniendo en cuenta lo anterior, se podrán incluir dentro en las especificaciones técnicas exigidas para estos procesos de selección, aspectos





ambientales y sociales vinculados al objeto del contrato, garantizando no solo la selección de la oferta económica de menor valor.

CILIA JAQUELIN TOBIAS CARRASCAL
DIRECTORA TÉCNICA DE AMBIENTE Y GESTIÓN DEL RIESGO (E)
Departamento de Córdoba

Proyectó análisis del sector: NILO JAVIER ARRIETA MORA
Cargo: ASESOR - DAC
Firma:
Elaboró presupuesto: FIDEL OVIEDO JIMENEZ
Cargo: Contratista - SID
Firma:
Revisó presupuesto: ELIANA UPARELA MARSIGLIA
Cargo: DIRECTORA TÉCNICA S.I.D
Firma:

