ESTUDIOS PREVIOS

ENTIDAD	DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
SECRETARÍA RESPONSABLE	SECRETARÍA DE GESTIÓN ADMINISTRATIVA
SECRETARÍA Y REQUIRENTE	ALMACEN GENERAL

OBJETO: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR EN PROPIEDAD, EN POSESION Y/O EN TENENCIA DE LA GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

En cumplimiento de lo dispuesto en el numeral 7° del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, en el parágrafo 1° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015 y en la Ley 1882 de 2018, la Secretaría de Gestión Administrativa, en ejercicio de las facultades para contratar delegadas mediante Decreto Departamental Decreto No.000253 del 07 de marzo de 2022, Modificado por el Decreto No. 00255 del 7 de marzo de 2022 y Modificado por el Decreto No. 01056 de fecha 23 de noviembre de 2022, expedidos por el señor Gobernador del Departamento de Córdoba, respectivamente, realizan el presente estudio previo para contratar el siguiente objeto contractual **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR EN PROPIEDAD, EN POSESION Y/O EN TENENCIA DE LA GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA.**

1. LA DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.
(Numeral 1 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1. Decreto 1082 de 2015)

Que la Constitución Política de 1991, en su Artículo 2, establece como *"fines esenciales del Estado, servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares".*

Que en igual sentido el Artículo 209 de la Carta Superior, señala que la función administrativa está al servido del interés general y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones; por lo que se deben no solo prever sino también asumir las contingencias que se presenten como consecuencia de eventos naturales (sequías, incendios y en general eventos provocados por la naturaleza que afecten a una comunidad).

La contratación de Bienes, Obras y Servicios, es la principal actuación administrativa en virtud de la cual las entidades territoriales dan cumplimiento a su función pública y social, garantizan su adecuado funcionamiento y materializan los proyectos de inversión socioeconómica contenidos en sus respectivos Planes de Desarrollo.

En consideración a ello, las entidades estatales tienen el deber de garantizar que sus procesos de selección de contratista, la celebración y ejecución de sus contratos, se ciñan a los principios generales del Derecho y especialmente de la contratación estatal, estén en armonía con los postulados que orientan la función Pública y cumplan con lo dispuesto en el Estatuto General de la Contratación Administrativa y las demás disposiciones normativas que regulan la materia.

La Administración Departamental de Córdoba cuenta con la propiedad, tenencia y/o posesión de un parque automotor que para sus efectos se relacionan:

N°	MARCA	CILINDRAJE	COMBUSTIBLE	CLASE	MODELO	PLACAS	COLOR	ESTADO	ASIGNADO

Palacio de Naín - 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

1	Toyota Hilux	300CC	Diesel	Camioneta	2013	OQE-178	Super blanco 2	Bueno	Despacho Gobernación
2	Mitsubishi	2500CC	Diesel	Camioneta	2020	GEV-359	Gris	Bueno	Despacho Gobernación
3	Toyota Hilux	2500CC	Diesel	Camioneta	2013	OQE179	Super blanco 2	Bueno	Despacho Gobernación
4	Toyota Prado SP-TXL	2.755CC	Diesel	Campero	2022	KVR-318	Blanco Perlado	Bueno	Despacho Gobernación
5	Toyota Hilux	2500CC	Diesel	Camioneta	2009	QEI-165	Plateado meta	Bueno	Secretaria de Gestión Administrativa – Almacen General
6	Mazda 323	1300CC	Gasolina	Automóvil	2002	PEQ-755	Estrato perla	Regular	Secretaria de Gestión Administrativa – Almacen General
7	Toyota Hilux	2400CC	Camioneta	Camioneta	2002	QEE-247	Gris	Regular	Secretaria de Gestión Administrativa – Almacen General
8	Toyota Hilux	2500CC	Diesel	Camioneta	2011	QEK-017	Super blanco 2	Bueno	Secretaria de Gestión Administrativa – Almacen General
9	Toyota Prado	3400CC	Gasolina	Camioneta	2001	CKS-687	Blanco	Regular	Secretaria de Gestión Administrativa – Almacen General
10	Mitsubishi	2600CC	Gasolina	Campero	1994	MTA-942	Estrato perla	Regular	Secretaria de Gestión Administrativa – Almacen General
11	Toyota Prado	3400CC	Gasolina	Campero	2007	OQE-104	Gris Perla	Malo	Secretaria de Gestión Administrativa – Almacen General
12	Renault	2.488CC	Diesel	Camioneta	2023	KPP-357	Blanco Hielo	Bueno	Secretaria de Hacienda – Dirección De Anticontrabando
13	Mazda	2500CC	Diesel	Camioneta	2015	ODT-002	Blanco	Bueno	Director de ambiente y Gestión de riesgo
14	Toyota Hilux	2500CC	Diesel	Camioneta	2013	OQE-172	Super blanco 2	Regular	Secretaria de Desarrollo de la Salud – Programa ETV
15	Toyota Hilux	2500CC	Diesel	Camioneta	2013	OQE-173	Super blanco 2	Regular	Secretaria de Desarrollo de la Salud – Programa ETV
16	Toyota Hilux	3000CC	Diesel	Camioneta	2009	QEI-530	Blanco	Regular	Secretaria de Desarrollo de la Salud – Programa ETV
17	Toyota Hilux	2400CC	Gasolina	Camioneta	2006	OSR-003	Blanco	Regular	Secretaria de Desarrollo de la Salud – Programa ETV

Palacio de Naín - 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

Dicho parque automotor requiere del mantenimiento preventivo y correctivo, que comprenda entre otros, el cambio de piezas o partes dañadas por desgaste natural, por causas imputables a las condiciones climáticas o del terreno en desarrollo de alguna labor institucional, por repuestos originales y de primera calidad, de la revisión y reparación de partes mecánicas, eléctricas o electromecánicas, y del servicio o mano de obra del mismo, a efectos de garantizar el correcto y eficaz funcionamiento de los vehículos automotores antes relacionados, así como también, el de prolongar su vida útil en óptimas condiciones, además de garantizar el cumplimiento de las regulaciones normativas de tránsito y transporte para salvaguardar la seguridad de los funcionarios de la administración departamental que se movilizan en dichos vehículos automotores, en cumplimiento del deber funcional y de las comisiones de servicios.

Es así entonces que, para cumplir con el deber misional y programático que le asiste a la administración departamental, como entidad del orden territorial, se necesita de la movilización de los funcionarios hacia lugares diferentes a la sede habitual de trabajo dentro de la circunscripción del Departamento de Córdoba, por tal motivo, los vehículos que integran el parque automotor necesitan del mantenimiento preventivo y correctivo, a efectos de prestar un servicio en términos de calidad, eficiencia y eficacia a toda la comunidad en general, entidades públicas y órganos de control.

Por lo tanto, la contratación del mantenimiento de los vehículos automotores antes descrito, es necesaria teniendo en cuenta que estos constituyen una valiosa e importante herramienta de trabajo para los funcionarios de la Administración Departamental, ya que les permite desplazarse a los diferentes Municipios del Departamento, a fin de ejercer el seguimiento, evaluación y apoyo a la ejecución de los programas y proyectos para el cumplimiento del plan de desarrollo.

Teniendo en cuenta que la necesidad de reemplazo de partes dependerá del diagnóstico que realice el futuro contratista, y que esto podrá variar dependiendo del estado de los mismos, la Secretaría prevé suscribir un contrato de servició a monto agotable en el cual se costea el valor de las partes suceptibles de reemplazo, las cuales serán facturadas por el contratista, siempre que sea necesario.

En tal virtud, se requiere iniciar proceso de selección de contratista para el **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR EN PROPIEDAD, EN POSESION Y/O EN TENENCIA DE LA GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA**, ya que no se cuenta con los equipos, el personal y las instalaciones adecuadas para llevar a cabo esta labor.

2. OBJETO A CONTRATAR, CON SUS ESPECIFICACIONES, LAS AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA SU EJECUCIÓN.
(Numeral 2 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015)

2.1 OBJETO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS VEHICULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR EN PROPIEDAD, EN POSESION Y/O EN TENENCIA DE LA GOBERNACION DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

2.2. CÓDIGO DE CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS:

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

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
(F) Servicios	(78) Servicios de transporte, almacenaje y correo.	(18) Servicio de mantenimiento o reparaciones de transportes.	(15) Servicio de mantenimiento y reparaciones de vehículo	(00) Servicio de mantenimiento y reparaciones de vehículo
(F) Servicios	(76) Servicio de Limpieza,	(11) Servicio de Aseo y Limpieza.	(18) Limpieza de vehículos de transporte.	(00) Limpieza de vehículos de transporte.

Palacio de Naín - 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

	Descontaminación y Tratamiento de residuos.			
(F) Servicios	(81) Servicios basados en Ingeniería, investigación y Tecnología.	(10) Servicios Profesionales de ingeniería y arquitectura.	(16) Ingeniería Mecánica	(00) Ingeniería Mecánica
(D) Componentes y Suministros	(41) Equipo de Laboratorio y Científico.	(11) Instrumentos de medida, observación y ensayo.	(31) Analizadores y motores de gas.	(01) Analizadores de emisión exhaustiva de automóviles

2.3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1.1	**COMPONENTES MOTOR**		
1.1.1	Aceite hidráulico	litros	1
1.1.2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
1.1.3	Anillos del pistón	paquetex8	1
1.1.4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
1.1.5	Biela	paquetex1	1
1.1.6	Bloque motor	paquetex1	1
1.1.7	Bomba de aceite	paquetex1	1
1.1.8	Bomba de agua	paquetex1	1
1.1.9	Casquetes de bancada	paquetex8	1
1.1.10	Casquetes de la biela	paquetex8	1
1.1.11	Catalizador exosto	paquetex1	1
1.1.12	Cigüeñal	paquetex1	1
1.1.13	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
1.1.14	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
1.1.15	Correa alternador	paquetex1	1
1.1.16	Correa compresor	paquetex1	1
1.1.17	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
1.1.18	Enfocador radiador	paquetex1	1
1.1.19	Filtro de aceite	paquetex1	1
1.1.20	Filtro de aire	paquetex1	1
1.1.21	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
1.1.22	Filtro de combustible	paquetex1	1
1.1.23	Guías válvula	paquetex1	1
1.1.24	Impulsador motor	paquetex1	1
1.1.25	Inyector motor	paquetex1	1
1.1.26	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
1.1.27	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
1.1.28	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
1.1.29	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
1.1.30	Moto-ventilador	paquetex1	1
1.1.31	Oring	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

1.1.32	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
1.1.33	Polea cigüeñal	paquetex1	1
1.1.34	Radiador	paquetex1	1
1.1.35	Radiador calefaccion	paquetex1	1
1.1.36	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
1.1.37	Reten eje de levas	paquetex1	1
1.1.38	Reten pole repartición	paquetex1	1
1.1.39	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
1.1.40	Sello de válvula	paquetex1	1
1.1.41	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
1.1.42	Soporte motor inferior	paquetex1	1
1.1.43	Soporte motor superior	paquetex1	1
1.1.44	Tanque I radiador	paquetex1	1
1.1.45	Tapa aceite motor	paquetex1	1
1.1.46	Tapa radiador	paquetex1	1
1.1.47	Tapón cárter	paquetex1	1
1.1.48	Termostato	paquetex1	1
1.1.49	tubo bomba de agua	paquetex1	1
1.1.50	Válvula de admisión	paquetex8	1
1.1.51	Válvula de escape	paquetex8	1
1.1.52	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
1.2	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
1.2.1	Balinera volante motor	paquetex1	1
1.2.2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
1.2.3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
1.2.4	Collarín embrague	paquetex1	1
1.2.5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
1.2.6	Horquilla embrague	paquetex1	1
1.2.7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
1.2.8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
1.2.9	Resorte horquilla	paquetex1	1
1.2.10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
1.3	**SISTEMA DE DIRECCION**		
1.3.1	Biela dirección	paquetex1	1
1.3.2	Caja de dirección	paquetex1	1
1.3.3	Terminal dirección	paquetex1	1
1.4	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
1.4.1	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
1.4.2	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
1.4.3	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
1.4.4	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
1.4.5	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
1.4.6	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
1.4.7	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

1.4.8	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
1.4.9	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
1,5	SUSPENSIÓN		
1.5.1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
1.5.2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
1.5.3	Anillo separador eje	paquetex1	1
1.5.4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
1.5.5	Llanta	paquetex1	1
1.5.6	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
1.5.7	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
1.5.8	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
1.5.9	Rotula	paquetex1	1
1.5.10	Soporte exosto	paquetex1	1
1.5.11	Válvula sellomatic	paquetex1	1
1.5.12	Tornillo central muelle	paquetex1	1
1,6	SISTEMA DE FRENOS		
1.6.1	pastillas delanteras	paquetex4	1
1.6.2	bandas traseras	paquetex4	1
1.6.3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
1.6.4	Guaya freno de mano – izq	paquetex1	1
1.6.5	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
1.6.6	Manguera freno delantero	paquetex1	1
1.6.7	Manguera freno trasero	paquetex1	1
1.6.8	Resorte banda freno	paquetex1	1
1.6.9	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
1.6.10	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
1.6.11	interiores de caliper	paquetex1	1
1.6.12	liquido de frenos	paquetex1	1
1,7	SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE		
1.7.1	Arranque	paquetex1	1
1.7.2	Bobinado arranque	paquetex1	1
1.7.3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
1.7.4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
1.7.5	Inducido o bobina	paquetex1	1
1.7.6	Porta escobillas	paquetex1	1
1.7.7	Rodamiento	paquetex1	1
1.7.8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
1,8	COMPONENTES ALTERNADOR		
1.8.1	Alternador	paquetex1	1
1.8.2	Balinera alternador	paquetex1	1
1.8.3	Bobinas de campo	paquetex1	1
1.8.4	Carcaza alternador	paquetex1	1
1.8.5	Conector alternador	paquetex1	1
1.8.6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
1.8.7	Inducido alternador	paquetex1	1
1.8.8	Placa porta diodos	paquetex1	1
1.8.9	Polea alternador	paquetex1	1
1.8.10	Porta escobillas	paquetex1	1
1.8.11	Regulador alternador	paquetex1	1
1.8.12	Rodamiento alternador	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

1.8.13	Rotor alternador	paquetex1	1
1.8.14	Ventilador alternador	paquetex1	1
1.9	PARTES ELECTRICAS		
1.9.1	Batería 32h	paquetex1	1
1.9.2	Bobina de encendido	paquetex1	1
1.9.3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
1.9.4	Bombillo direccional	paquetex1	1
1.9.5	Bombillo estrober	paquetex1	1
1.9.6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
1.9.7	Bombillo farola	paquetex1	1
1.9.8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
1.9.9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
1.9.10	Bombillo reversa	paquetex1	1
1.9.11	Bombillo stop	paquetex1	1
1.9.12	Bombillo tablero	paquetex1	1
1.9.13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
1.9.14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
1.9.15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
1.9.16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
1.9.17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
1.9.18	Cinta aislante	paquetex1	1
1.9.19	Conector eléctrico	paquetex1	1
1.9.20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
1.9.21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
1.9.22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
1.9.23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
1.9.24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
1.9.25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
1.9.26	Pito	paquetex1	1
1.9.27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
1.9.28	Porta fusible	paquetex1	1
1.9.29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
1.9.30	sensores de reversa	paquetex1	1
1.9.31	camara de reversa	paquetex1	1
1.9.32	radio digital	paquetex1	1
1.9.33	cable iniciador	paquetex1	1
1.9.34	compresor de aire portatil	paquetex1	1
1.9.35	control alarma	paquetex1	1
1.1	CARROCERIA		
1.10.1	Chapa puerta	paquetex1	1
1.10.2	Forro timón	paquetex1	1
1.10.3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
1.10.4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
1.10.5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
1.10.6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
1.10.7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

1.10.8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
1.10.9	Soporte batería	paquetex1	1
1.10.10	Tapetes	paquetex3	1
1.10.11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
1.11	SERVICIOS Y MANO DE OBRA		
1.11.1	Alineacion	servicio	1
1.11.2	Alineación luces	servicio	1
1.11.3	Balanceo	servicio	1
1.11.4	Calibración de inyectores	servicio	1
1.11.5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
1.11.6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
1.11.7	D/m diferencial (caja)	servicio	1
1.11.8	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
1.11.9	D/m radiador con mangueras	servicio	1
1.11.10	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
1.11.11	D/m tanque combustible	servicio	1
1.11.12	D/m toma fuerza	servicio	1
1.11.13	D/m transmision	servicio	1
1.11.14	Despiche rueda	servicio	1
1.11.15	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
1.11.16	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
1.11.17	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
1.11.18	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
1.11.19	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
1.11.20	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
1.11.21	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
1.11.22	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
1.11.23	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
1.11.24	Reparación trasmisión (incluye D/m)	servicio	1
1.11.25	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
1.11.26	Servicio scanner	servicio	1
1.11.27	lavado general	servicio	1
1.11.28	lavado y brillada	servicio	1
1.11.29	polarizado	servicio	1
2.1	COMPONENTES MOTOR		
2.1.1	Aceite hidráulico	litros	1
2.1.2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
2.1.3	Anillos del pistón	paquetex8	1

Palacio de Naín - 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

2.1.4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
2.1.5	Árbol de levas	paquetex1	1
2.1.6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
2.1.7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
2.1.8	Biela	paquetex1	1
2.1.9	Bloque motor	paquetex1	1
2.1.10	Bomba de aceite	paquetex1	1
2.1.11	Bomba de agua	paquetex1	1
2.1.12	Bomba inyeccion	paquetex1	1
2.1.13	Bujia pre- calentamiento	paquetex4	1
2.1.14	Cárter	paquetex4	1
2.1.15	Casquetes de bancada	paquetex8	1
2.1.16	Casquetes de la biela	paquetex8	1
2.1.17	Catalizador exosto	paquetex1	1
2.1.18	Cigüeñal	paquetex1	1
2.1.19	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
2.1.20	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
2.1.21	Correa alternador	paquetex1	1
2.1.22	Correa compresor	paquetex1	1
2.1.23	Correa única accesorios	paquetex1	1
2.1.24	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
2.1.25	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
2.1.26	Culata	paquetex1	1
2.1.27	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
2.1.28	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
2.1.29	Enfocador radiador	paquetex1	1
2.1.30	Filtro de aceite	paquetex1	1
2.1.31	Filtro de aire	paquetex1	1
2.1.32	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
2.1.33	Filtro de combustible	paquetex1	1
2.1.34	Guías válvula	paquetex1	1
2.1.35	Impulsador motor	paquetex1	1
2.1.36	Interculer	paquetex1	1
2.1.37	Inyector Original bosch	paquetex1	1
2.1.38	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
2.1.39	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
2.1.40	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
2.1.41	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
2.1.42	Moto-ventilador	paquetex1	1
2.1.43	Oring	paquetex1	1
2.1.44	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
2.1.45	Polea cigüeñal	paquetex1	1
2.1.46	Radiador	paquetex1	1
2.1.47	Radiador calefaccion	paquetex1	1
2.1.48	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
2.1.49	Reten eje de levas	paquetex1	1
2.1.50	Reten pole repartición	paquetex1	1
2.1.51	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

2.1.52	Sello de válvula	paquetex1	1
2.1.53	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
2.1.54	Soporte motor inferior	paquetex1	1
2.1.55	Soporte motor superior	paquetex1	1
2.1.56	Tanque I radiador	paquetex1	1
2.1.57	Tapa aceite motor	paquetex1	1
2.1.58	Tapa radiador	paquetex1	1
2.1.59	Tapón cárter	paquetex1	1
2.1.60	Termostato	paquetex1	1
2.1.61	tubo bomba de agua	paquetex1	1
2.1.62	Turbo	paquetex1	1
2.1.63	Válvula de admisión	paquetex8	1
2.1.64	Válvula de escape	paquetex8	1
2.1.65	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
2.1.66	Manguera salida interculer	paquetex1	1
2.1.67	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
2.1.68	Manguera superior radiador	paquetex1	1
2.1.69	Manguera termostato	paquetex1	1
2.1.70	Manguera turbo	paquetex1	1
2.2	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
2,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
2,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
2,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
2,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
2,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
2,2,6	bolanta motor	paquetex1	1
2,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
2,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
2,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
2,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
2.3	**SISTEMA DE DIRECCION**		
2,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
2,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
2,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
2,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
2,3,5	Columna dirección	paquetex1	1
2,3,6	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
2,3,7	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
2,3,8	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
2,3,9	Reten cupling	paquetex1	1
2,3,10	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
2,3,11	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
2,3,12	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
2,3,13	Perno centra direccion	paquetex1	1
2,3,14	Sin fin dirección	paquetex1	1
2,3,15	Terminal dirección	paquetex1	1
2,3,16	Yoqui caja dirección	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

2,4	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL		
2,4,1	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
2,4,2	Bieleta control cambios	paquetex1	1
2,4,3	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
2,4,4	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
2,4,5	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
2,4,6	Cadena cardan	paquetex1	1
2,4,7	Caja del diferencial	paquetex1	1
2,4,8	Cardan principal	paquetex1	1
2,4,9	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
2,4,10	Corona y speed	paquetex1	1
2,4,11	Cruceta cardan	paquetex1	1
2,4,12	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
2,4,13	Guaya control cambios	paquetex1	1
2,4,14	Satelites	paquetex1	1
2,4,15	Selector cambios	paquetex1	1
2,4,16	Soporte cardan	paquetex1	1
2,4,17	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
2,4,18	Tornillo guía selector	paquetex1	1
2,5	SUSPENSIÓN		
2,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
2,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
2,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
2,5,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
2,5,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
2,5,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1
2,5,7	Llanta	paquetex1	1
2,5,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
2,5,9	Pasador muelle	paquetex1	1
2,5,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
2,5,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
2,5,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
2,5,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
2,5,14	Rotula	paquetex1	1
2,5,15	Soporte exosto	paquetex1	1
2,5,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
2,5,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
2,6	SISTEMA DE FRENOS		
2,6,1	pastillas delanteras	paquetex4	1
2,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
2,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
2,6,4	Guaya freno de mano – izq	paquetex1	1
2,6,5	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
2,6,6	Manguera freno delantero	paquetex1	1
2,6,7	Manguera freno trasero	paquetex1	1
2,6,8	Resorte banda freno	paquetex1	1
2,6,9	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
2,6,10	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
2,6,11	interiores de caliper	paquetex1	1
2,6,12	liquido de frenos	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

2,7	**SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE**		
2,7,1	Arranque	paquetex1	1
2,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
2,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
2,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
2,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
2,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
2,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
2,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
2,8	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
2,8,1	Alternador	paquetex1	1
2,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
2,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
2,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
2,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
2,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
2,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
2,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
2,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
2,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
2,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
2,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
2,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
2,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
2,9	**PARTES ELECTRICAS**		
2,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1
2,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
2,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
2,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
2,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
2,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
2,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
2,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
2,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
2,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
2,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
2,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
2,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
2,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
2,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
2,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
2,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
2,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
2,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
2,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
2,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

2,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
2,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
2,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
2,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
2,9,26	Pito	paquetex1	1
2,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
2,9,28	Porta fusible	paquetex1	1
2,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
2,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
2,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
2,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
2,9,33	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
2,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
2,9,35	switch direccional	paquetex1	1
2,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
2,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
2,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
2,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
2,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
2,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
2,9,42	radio digital	paquetex1	1
2,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
2,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1
2,9,45	control alarma	paquetex1	1
2,1	**CARROCERÍA**		
2,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1
2,10,2	Forro timón	paquetex1	1
2,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
2,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
2,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
2,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
2,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
2,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
2,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
2,10,10	Tapetes	paquetex3	1
2,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
2,11	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
2,11,1	Alineacion	servicio	1
2,11,2	Alineación luces	servicio	1
2,11,3	Balanceo	servicio	1
2,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
2,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1

Palacio de Naín - 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

2,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
2,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
2,11,8	D/m cardan	servicio	1
2,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
2,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
2,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
2,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
2,11,13	D/m muelle delantero	servicio	1
2,11,14	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
2,11,15	D/m radiador con mangueras	servicio	1
2,11,16	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
2,11,17	D/m tanque combustible	servicio	1
2,11,18	D/m toma fuerza	servicio	1
2,11,19	D/m transmision	servicio	1
2,11,20	Despiche rueda	servicio	1
2,11,21	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
2,11,22	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
2,11,23	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
2,11,24	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
2,11,25	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
2,11,26	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
2,11,27	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
2,11,28	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
2,11,29	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
2,11,30	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
2,11,31	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
2,11,32	pintura de una pieza	servicio	1
2,11,33	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
2,11,34	Servicio scanner	servicio	1
2,11,35	lavado general	servicio	1
2,11,36	lavado y brillada	servicio	1
2,11,37	polarizado	servicio	1
3,1	COMPONENTES MOTOR		
3,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
3,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
3,1,3	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
3,1,4	Árbol de levas	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

3,1,5	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
3,1,6	Árbol de levas escape	paquetex1	1
3,1,7	Biela	paquetex1	1
3,1,8	Bloque motor	paquetex1	1
3,1,9	Bomba de aceite	paquetex1	1
3,1,10	Bomba de agua	paquetex1	1
3,1,11	Bomba inyeccion	paquetex1	1
3,1,12	Bujia pre- calentamiento	paquetex4	1
3,1,13	Cárter	paquetex4	1
3,1,14	Casquetes de bancada	paquetex8	1
3,1,15	Casquetes de la biela	paquetex8	1
3,1,16	Catalizador exosto	paquetex1	1
3,1,17	Cigüeñal	paquetex1	1
3,1,18	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
3,1,19	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
3,1,20	Correa alternador	paquetex1	1
3,1,21	Correa compresor	paquetex1	1
3,1,22	Correa única accesorios	paquetex1	1
3,1,23	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
3,1,24	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
3,1,25	Culata	paquetex1	1
3,1,26	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
3,1,27	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
3,1,28	Enfocador radiador	paquetex1	1
3,1,29	Filtro de aceite	paquetex1	1
3,1,30	Filtro de aire	paquetex1	1
3,1,31	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
3,1,32	Filtro de combustible	paquetex1	1
3,1,33	Guías válvula	paquetex1	1
3,1,34	Impulsador motor	paquetex1	1
3,1,35	Interculer	paquetex1	1
3,1,36	Inyector Original	paquetex1	1
3,1,37	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
3,1,38	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
3,1,39	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
3,1,40	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
3,1,41	Moto-ventilador	paquetex1	1
3,1,42	Oring	paquetex1	1
3,1,43	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
3,1,44	Polea cigüeñal	paquetex1	1
3,1,45	Radiador	paquetex1	1
3,1,46	Radiador calefaccion	paquetex1	1
3,1,47	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
3,1,48	Reten eje de levas	paquetex1	1
3,1,49	Reten pole repartición	paquetex1	1
3,1,50	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
3,1,51	Sello de válvula	paquetex1	1
3,1,52	Silicona alta temperatura	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

3,1,53	Soporte motor inferior	paquetex1	1
3,1,54	Soporte motor superior	paquetex1	1
3,1,55	Tanque I radiador	paquetex1	1
3,1,56	Tapa aceite motor	paquetex1	1
3,1,57	Tapa radiador	paquetex1	1
3,1,58	Tapón cárter	paquetex1	1
3,1,59	Termostato	paquetex1	1
3,1,60	tubo bomba de agua	paquetex1	1
3,1,61	Turbo	paquetex1	1
3,1,62	Válvula de admisión	paquetex8	1
3,1,63	Válvula de escape	paquetex8	1
3,1,64	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
3,1,65	Manguera salida interculer	paquetex1	1
3,1,66	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
3,1,67	Manguera superior radiador	paquetex1	1
3,1,68	Manguera termostato	paquetex1	1
3,1,69	Manguera turbo	paquetex1	1
3,2	SISTEMA DE EMBRAGUE		
3,2,1	discos caja automatica kit	paquetex1	1
3,2,2	covertidor caja automatica	paquetex1	1
3,2,3	empaquetadura caja automatica	paquetex1	1
3,3	SISTEMA DE DIRECCION		
3,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
3,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
3,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
3,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
3,3,5	Columna dirección	paquetex1	1
3,3,6	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
3,3,7	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
3,3,8	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
3,3,9	Reten cupling	paquetex1	1
3,3,10	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
3,3,11	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
3,3,12	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
3,3,13	Perno centra direccion	paquetex1	1
3,3,14	Sin fin dirección	paquetex1	1
3,3,15	Terminal dirección	paquetex1	1
3,4	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL		
3,4,1	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
3,4,2	Corona y speed	paquetex1	1
3,4,3	Cruceta cardan	paquetex1	1
3,4,4	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
3,4,5	Guaya control cambios	paquetex1	1
3,4,6	Satelites	paquetex1	1
3,4,7	Selector cambios	paquetex1	1
3,4,8	Soporte cardan	paquetex1	1
3,4,9	Tapa guia caja dirección	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

3,4,10	Tornillo guía selector	paquetex1	1
3,5	SUSPENSIÓN		
3,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
3,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
3,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
3,5,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
3,5,5	Buje de tijera original	paquetex1	1
3,5,6	bujes barras de temple traseras	paquetex1	1
3,5,7	Llanta	paquetex1	1
3,5,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
3,5,9	Pasador muelle	paquetex1	1
3,5,10	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
3,5,11	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
3,5,12	Rotula	paquetex1	1
3,5,13	Soporte exosto	paquetex1	1
3,5,14	Válvula sellomatic	paquetex1	1
3,5,15	Tornillo central muelle	paquetex1	1
3,6	SISTEMA DE FRENOS		
3,6,1	pastillas delanteras	paquetex4	1
3,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
3,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
3,6,4	Guaya freno de mano – izq	paquetex1	1
3,6,5	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
3,6,6	Manguera freno delantero	paquetex1	1
3,6,7	Manguera freno trasero	paquetex1	1
3,6,8	Resorte banda freno	paquetex1	1
3,6,9	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
3,6,10	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
3,6,11	interiores de caliper	paquetex1	1
3,6,12	liquido de frenos	paquetex1	1
3,7	SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE		
3,7,1	Arranque	paquetex1	1
3,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
3,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
3,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
3,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
3,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
3,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
3,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
3,8	COMPONENTES ALTERNADOR		
3,8,1	Alternador	paquetex1	1
3,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
3,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
3,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
3,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
3,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
3,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
3,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
3,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
3,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

3,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
3,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
3,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
3,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
3,9	PARTES ELECTRICAS		
3,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1
3,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
3,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
3,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
3,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
3,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
3,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
3,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
3,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
3,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
3,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
3,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
3,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
3,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
3,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
3,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
3,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
3,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
3,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
3,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
3,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
3,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
3,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
3,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
3,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
3,9,26	Pito	paquetex1	1
3,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
3,9,28	Porta fusible	paquetex1	1
3,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
3,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
3,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
3,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
3,9,33	Sensor o2 (de oxigeno)	paquetex1	1
3,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
3,9,35	switch direccional	paquetex1	1
3,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
3,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

3,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
3,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
3,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
3,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
3,9,42	radio digital	paquetex1	1
3,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
3,9,44	control alarma	paquetex1	1
3,1	**CARROCERIA**		
3,1,1	Chapa puerta	paquetex1	1
3,1,2	Forro timón	paquetex1	1
3,1,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
3,1,4	Lámpara direccional der	paquetex1	1
3,1,5	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
3,1,6	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
3,1,7	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
3,1,8	Soporte batería	paquetex1	1
3,1,9	compresor de aire portatil	paquetex1	1
3,1,10	Tapetes	paquetex3	1
3,11	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
3,11,1	Alineacion	servicio	1
3,11,2	Alineación luces	servicio	1
3,11,3	Balanceo	servicio	1
3,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
3,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
3,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
3,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
3,11,8	D/m cardan	servicio	1
3,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
3,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
3,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
3,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
3,11,13	D/m radiador con mangueras	servicio	1
3,11,14	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
3,11,15	D/m tanque combustible	servicio	1
3,11,16	D/m toma fuerza	servicio	1
3,11,17	D/m transmision	servicio	1
3,11,18	Despiche rueda	servicio	1
3,11,19	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
3,11,20	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
3,11,21	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
3,11,22	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
3,11,23	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1

Palacio de Naín - 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

3,11,24	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m).	servicio	1
3,11,25	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
3,11,26	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
3,11,27	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
3,11,28	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
3,11,29	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
3,11,30	pintura de una pieza	servicio	1
3,11,31	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
3,11,32	Servicio scanner	servicio	1
3,11,33	lavado general	servicio	1
3,11,34	lavado y brillada	servicio	1
3,11,35	polarizado	servicio	1
4,1	COMPONENTES MOTOR		
4,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
4,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
4,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
4,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
4,1,5	Árbol de levas	paquetex1	1
4,1,6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
4,1,7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
4,1,8	Biela	paquetex1	1
4,1,9	Bloque motor	paquetex1	1
4,1,10	Bomba de aceite	paquetex1	1
4,1,11	Bomba de agua	paquetex1	1
4,1,12	Cárter	paquetex4	1
4,1,13	Casquetes de bancada	paquetex8	1
4,1,14	Casquetes de la biela	paquetex8	1
4,1,15	Catalizador exosto	paquetex1	1
4,1,16	Cigüeñal	paquetex1	1
4,1,17	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
4,1,18	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
4,1,19	Correa alternador	paquetex1	1
4,1,20	Correa compresor	paquetex1	1
4,1,21	Correa única accesorios	paquetex1	1
4,1,22	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
4,1,23	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
4,1,24	Culata	paquetex1	1
4,1,25	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
4,1,26	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
4,1,27	Enfocador radiador	paquetex1	1
4,1,28	Filtro de aceite	paquetex1	1
4,1,29	Filtro de aire	paquetex1	1
4,1,30	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
4,1,31	Filtro de combustible	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

4,1,32	Guías válvula	paquetex1	1
4,1,33	Inyector Original gasolina	paquetex1	1
4,1,34	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
4,1,35	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
4,1,36	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
4,1,37	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
4,1,38	Moto-ventilador	paquetex1	1
4,1,39	Oring	paquetex1	1
4,1,40	Patín tensor correa accesorios	paquetex1	1
4,1,41	Polea cigüeñal	paquetex1	1
4,1,42	Radiador	paquetex1	1
4,1,43	Radiador calefaccion	paquetex1	1
4,1,44	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
4,1,45	Reten eje de levas	paquetex1	1
4,1,46	Reten pole repartición	paquetex1	1
4,1,47	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
4,1,48	Sello de válvula	paquetex1	1
4,1,49	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
4,1,50	Soporte motor inferior	paquetex1	1
4,1,51	Soporte motor superior	paquetex1	1
4,1,52	Tanque I radiador	paquetex1	1
4,1,53	Tapa aceite motor	paquetex1	1
4,1,54	Tapa radiador	paquetex1	1
4,1,55	Tapón cárter	paquetex1	1
4,1,56	Termostato	paquetex1	1
4,1,57	tubo bomba de agua	paquetex1	1
4,1,58	Válvula de admisión	paquetex8	1
4,1,59	Válvula de escape	paquetex8	1
4,1,60	Manguera termostato	paquetex1	1
4,2	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
4,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
4,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
4,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
4,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
4,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
4,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
4,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
4,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
4,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
4,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
4,3	**SISTEMA DE DIRECCION**		
4,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
4,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
4,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
4,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
4,3,5	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1

Palacio de Naín - 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

4,3,6	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
4,3,7	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
4,3,8	Reten cupling	paquetex1	1
4,3,9	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
4,3,10	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
4,3,11	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
4,3,12	Perno centra direccion	paquetex1	1
4,3,13	Sin fin dirección	paquetex1	1
4,3,14	Terminal dirección	paquetex1	1
4,3,15	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
4,4	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
4,4,1	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
4,4,2	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
4,4,3	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
4,4,4	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
4,4,5	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
4,4,6	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
4,4,7	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
4,4,8	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
4,4,9	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
4,4,10	Bieleta control cambios	paquetex1	1
4,4,11	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
4,4,12	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
4,4,13	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
4,4,14	Cadena cardan	paquetex1	1
4,4,15	Caja del diferencial	paquetex1	1
4,4,16	Cardan principal	paquetex1	1
4,4,17	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
4,4,18	Corona y speed	paquetex1	1
4,4,19	Cruceta cardan	paquetex1	1
4,4,20	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
4,4,21	Guaya control cambios	paquetex1	1
4,4,22	Satelites	paquetex1	1
4,4,23	Selector cambios	paquetex1	1
4,4,24	Soporte cardan	paquetex1	1
4,4,25	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
4,4,26	Tornillo guía selector	paquetex1	1
4,5	**SUSPENSIÓN**		
4,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
4,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
4,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
4,5,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
4,5,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
4,5,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

4,5,7	Llanta	paquetex1	1
4,5,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
4,5,9	Pasador muelle	paquetex1	1
4,5,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
4,5,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
4,5,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
4,5,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
4,5,14	Rotula	paquetex1	1
4,5,15	Soporte exosto	paquetex1	1
4,5,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
4,5,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
4,6	**SISTEMA DE FRENOS**		
4,6,1	pastillas delanteras	paquetex4	1
4,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
4,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
4,6,4	Guaya freno de mano – izq	paquetex1	1
4,6,5	campanas de frenos traseras	paquetex1	1
4,6,6	Manguera freno delantero	paquetex1	1
4,6,7	Manguera freno trasero	paquetex1	1
4,6,8	Resorte banda freno	paquetex1	1
4,6,9	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
4,6,10	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
4,6,11	interiores de caliper	paquetex1	1
4,6,12	liquido de frenos	paquetex1	1
4,7	**SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE**		
4,7,1	Arranque	paquetex1	1
4,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
4,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
4,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
4,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
4,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
4,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
4,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
4,8	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
4,8,1	Alternador	paquetex1	1
4,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
4,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
4,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
4,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
4,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
4,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
4,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
4,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
4,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
4,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
4,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
4,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
4,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
4,9	**PARTES ELECTRICAS**		
4,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1
4,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

4,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
4,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
4,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
4,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
4,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
4,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
4,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
4,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
4,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
4,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
4,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
4,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
4,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
4,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
4,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
4,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
4,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
4,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
4,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
4,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
4,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
4,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
4,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
4,9,26	Pito	paquetex1	1
4,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
4,9,28	Porta fusible	paquetex1	1
4,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
4,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
4,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
4,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
4,9,33	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
4,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
4,9,35	switch direccional	paquetex1	1
4,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
4,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
4,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
4,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
4,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
4,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
4,9,42	radio digital	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

4,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
4,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1
4,9,45	control alarma	paquetex1	1
4,1	**CARROCERIA**		
4,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1
4,10,2	Forro timón	paquetex1	1
4,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
4,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
4,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
4,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
4,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
4,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
4,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
4,10,10	Tapetes	paquetex3	1
4,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
4,11	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
4,11,1	Alineacion	servicio	1
4,11,2	Alineación luces	servicio	1
4,11,3	Balanceo	servicio	1
4,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
4,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
4,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
4,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
4,11,8	D/m cardan	servicio	1
4,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
4,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
4,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
4,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
4,11,13	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
4,11,14	D/m radiador con mangueras	servicio	1
4,11,15	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
4,11,16	D/m tanque combustible	servicio	1
4,11,17	D/m toma fuerza	servicio	1
4,11,18	D/m transmision	servicio	1
4,11,19	Despiche rueda	servicio	1
4,11,20	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
4,11,21	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
4,11,22	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
4,11,23	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
4,11,24	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
4,11,25	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
4,11,26	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1

Palacio de Naín - 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

4,11,27	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
4,11,28	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
4,11,29	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
4,11,30	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
4,11,31	pintura de una pieza	servicio	1
4,11,32	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
4,11,33	Servicio scanner	servicio	1
4,11,34	lavado general	servicio	1
4,11,35	lavado y brillada	servicio	1
4,11,36	polarizado	servicio	1
5,1	COMPONENTES MOTOR		
5,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
5,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
5,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
5,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
5,1,5	Bomba de agua	paquetex1	1
5,1,6	Catalizador exosto	paquetex1	1
5,1,7	Cigüeñal	paquetex1	1
5,1,8	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
5,1,9	Correa única accesorios	paquetex1	1
5,1,10	Culata	paquetex1	1
5,1,11	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
5,1,12	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
5,1,13	Enfocador radiador	paquetex1	1
5,1,14	Filtro de aceite	paquetex1	1
5,1,15	Filtro de aire	paquetex1	1
5,1,16	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
5,1,17	Filtro de combustible	paquetex1	1
5,1,18	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
5,1,19	Moto-ventilador	paquetex1	1
5,1,20	Oring	paquetex1	1
5,1,21	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
5,1,22	Polea cigüeñal	paquetex1	1
5,1,23	Radiador	paquetex1	1
5,1,24	Radiador calefaccion	paquetex1	1
5,1,25	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
5,1,26	Reten eje de levas	paquetex1	1
5,1,27	Reten pole repartición	paquetex1	1
5,1,28	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
5,1,29	Sello de válvula	paquetex1	1
5,1,30	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
5,1,31	Soporte motor inferior	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

5,1,32	Soporte motor superior	paquetex1	1
5,1,33	Tanque l radiador	paquetex1	1
5,1,34	Tapa aceite motor	paquetex1	1
5,1,35	Tapa radiador	paquetex1	1
5,1,36	Tapón cárter	paquetex1	1
5,1,37	Termostato	paquetex1	1
5,1,38	tubo bomba de agua	paquetex1	1
5,2	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
5,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
5,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
5,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
5,2,4	Collarín embrague	paquetêx1	1
5,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
5,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
5,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
5,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
5,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
5,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
5,3	**SISTEMA DE DIRECCION**		
5,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
5,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
5,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
5,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
5,3,5	Columna dirección	paquetex1	1
5,3,6	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
5,3,7	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
5,3,8	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
5,3,9	Reten cupling	paquetex1	1
5,3,10	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
5,3,11	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
5,3,12	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
5,3,13	Perno centra direccion	paquetex1	1
5,3,14	Sin fin dirección	paquetex1	1
5,3,15	Terminal dirección	paquetex1	1
5,4	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
5,4,1	Cruceta cardan	paquetex1	1
5,4,2	Satelites	paquetex1	1
5,4,3	Selector cambios	paquetex1	1
5,4,4	Soporte cardan	paquetex1	1
5,4,5	Tapa guia caja dirección	paquetex1	1
5,4,6	Tornillo guía selector	paquetex1	1
5,5	**SUSPENSIÓN**		
5,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
5,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
5,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
5,5,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
5,5,5	Llanta	paquetex1	1
5,5,6	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
5,5,7	balinera de amortiguador	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

5,5,8	bujes de las tijeras	paquetex1	1
5,5,9	Perno con tuerca	paquetex1	1
5,5,10	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
5,5,11	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
5,5,12	Rotula	paquetex1	1
5,5,13	Soporte exosto	paquetex1	1
5,5,14	Válvula sellomatic	paquetex1	1
5,5,15	Tornillo central muelle	paquetex1	1
5,6	SISTEMA DE FRENOS		
5,6,1	pastillas delanteras	paquetex4	1
5,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
5,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
5,6,4	Guaya freno de mano – izq	paquetex1	1
5,6,5	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
5,6,6	Manguera freno delantero	paquetex1	1
5,6,7	Manguera freno trasero	paquetex1	1
5,6,8	Resorte banda freno	paquetex1	1
5,6,9	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
5,6,10	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
5,6,11	interiores de caliper	paquetex1	1
5,6,12	liquido de frenos	paquetex1	1
5,7	SISTEMA ELECTRICO COMPONENTES ARRANQUE		
5,7,1	Arranque	paquetex1	1
5,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
5,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
5,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
5,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
5,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
5,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
5,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
5,8	COMPONENTES ALTERNADOR		
5,8,1	Alternador	paquetex1	1
5,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
5,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
5,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
5,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
5,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
5,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
5,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
5,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
5,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
5,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
5,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
5,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
5,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
5,9	PARTES ELECTRICAS		
5,9,1	Batería 34	paquetex1	1
5,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
5,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
5,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
5,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

5,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
5,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
5,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
5,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
5,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
5,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
5,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
5,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
5,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
5,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
5,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
5,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
5,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
5,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
5,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
5,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
5,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
5,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
5,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
5,9,25	Pila bomba de combustible bosch	paquetex1	1
5,9,26	Pito	paquetex1	1
5,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
5,9,28	Porta fusible	paquetex1	1
5,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
5,9,30	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
5,9,31	sensores de reversa	paquetex1	1
5,9,32	camara de reversa	paquetex1	1
5,9,33	radio digital	paquetex1	1
5,9,34	cable iniciador	paquetex1	1
5,9,35	compresor de aire portatil	paquetex1	1
5,9,36	control alarma	paquetex1	1
5,1	**CARROCERIA**		
5,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1
5,10,2	Forro timón	paquetex1	1
5,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
5,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
5,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
5,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
5,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
5,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
5,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
5,10,10	Tapetes	paquetex3	1
5,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1

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

5,11	SERVICIOS Y MANO DE OBRA		
5,11,1	Alineacion	servicio	1
5,11,2	Alineación luces	servicio	1
5,11,3	Balanceo	servicio	1
5,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
5,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
5,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
5,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
5,11,8	D/m cardan	servicio	1
5,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
5,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
5,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
5,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
5,11,13	D/m muelle delantero	servicio	1
5,11,14	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
5,11,15	D/m radiador con mangueras	servicio	1
5,11,16	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
5,11,17	D/m tanque combustible	servicio	1
5,11,18	D/m toma fuerza	servicio	1
5,11,19	D/m transmision	servicio	1
5,11,20	Despiche rueda	servicio	1
5,11,21	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
5,11,22	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
5,11,23	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
5,11,24	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
5,11,25	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
5,11,26	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
5,11,27	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
5,11,28	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
5,11,29	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
5,11,30	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
5,11,31	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
5,11,32	Reparación trasmisión (incluye D/m)	servicio	1
5,11,33	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
5,11,34	Servicio scanner	servicio	1
5,11,35	lavado general	servicio	1
5,11,36	lavado y brillada	servicio	1

Palacio de Naín - 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

5,11,37	polarizado	servicio	1
6,1	COMPONENTES MOTOR		
6,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
6,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
6,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
6,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
6,1,5	Árbol de levas	paquetex1	1
6,1,6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
6,1,7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
6,1,8	Biela	paquetex1	1
6,1,9	Bloque motor	paquetex1	1
6,1,10	Bomba de aceite original	paquetex1	1
6,1,11	Bomba de agua	paquetex1	1
6,1,12	Casquetes de bancada	paquetex8	1
6,1,13	Casquetes de la biela	paquetex8	1
6,1,14	Catalizador exosto	paquetex1	1
6,1,15	Cigüeñal	paquetex1	1
6,1,16	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
6,1,17	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
6,1,18	Correa alternador	paquetex1	1
6,1,19	Correa compresor	paquetex1	1
6,1,20	Correa única accesorios	paquetex1	1
6,1,21	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
6,1,22	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
6,1,23	Culata	paquetex1	1
6,1,24	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
6,1,25	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
6,1,26	Enfocador radiador	paquetex1	1
6,1,27	Filtro de aceite	paquetex1	1
6,1,28	Filtro de aire	paquetex1	1
6,1,29	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
6,1,30	Guías válvula	paquetex1	1
6,1,31	Inyector Original bosch	paquetex1	1
6,1,32	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
6,1,33	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
6,1,34	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
6,1,35	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
6,1,36	Moto-ventilador	paquetex1	1
6,1,37	Oring	paquetex1	1
6,1,38	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
6,1,39	Polea cigüeñal	paquetex1	1
6,1,40	Radiador	paquetex1	1
6,1,41	Radiador calefaccion	paquetex1	1
6,1,42	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
6,1,43	Reten eje de levas	paquetex1	1
6,1,44	Reten pole repartición	paquetex1	1

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

6,1,45	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
6,1,46	Sello de válvula	paquetex1	1
6,1,47	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
6,1,48	Soporte motor inferior	paquetex1	1
6,1,49	Soporte motor superior	paquetex1	1
6,1,50	Tanque I radiador	paquetex1	1
6,1,51	punta del chasis	paquetex1	1
6,1,52	Tapa radiador	paquetex1	1
6,1,53	Tapón cárter	paquetex1	1
6,1,54	Termostato	paquetex1	1
6,1,55	Válvula de admisión	paquetex8	1
6,1,56	Válvula de escape	paquetex8	1
6,1,57	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
6,1,58	Manguera salida interculer	paquetex1	1
6,1,59	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
6,1,60	Manguera superior radiador	paquetex1	1
6,1,61	Manguera termostato	paquetex1	1
6,1,62	Manguera turbo	paquetex1	1
6,1,63	evaporador aire acondicionado	paquetex1	1
6,1,64	condensador aire acondicionado	paquetex1	1
6,1,65	compresor aire acondicionado	paquetex1	1
6,2	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
6,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
6,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
6,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
6,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
6,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
6,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
6,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
6,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
6,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
6,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
6,3	**SISTEMA DE DIRECCION**		
6,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
6,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
6,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
6,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
6,3,5	colgante de barra estavilizadora	paquetex1	1
6,3,6	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
6,3,7	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
6,3,8	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
6,3,9	Reten cupling	paquetex1	1
6,3,10	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
6,3,11	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

6,3,12	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
6,3,13	Perno centra direccion	paquetex1	1
6,3,14	Sin fin dirección	paquetex1	1
6,3,15	Terminal dirección	paquetex1	1
6,3,16	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
6,4	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
6,4,1	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
6,4,2	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
6,4,3	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
6,4,4	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
6,4,5	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
6,4,6	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
6,4,7	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
6,4,8	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
6,4,9	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
6,4,10	Bieleta control cambios	paquetex1	1
6,4,11	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
6,4,12	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
6,4,13	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
6,4,14	Cadena cardan	paquetex1	1
6,4,15	Caja del diferencial	paquetex1	1
6,4,16	Cardan principal	paquetex1	1
6,4,17	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
6,4,18	Corona y speed	paquetex1	1
6,4,19	Cruceta cardan	paquetex1	1
6,4,20	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
6,4,21	Guaya control cambios	paquetex1	1
6,4,22	Satelites	paquetex1	1
6,4,23	Selector cambios	paquetex1	1
6,4,24	Soporte cardan	paquetex1	1
6,4,25	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
6,4,26	Tornillo guía selector	paquetex1	1
6,5	**SUSPENSIÓN**		
6,2,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
6,2,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
6,2,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
6,2,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
6,2,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
6,2,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1
6,2,7	Llanta	paquetex1	1
6,2,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
6,2,9	Pasador muelle	paquetex1	1
6,2,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
6,2,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
6,2,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

6,2,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
6,2,14	Rotula	paquetex1	1
6,2,15	Soporte exosto	paquetex1	1
6,2,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
6,2,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
6,6	**SISTEMA DE FRENOS**		
6,6,1	pastillas delanteras	paquetex4	1
6,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
6,6,3	Guaya freno de mano -	paquetex1	1
6,6,4	campanas traseras de frenos	paquetex1	1
6,6,5	discos de frenos delanteros	paquetex1	1
6,6,6	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
6,6,7	Manguera freno delantero	paquetex1	1
6,6,8	Manguera freno trasero	paquetex1	1
6,6,9	Resorte banda freno	paquetex1	1
6,6,10	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
6,6,11	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
6,6,12	interiores de caliper	paquetex1	1
6,6,13	liquido de frenos	paquetex1	1
6,7	**SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE**		
6,7,1	Arranque	paquetex1	1
6,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
6,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
6,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
6,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
6,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
6,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
6,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
6,8	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
6,8,1	Alternador	paquetex1	1
6,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
6,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
6,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
6,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
6,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
6,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
6,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
6,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
6,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
6,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
6,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
6,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
6,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
6,9	**PARTES ELECTRICAS**		
6,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1
6,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
6,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
6,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
6,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
6,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
6,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

6,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
6,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
6,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
6,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
6,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
6,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
6,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
6,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
6,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
6,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
6,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
6,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
6,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
6,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
6,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
6,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
6,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
6,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
6,9,26	Pito	paquetex1	1
6,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
6,9,28	Porta fusible	paquetex1	1
6,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
6,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
6,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
6,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
6,9,33	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
6,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
6,9,35	switch direccional	paquetex1	1
6,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
6,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
6,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
6,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
6,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
6,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
6,9,42	radio digital	paquetex1	1
6,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
6,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1
6,9,45	control alarma	paquetex1	1
6,1	**CARROCERIA**		
6,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1

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

6,10,2	Forro timón	paquetex1	1
6,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
6,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
6,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
6,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
6,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
6,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
6,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
6,10,10	Tapetes	paquetex3	1
6,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
6,11	SERVICIOS Y MANO DE OBRA		
6,11,1	Alineacion	servicio	1
6,11,2	Alineación luces	servicio	1
6,11,3	Balanceo	servicio	1
6,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
6,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
6,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
6,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
6,11,8	D/m cardan	servicio	1
6,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
6,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
6,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
6,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
6,11,13	D/m muelle delantero	servicio	1
6,11,14	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
6,11,15	D/m radiador con mangueras	servicio	1
6,11,16	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
6,11,17	D/m tanque combustible	servicio	1
6,11,18	D/m toma fuerza	servicio	1
6,11,19	D/m transmision	servicio	1
6,11,20	Despiche rueda	servicio	1
6,11,21	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
6,11,22	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
6,11,23	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
6,11,24	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
6,11,25	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
6,11,26	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
6,11,27	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
6,11,28	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
6,11,29	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1

Palacio de Naín - 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

6,11,30	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
6,11,31	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
6,11,32	pintura de una pieza	servicio	1
6,11,33	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
6,11,34	Servicio scanner	servicio	1
6,11,35	lavado general	servicio	1
6,11,36	lavado y brillada	servicio	1
6,11,37	polarizado	servicio	1
7,1	COMPONENTES MOTOR		
7,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
7,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
7,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
7,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
7,1,5	Árbol de levas	paquetex1	1
7,1,6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
7,1,7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
7,1,8	Biela	paquetex1	1
7,1,9	Bloque motor	paquetex1	1
7,1,10	Bomba de aceite	paquetex1	1
7,1,11	Bomba de agua	paquetex1	1
7,1,12	Cárter	paquetex4	1
7,1,13	Casquetes de bancada	paquetex8	1
7,1,14	Casquetes de la biela	paquetex8	1
7,1,15	Catalizador exosto	paquetex1	1
7,1,16	Cigüeñal	paquetex1	1
7,1,17	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
7,1,18	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
7,1,19	Correa alternador	paquetex1	1
7,1,20	Correa compresor	paquetex1	1
7,1,21	Correa única accesorios	paquetex1	1
7,1,22	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
7,1,23	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
7,1,24	Culata	paquetex1	1
7,1,25	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
7,1,26	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
7,1,27	Enfocador radiador	paquetex1	1
7,1,28	Filtro de aceite	paquetex1	1
7,1,29	Filtro de aire	paquetex1	1
7,1,30	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
7,1,31	Filtro de combustible	paquetex1	1
7,1,32	Guías válvula	paquetex1	1
7,1,33	Inyector Original gasolina	paquetex1	1
7,1,34	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
7,1,35	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
7,1,36	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1

Palacio de Naín - 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

7,1,37	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
7,1,38	Moto-ventilador	paquetex1	1
7,1,39	Oring	paquetex1	1
7,1,40	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
7,1,41	Polea cigüeñal	paquetex1	1
7,1,42	Radiador	paquetex1	1
7,1,43	Radiador calefaccion	paquetex1	1
7,1,44	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
7,1,45	Reten eje de levas	paquetex1	1
7,1,46	Reten pole repartición	paquetex1	1
7,1,47	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
7,1,48	Sello de válvula	paquetex1	1
7,1,49	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
7,1,50	Soporte motor inferior	paquetex1	1
7,1,51	Soporte motor superior	paquetex1	1
7,1,52	Tanque I radiador	paquetex1	1
7,1,53	Tapa aceite motor	paquetex1	1
7,1,54	Tapa radiador	paquetex1	1
7,1,55	Tapón cárter	paquetex1	1
7,1,56	Termostato	paquetex1	1
7,1,57	tubo bomba de agua	paquetex1	1
7,1,58	Válvula de admisión	paquetex8	1
7,1,59	Válvula de escape	paquetex8	1
7,1,60	Manguera termostato	paquetex1	1
7,2	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
7,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
7,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
7,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
7,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
7,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
7,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
7,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
7,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
7,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
7,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
7,3	**SISTEMA DE DIRECCION**		
7,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
7,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
7,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
7,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
7,3,5	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
7,3,6	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
7,3,7	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
7,3,8	Reten cupling	paquetex1	1
7,3,9	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
7,3,10	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
7,3,11	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

7,3,12	Perno centra direccion	paquetex1	1
7,3,13	Sin fin dirección	paquetex1	1
7,3,14	Terminal dirección	paquetex1	1
7,3,15	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
7,4	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL		
7,4,1	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
7,4,2	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
7,4,3	Cadena cardan	paquetex1	1
7,4,4	Caja del diferencial	paquetex1	1
7,4,5	Cardan principal	paquetex1	1
7,4,6	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
7,4,7	Corona y speed	paquetex1	1
7,4,8	Cruceta cardan	paquetex1	1
7,4,9	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
7,4,10	Guaya control cambios	paquetex1	1
7,4,11	Satelites	paquetex1	1
7,4,12	Selector cambios	paquetex1	1
7,4,13	Soporte cardan	paquetex1	1
7,4,14	Tapa guia caja dirección	paquetex1	1
7,4,15	Tornillo guia selector	paquetex1	1
7,5	SUSPENSIÓN		
7,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
7,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
7,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
7,5,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
7,5,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
7,5,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1
7,5,7	Llanta	paquetex1	1
7,5,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
7,5,9	Pasador muelle	paquetex1	1
7,5,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
7,5,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
7,5,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
7,5,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
7,5,14	Rotula	paquetex1	1
7,5,15	Soporte exosto	paquetex1	1
7,5,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
7,5,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
7,6	SISTEMA DE FRENOS		
7,6,1	pastillas delanteras	paquetex4	1
7,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
7,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
7,6,4	Guaya freno de mano – izq	paquetex1	1
7,6,5	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
7,6,6	Manguera freno delantero	paquetex1	1
7,6,7	Manguera freno trasero	paquetex1	1
7,6,8	Resorte banda freno	paquetex1	1
7,6,9	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
7,6,10	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
7,6,11	interiores de caliper	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

7,6,12	liquido de frenos	paquetex1	1
7,7	SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE		
7,7,1	Arranque	paquetex1	1
7,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
7,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
7,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
7,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
7,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
7,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
7,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
7,8	COMPONENTES ALTERNADOR		
7,8,1	Alternador	paquetex1	1
7,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
7,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
7,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
7,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
7,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
7,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
7,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
7,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
7,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
7,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
7,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
7,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
7,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
7,9	PARTES ELECTRICAS		
7,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1
7,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
7,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
7,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
7,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
7,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
7,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
7,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
7,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
7,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
7,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
7,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
7,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
7,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
7,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
7,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
7,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
7,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
7,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
7,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
7,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

7,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
7,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
7,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
7,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
7,9,26	Pito	paquetex1	1
7,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
7,9,28	Porta fusible	paquetex1	1
7,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
7,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
7,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
7,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
7,9,33	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
7,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
7,9,35	switch direccional	paquetex1	1
7,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
7,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
7,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
7,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
7,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
7,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
7,9,42	radio digital	paquetex1	1
7,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
7,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1
7,9,45	control alarma	paquetex1	1
7,1	**CARROCERIA**		
7,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1
7,10,2	Forro timón	paquetex1	1
7,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
7,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
7,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
7,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
7,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
7,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
7,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
7,10,10	Tapetes	paquetex3	1
7,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
7,11	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
7,11,1	Alineacion	servicio	1
7,11,2	Alineación luces	servicio	1
7,11,3	Balanceo	servicio	1
7,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
7,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1

Palacio de Naín - 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

7,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
7,11,7	D/m compresor A/A	servicio	1
7,11,8	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
7,11,9	D/m diferencial (caja)	servicio	1
7,11,10	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
7,11,11	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
7,11,12	D/m radiador con mangueras	servicio	1
7,11,13	D/m tanque combustible	servicio	1
7,11,14	D/m toma fuerza	servicio	1
7,11,15	D/m transmision	servicio	1
7,11,16	Despiche rueda	servicio	1
7,11,17	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
7,11,18	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
7,11,19	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
7,11,20	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
7,11,21	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
7,11,22	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
7,11,23	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
7,11,24	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
7,11,25	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
7,11,26	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
7,11,27	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
7,11,28	pintura de una pieza	servicio	1
7,11,29	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
7,11,30	Servicio scanner	servicio	1
7,12	**OTROS SERVICIOS**		
7.12.1	latoneria de una pieza	servicio	1
7.12.2	pintura de una pieza	servicio	1
7.12.3	ajustes general de todo el vehiculo	servicio	1
7.12.4	lavado general	servicio	1
7.12.5	lavado y brillada	servicio	1
7.12.6	polarizado	servicio	1
8,1	**COMPONENTES MOTOR**		
8,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
8,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
8,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
8,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
8,1,5	Árbol de levas	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

8,1,6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
8,1,7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
8,1,8	Biela	paquetex1	1
8,1,9	Bloque motor	paquetex1	1
8,1,10	Bomba de aceite original	paquetex1	1
8,1,11	Bomba de agua	paquetex1	1
8,1,12	Bomba inyeccion	paquetex1	1
8,1,13	Bujia pre- calentamiento	paquetex4	1
8,1,14	Cárter	paquetex4	1
8,1,15	Casquetes de bancada	paquetex8	1
8,1,16	Casquetes de la biela	paquetex8	1
8,1,17	Catalizador exosto	paquetex1	1
8,1,18	Cigüeñal	paquetex1	1
8,1,19	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
8,1,20	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
8,1,21	Correa alternador	paquetex1	1
8,1,22	Correa compresor	paquetex1	1
8,1,23	Correa única accesorios	paquetex1	1
8,1,24	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
8,1,25	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
8,1,26	Culata	paquetex1	1
8,1,27	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
8,1,28	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
8,1,29	Enfocador radiador	paquetex1	1
8,1,30	Filtro de aceite	paquetex1	1
8,1,31	Filtro de aire	paquetex1	1
8,1,32	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
8,1,33	Guías válvula	paquetex1	1
8,1,34	Inyector Original bosch	paquetex1	1
8,1,35	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
8,1,36	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
8,1,37	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
8,1,38	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
8,1,39	Moto-ventilador	paquetex1	1
8,1,40	Oring	paquetex1	1
8,1,41	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
8,1,42	Polea cigüeñal	paquetex1	1
8,1,43	Radiador	paquetex1	1
8,1,44	Radiador calefaccion	paquetex1	1
8,1,45	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
8,1,46	Reten eje de levas	paquetex1	1
8,1,47	Reten pole repartición	paquetex1	1
8,1,48	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
8,1,49	Sello de válvula	paquetex1	1
8,1,50	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
8,1,51	Soporte motor inferior	paquetex1	1
8,1,52	Soporte motor superior	paquetex1	1
8,1,53	Tanque I radiador	paquetex1	1

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

8,1,54	punta del chasis	paquetex1	1
8,1,55	Tapa radiador	paquetex1	1
8,1,56	Tapón cárter	paquetex1	1
8,1,57	Termostato	paquetex1	1
8,1,58	tubo bomba de agua	paquetex1	1
8,1,59	Turbo	paquetex1	1
8,1,60	Válvula de admisión	paquetex8	1
8,1,61	Válvula de escape	paquetex8	1
8,1,62	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
8,1,63	Manguera salida interculer	paquetex1	1
8,1,64	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
8,1,65	Manguera superior radiador	paquetex1	1
8,1,66	Manguera termostato	paquetex1	1
8,1,67	Manguera turbo	paquetex1	1
8,1,68	evaporador aire acondicionado	paquetex1	1
8,1,69	condensador aire acondicionado	paquetex1	1
8,1,70	compresor aire acondicionado	paquetex1	1
8,2	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
8,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
8,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
8,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
8,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
8,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
8,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
8,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
8,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
8,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
8,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
8,2,11	discos caja automatica kit	paquetex1	1
8,2,12	covertidor caja automatica	paquetex1	1
8,2,13	empaquetadura caja automatica	paquetex1	1
8,3	**SISTEMA DE DIRECCION**		
8,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
8,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
8,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
8,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
8,3,5	colgante de barra estavilizadora	paquetex1	1
8,3,6	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
8,3,7	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
8,3,8	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
8,3,9	Reten cupling	paquetex1	1
8,3,10	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
8,3,11	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

8,3,12	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
8,3,13	Perno centra direccion	paquetex1	1
8,3,14	Sin fin dirección	paquetex1	1
8,3,15	Terminal dirección	paquetex1	1
8,3,16	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
8,4	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
8,4,1	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
8,4,2	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
8,4,3	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
8,4,4	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
8,4,5	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
8,4,6	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
8,4,7	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
8,4,8	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
8,4,9	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
8,4,10	Bieleta control cambios	paquetex1	1
8,4,11	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
8,4,12	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
8,4,13	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
8,4,14	Cadena cardan	paquetex1	1
8,4,15	Caja del diferencial	paquetex1	1
8,4,16	Cardan principal	paquetex1	1
8,4,17	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
8,4,18	Corona y speed	paquetex1	1
8,4,19	Cruceta cardan	paquetex1	1
8,4,20	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
8,4,21	Guaya control cambios	paquetex1	1
8,4,22	Satelites	paquetex1	1
8,4,23	Selector cambios	paquetex1	1
8,4,24	Soporte cardan	paquetex1	1
8,4,25	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
8,4,26	Tornillo guía selector	paquetex1	1
8,5	**SUSPENSION**		
8,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
8,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
8,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
8,5,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
8,5,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
8,5,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1
8,5,7	Llanta	paquetex1	1
8,5,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
8,5,9	Pasador muelle	paquetex1	1
8,5,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
8,5,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
8,5,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

8,5,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
8,5,14	Rotula	paquetex1	1
8,5,15	Soporte exosto	paquetex1	1
8,5,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
8,5,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
8,6	**SISTEMA DE FRENOS**		
8,6,1	pastillas delanteras vigo	paquetex4	1
8,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
8,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
8,6,4	campanas traseras de frenos	paquetex1	1
8,6,5	discos de frenos delanteros	paquetex1	1
8,6,6	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
8,6,7	Manguera freno delantero	paquetex1	1
8,6,8	Manguera freno trasero	paquetex1	1
8,6,9	Resorte banda freno	paquetex1	1
8,6,10	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
8,6,11	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
8,6,12	interiores de caliper	paquetex1	1
8,6,13	liquido de frenos	paquetex1	1
8,7	**SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE**		
8,7,1	Arranque	paquetex1	1
8,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
8,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
8,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
8,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
8,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
8,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
8,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
8,8	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
8,8,1	Alternador	paquetex1	1
8,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
8,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
8,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
8,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
8,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
8,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
8,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
8,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
8,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
8,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
8,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
8,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
8,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
8,9	**PARTES ELECTRICAS**		
8,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1
8,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
8,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
8,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
8,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
8,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
8,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

8,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
8,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
8,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
8,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
8,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
8,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
8,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
8,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
8,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
8,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
8,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
8,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
8,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
8,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
8,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
8,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
8,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
8,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
8,9,26	Pito	paquetex1	1
8,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
8,9,28	cinta air bag	paquetex1	1
8,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
8,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
8,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
8,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
8,9,33	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
8,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
8,9,35	switch direccional	paquetex1	1
8,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
8,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
8,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
8,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
8,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
8,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
8,9,42	radio digital	paquetex1	1
8,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
8,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1
8,9,45	control alarma	paquetex1	1
8,10	**CARROCERIA**		
8,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

8,10,2	Forro timón	paquetex1	1
8,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
8,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
8,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
8,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
8,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
8,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
8,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
8,10,10	Tapetes	paquetex3	1
8,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
8,11	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
8,11,1	Alineacion	servicio	1
8,11,2	ajuste general del vehiculo interno	servicio	1
8,11,3	ajuste general del vehiculo externo	servicio	1
8,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
8,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
8,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
8,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
8,11,8	D/m cardan	servicio	1
8,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
8,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
8,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
8,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
8,11,13	D/m muelle delantero	servicio	1
8,11,14	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
8,11,15	D/m radiador con mangueras	servicio	1
8,11,16	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
8,11,17	D/m tanque combustible	servicio	1
8,11,18	D/m toma fuerza	servicio	1
8,11,19	D/m transmision	servicio	1
8,11,20	latoneria general de una pieza	servicio	1
8,11,21	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
8,11,22	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
8,11,23	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
8,11,24	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
8,11,25	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
8,11,26	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
8,11,27	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1

Palacio de Naín - 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

8,11,28	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
8,11,29	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
8,11,30	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
8,11,31	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
8,11,32	pintura de una pieza	servicio	1
8,11,33	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
8,11,34	Servicio scanner	servicio	1
8,11,35	lavado general	servicio	1
8,11,36	lavado y brillada	servicio	1
8,11,37	polarizado	servicio	1
9,1	COMPONENTES MOTOR		
9,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
9,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
9,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
9,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
9,1,5	Árbol de levas	paquetex1	1
9,1,6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
9,1,7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
9,1,8	Biela	paquetex1	1
9,1,9	Bloque motor	paquetex1	1
9,1,10	Bomba de aceite original	paquetex1	1
9,1,11	Bomba de agua	paquetex1	1
9,1,12	Bomba inyeccion	paquetex1	1
9,1,13	Bujia pre- calentamiento	paquetex4	1
9,1,14	Cárter	paquetex4	1
9,1,15	Casquetes de bancada	paquetex8	1
9,1,16	Casquetes de la biela	paquetex8	1
9,1,17	Catalizador exosto	paquetex1	1
9,1,18	Cigüeñal	paquetex1	1
9,1,19	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
9,1,20	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
9,1,21	Correa alternador	paquetex1	1
9,1,22	Correa compresor	paquetex1	1
9,1,23	Correa única accesorios	paquetex1	1
9,1,24	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
9,1,25	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
9,1,26	Culata	paquetex1	1
9,1,27	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
9,1,28	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
9,1,29	Enfocador radiador	paquetex1	1
9,1,30	Filtro de aceite	paquetex1	1
9,1,31	Filtro de aire	paquetex1	1
9,1,32	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
9,1,33	Guías válvula	paquetex1	1
9,1,34	Inyector Original bosch	paquetex1	1
9,1,35	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

9,1,36	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
9,1,37	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
9,1,38	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
9,1,39	Moto-ventilador	paquetex1	1
9,1,40	Oring	paquetex1	1
9,1,41	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
9,1,42	Polea cigüeñal	paquetex1	1
9,1,43	Radiador	paquetex1	1
9,1,44	Radiador calefaccion	paquetex1	1
9,1,45	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
9,1,46	Reten eje de levas	paquetex1	1
9,1,47	Reten pole repartición	paquetex1	1
9,1,48	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
9,1,49	Sello de válvula	paquetex1	1
9,1,50	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
9,1,51	Soporte motor inferior	paquetex1	1
9,1,52	Soporte motor superior	paquetex1	1
9,1,53	Tanque I radiador	paquetex1	1
9,1,54	punta del chasis	paquetex1	1
9,1,55	Tapa radiador	paquetex1	1
9,1,56	Tapón cárter	paquetex1	1
9,1,57	Termostato	paquetex1	1
9,1,58	tubo bomba de agua	paquetex1	1
9,1,59	Turbo	paquetex1	1
9,1,60	Válvula de admisión	paquetex8	1
9,1,61	Válvula de escape	paquetex8	1
9,1,62	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
9,1,63	Manguera salida interculer	paquetex1	1
9,1,64	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
9,1,65	Manguera superior radiador	paquetex1	1
9,1,66	Manguera termostato	paquetex1	1
9,1,67	Manguera turbo	paquetex1	1
9,1,68	evaporador aire acondicionado	paquetex1	1
9,1,69	condensador aire acondicionado	paquetex1	1
9,1,70	compresor aire acondicionado	paquetex1	1
9,2	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
9,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
9,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
9,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
9,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
9,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
9,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
9,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1

Palacio de Naín - 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

9,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
9,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
9,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
9,2,11	discos caja automatica kit	paquetex1	1
9,2,12	covertidor caja automatica	paquetex1	1
9,2,13	empaquetadura caja automatica	paquetex1	1
9,3	SISTEMA DE DIRECCION		
9,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
9,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
9,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
9,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
9,3,5	colgante de barra estavilizadora	paquetex1	1
9,3,6	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
9,3,7	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
9,3,8	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
9,3,9	Reten cupling	paquetex1	1
9,3,10	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
9,3,11	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
9,3,12	Rotor bomba hidráulica	paquétex1	1
9,3,13	Perno centra direccion	paquetex1	1
9,3,14	Sin fin dirección	paquetex1	1
9,3,15	Terminal dirección	paquetex1	1
9,3,16	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
9,4	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL		
9,4,1	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
9,4,2	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
9,4,3	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
9,4,4	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
9,4,5	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
9,4,6	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
9,4,7	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
9,4,8	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
9,4,9	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
9,4,10	Bieleta control cambios	paquetex1	1
9,4,11	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
9,4,12	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
9,4,13	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
9,4,14	Cadena cardan	paquetex1	1
9,4,15	Caja del diferencial	paquetex1	1
9,4,16	Cardan principal	paquetex1	1
9,4,17	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

9,4,18	Corona y speed	paquetex1	1
9,4,19	Cruceta cardan	paquetex1	1
9,4,20	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
9,4,21	Guaya control cambios	paquetex1	1
9,4,22	Satelites	paquetex1	1
9,4,23	Selector cambios	paquetex1	1
9,4,24	Soporte cardan	paquetex1	1
9,4,25	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
9,4,26	Tornillo guía selector	paquetex1	1
9,5	**SUSPENSIÓN**		
9,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
9,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
9,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
9,5,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
9,5,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
9,5,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1
9,5,7	Llanta	paquetex1	1
9,5,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
9,5,9	Pasador muelle	paquetex1	1
9,5,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
9,5,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
9,5,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
9,5,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
9,5,14	Rotula	paquetex1	1
9,5,15	Soporte exosto	paquetex1	1
9,5,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
9,5,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
9,6	**SISTEMA DE FRENOS**		
9,6,1	pastillas delanteras vigo	paquetex4	1
9,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
9,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
9,6,4	campanas traseras de frenos	paquetex1	1
9,6,5	discos de frenos delanteros	paquetex1	1
9,6,6	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
9,6,7	Manguera freno delantero	paquetex1	1
9,6,8	Manguera freno trasero	paquetex1	1
9,6,9	Resorte banda freno	paquetex1	1
9,6,10	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
9,6,11	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
9,6,12	interiores de caliper	paquetex1	1
9,6,13	liquido de frenos	paquetex1	1
9,7	**SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE**		
9,7,1	Arranque	paquetex1	1
9,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
9,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
9,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
9,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
9,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
9,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
9,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

9,8	COMPONENTES ALTERNADOR		
9,8,1	Alternador	paquetex1	1
9,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
9,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
9,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
9,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
9,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
9,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
9,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
9,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
9,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
9,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
9,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
9,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
9,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
9,9	PARTES ELECTRICAS		
9,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1
9,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
9,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
9,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
9,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
9,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
9,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
9,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
9,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
9,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
9,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
9,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
9,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
9,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
9,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
9,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
9,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
9,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
9,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
9,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
9,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
9,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
9,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
9,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
9,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
9,9,26	Pito	paquetex1	1
9,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
9,9,28	cinta air bag	paquetex1	1
9,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

9,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
9,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
9,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
9,9,33	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
9,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
9,9,35	switch direccional	paquetex1	1
9,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
9,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
9,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
9,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
9,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
9,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
9,9,42	radio digital	paquetex1	1
9,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
9,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1
9,9,45	control alarma	paquetex1	1
9,10	**CARROCERIA**		
9,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1
9,10,2	Forro timón	paquetex1	1
9,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
9,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
9,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
9,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
9,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
9,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
9,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
9,10,10	Tapetes	paquetex3	1
9,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
9,11	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
9,11,1	Alineacion	servicio	1
9,11,2	ajuste general del vehiculo interno	servicio	1
9,11,3	ajuste general del vehiculo externo	servicio	1
9,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
9,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
9,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
9,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
9,11,8	D/m cardan	servicio	1
9,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
9,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
9,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
9,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1

Palacio de Naín - 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

9,11,13	D/m muelle delantero	servicio	1
9,11,14	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
9,11,15	D/m radiador con mangueras	servicio	1
9,11,16	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
9,11,17	D/m tanque combustible	servicio	1
9,11,18	D/m toma fuerza	servicio	1
9,11,19	D/m transmision	servicio	1
9,11,20	latoneria general de una pieza	servicio	1
9,11,21	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
9,11,22	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
9,11,23	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
9,11,24	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
9,11,25	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
9,11,26	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
9,11,27	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
9,11,28	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
9,11,29	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
9,11,30	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
9,11,31	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
9,11,32	pintura de una pieza	servicio	1
9,11,33	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
9,11,34	Servicio scanner	servicio	1
9,11,35	lavado general	servicio	1
9,11,36	lavado y brillada	servicio	1
9,11,37	polarizado	servicio	1
10,1	COMPONENTES MOTOR		
10,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
10,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
10,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
10,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
10,1,5	Árbol de levas	paquetex1	1
10,1,6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
10,1,7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
10,1,8	Biela	paquetex1	1
10,1,9	Bloque motor	paquetex1	1
10,1,10	Bomba de aceite original	paquetex1	1
10,1,11	Bomba de agua	paquetex1	1
10,1,12	Bomba inyeccion	paquetex1	1
10,1,13	Bujia pre- calentamiento	paquetex4	1
10,1,14	Cárter	paquetex4	1

Palacio de Naín - 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

10,1,15	Casquetes de bancada	paquetex8	1
10,1,16	Casquetes de la biela	paquetex8	1
10,1,17	Catalizador exosto	paquetex1	1
10,1,18	Cigüeñal	paquetex1	1
10,1,19	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
10,1,20	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
10,1,21	Correa alternador	paquetex1	1
10,1,22	Correa compresor	paquetex1	1
10,1,23	Correa única accesorios	paquetex1	1
10,1,24	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
10,1,25	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
10,1,26	Culata	paquetex1	1
10,1,27	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
10,1,28	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
10,1,29	Enfocador radiador	paquetex1	1
10,1,30	Filtro de aceite	paquetex1	1
10,1,31	Filtro de aire	paquetex1	1
10,1,32	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
10,1,33	Guías válvula	paquetex1	1
10,1,34	Inyector Original bosch	paquetex1	1
10,1,35	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
10,1,36	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
10,1,37	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
10,1,38	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
10,1,39	Moto-ventilador	paquetex1	1
10,1,40	Oring	paquetex1	1
10,1,41	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
10,1,42	Polea cigüeñal	paquetex1	1
10,1,43	Radiador	paquetex1	1
10,1,44	Radiador calefaccion	paquetex1	1
10,1,45	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
10,1,46	Reten eje de levas	paquetex1	1
10,1,47	Reten pole repartición	paquetex1	1
10,1,48	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
10,1,49	Sello de válvula	paquetex1	1
10,1,50	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
10,1,51	Soporte motor inferior	paquetex1	1
10,1,52	Soporte motor superior	paquetex1	1
10,1,53	Tanque I radiador	paquetex1	1
10,1,54	punta del chasis	paquetex1	1
10,1,55	Tapa radiador	paquetex1	1
10,1,56	Tapón cárter	paquetex1	1
10,1,57	Termostato	paquetex1	1
10,1,58	tubo bomba de agua	paquetex1	1
10,1,59	Turbo	paquetex1	1
10,1,60	Válvula de admisión	paquetex8	1
10,1,61	Válvula de escape	paquetex8	1

Palacio de Naín - 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

10,1,62	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
10,1,63	Manguera salida interculer	paquetex1	1
10,1,64	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
10,1,65	Manguera superior radiador	paquetex1	1
10,1,66	Manguera termostato	paquetex1	1
10,1,67	Manguera turbo	paquetex1	1
10,1,68	evaporador aire acondicionado	paquetex1	1
10,1,69	condensador aire acondicionado	paquetex1	1
10,1,70	compresor aire acondicionado	paquetex1	1
10,2	SISTEMA DE EMBRAGUE		
10,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
10,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
10,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
10,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
10,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
10,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
10,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
10,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
10,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
10,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
10,2,11	discos caja automatica kit	paquetex1	1
10,2,12	covertidor caja automatica	paquetex1	1
10,2,13	empaquetadura caja automatica	paquetex1	1
10,3	SISTEMA DE DIRECCION		
10,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
10,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
10,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
10,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
10,3,5	colgante de barra estavilizadora	paquetex1	1
10,3,6	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
10,3,7	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
10,3,8	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
10,3,9	Reten cupling	paquetex1	1
10,3,10	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
10,3,11	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
10,3,12	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
10,3,13	Perno centra direccion	paquetex1	1
10,3,14	Sin fin dirección	paquetex1	1
10,3,15	Terminal dirección	paquetex1	1
10,3,16	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
10,4	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL		
10,4,1	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

10,4,2	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
10,4,3	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
10,4,4	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
10,4,5	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
10,4,6	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
10,4,7	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
10,4,8	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
10,4,9	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
10,4,10	Bieleta control cambios	paquetex1	1
10,4,11	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
10,4,12	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
10,4,13	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
10,4,14	Cadena cardan	paquetex1	1
10,4,15	Caja del diferencial	paquetex1	1
10,4,16	Cardan principal	paquetex1	1
10,4,17	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
10,4,18	Corona y speed	paquetex1	1
10,4,19	Cruceta cardan	paquetex1	1
10,4,20	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
10,4,21	Guaya control cambios	paquetex1	1
10,4,22	Satelites	paquetex1	1
10,4,23	Selector cambios	paquetex1	1
10,4,24	Soporte cardan	paquetex1	1
10,4,25	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
10,4,26	Tornillo guía selector	paquetex1	1
10,5	**SUSPENSIÓN**		
10,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
10,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
10,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
10,5,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
10,5,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
10,5,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1
10,5,7	Llanta	paquetex1	1
10,5,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
10,5,9	Pasador muelle	paquetex1	1
10,5,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
10,5,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
10,5,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
10,5,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
10,5,14	Rotula	paquetex1	1
10,5,15	Soporte exosto	paquetex1	1
10,5,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
10,5,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
10,6	**SISTEMA DE FRENOS**		
10,6,1	pastillas delanteras vigo	paquetex4	1
10,6,2	bandas traseras	paquetex4	1

Palacio de Naín - 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

10,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
10,6,4	campanas traseras de frenos	paquetex1	1
10,6,5	discos de frenos delanteros	paquetex1	1
10,6,6	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
10,6,7	Manguera freno delantero	paquetex1	1
10,6,8	Manguera freno trasero	paquetex1	1
10,6,9	Resorte banda freno	paquetex1	1
10,6,10	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
10,6,11	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
10,6,12	interiores de caliper	paquetex1	1
10,6,13	liquido de frenos	paquetex1	1
10,7	**SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE**		
10,7,1	Arranque	paquetex1	1
10,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
10,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
10,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
10,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
10,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
10,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
10,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
10,8	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
10,8,1	Alternador	paquetex1	1
10,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
10,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
10,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
10,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
10,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
10,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
10,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
10,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
10,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
10,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
10,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
10,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
10,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
10,9	**PARTES ELECTRICAS**		
10,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1
10,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
10,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
10,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
10,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
10,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
10,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
10,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
10,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
10,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
10,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
10,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
10,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
10,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1

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

10,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
10,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
10,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
10,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
10,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
10,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
10,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
10,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
10,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
10,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
10,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
10,9,26	Pito	paquetex1	1
10,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
10,9,28	cinta air bag	paquetex1	1
10,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
10,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
10,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
10,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
10,9,33	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
10,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
10,9,35	switch direccional	paquetex1	1
10,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
10,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
10,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
10,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
10,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
10,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
10,9,42	radio digital	paquetex1	1
10,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
10,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1
10,9,45	control alarma	paquetex1	1
10,10	**CARROCERIA**		
10,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1
10,10,2	Forro timón	paquetex1	1
10,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
10,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
10,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
10,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
10,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
10,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

10,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
10,10,10	Tapetes	paquetex3	1
10,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
10,11	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
10,11,1	Alineacion	servicio	1
10,11,2	ajuste general del vehiculo interno	servicio	1
10,11,3	ajuste general del vehiculo externo	servicio	1
10,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
10,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
10,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
10,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
10,11,8	D/m cardan	servicio	1
10,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
10,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
10,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
10,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
10,11,13	D/m muelle delantero	servicio	1
10,11,14	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
10,11,15	D/m radiador con mangueras	servicio	1
10,11,16	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
10,11,17	D/m tanque combustible	servicio	1
10,11,18	D/m toma fuerza	servicio	1
10,11,19	D/m transmision	servicio	1
10,11,20	latoneria general de una pieza	servicio	1
10,11,21	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
10,11,22	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
10,11,23	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
10,11,24	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
10,11,25	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
10,11,26	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
10,11,27	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
10,11,28	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
10,11,29	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
10,11,30	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
10,11,31	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1

Palacio de Naín - 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

10,11,32	pintura de una pieza	servicio	1
10,11,33	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
10,11,34	Servicio scanner	servicio	1
10,11,35	lavado general .	servicio	1
10,11,36	lavado y brillada	servicio	1
10,11,37	polarizado	servicio	1
11,1	COMPONENTES MOTOR		
11,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
11,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
11,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
11,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
11,1,5	Árbol de levas	paquetex1	1
11,1,6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
11,1,7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
11,1,8	Biela	paquetex1	1
11,1,9	Bloque motor	paquetex1	1
11,1,10	Bomba de aceite original	paquetex1	1
11,1,11	Bomba de agua	paquetex1	1
11,1,12	Bomba inyeccion	paquetex1	1
11,1,13	Bujia pre- calentamiento	paquetex4	1
11,1,14	Cárter	paquetex4	1
11,1,15	Casquetes de bancada	paquetex8	1
11,1,16	Casquetes de la biela	paquetex8	1
11,1,17	Catalizador exosto	paquetex1	1
11,1,18	Cigüeñal	paquetex1	1
11,1,19	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
11,1,20	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
11,1,21	Correa alternador	paquetex1	1
11,1,22	Correa compresor	paquetex1	1
11,1,23	Correa única accesorios	paquetex1	1
11,1,24	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
11,1,25	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
11,1,26	Culata	paquetex1	1
11,1,27	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
11,1,28	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
11,1,29	Enfocador radiador	paquetex1	1
11,1,30	Filtro de aceite	paquetex1	1
11,1,31	Filtro de aire	paquetex1	1
11,1,32	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
11,1,33	Guías válvula	paquetex1	1
11,1,34	Inyector Original bosch	paquetex1	1
11,1,35	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
11,1,36	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
11,1,37	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
11,1,38	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
11,1,39	Moto-ventilador	paquetex1	1
11,1,40	Oring	paquetex1	1

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

11,1,41	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
11,1,42	Polea cigüeñal	paquetex1	1
11,1,43	Radiador	paquetex1	1
11,1,44	Radiador calefaccion	paquetex1	1
11,1,45	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
11,1,46	Reten eje de levas	paquetex1	1
11,1,47	Reten pole repartición	paquetex1	1
11,1,48	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
11,1,49	Sello de válvula	paquetex1	1
11,1,50	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
11,1,51	Soporte motor inferior	paquetex1	1
11,1,52	Soporte motor superior	paquetex1	1
11,1,53	Tanque I radiador	paquetex1	1
11,1,54	punta del chasis	paquetex1	1
11,1,55	Tapa radiador	paquetex1	1
11,1,56	Tapón cárter	paquetex1	1
11,1,57	Termostato	paquetex1	1
11,1,58	tubo bomba de agua	paquetex1	1
11,1,59	Turbo	paquetex1	1
11,1,60	Válvula de admisión	paquetex8	1
11,1,61	Válvula de escape	paquetex8	1
11,1,62	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
11,1,63	Manguera salida interculer	paquetex1	1
11,1,64	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
11,1,65	Manguera superior radiador	paquetex1	1
11,1,66	Manguera termostato	paquetex1	1
11,1,67	Manguera turbo	paquetex1	1
11,1,68	evaporador aire acondicionado	paquetex1	1
11,1,69	condensador aire acondicionado	paquetex1	1
11,1,70	compresor aire acondicionado	paquetex1	1
11,2	SISTEMA DE EMBRAGUE		
11,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
11,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
11,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
11,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
11,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
11,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
11,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
11,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
11,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
11,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
11,2,11	discos caja automatica kit	paquetex1	1
11,2,12	covertidor caja automatica	paquetex1	1
11,2,13	empaquetadura caja automatica	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

11,3	SISTEMA DE DIRECCION		
11,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
11,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
11,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
11,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
11,3,5	colgante de barra estavilizadora	paquetex1	1
11,3,6	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
11,3,7	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
11,3,8	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
11,3,9	Reten cupling	paquetex1	1
11,3,10	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
11,3,11	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
11,3,12	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
11,3,13	Perno centra direccion	paquetex1	1
11,3,14	Sin fin dirección	paquetex1	1
11,3,15	Terminal dirección	paquetex1	1
11,3,16	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
11,4	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL		
11,4,1	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
11,4,2	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
11,4,3	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
11,4,4	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
11,4,5	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
11,4,6	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
11,4,7	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
11,4,8	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
11,4,9	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
11,4,10	Bieleta control cambios	paquetex1	1
11,4,11	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
11,4,12	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
11,4,13	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
11,4,14	Cadena cardan	paquetex1	1
11,4,15	Caja del diferencial	paquetex1	1
11,4,16	Cardan principal	paquetex1	1
11,4,17	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
11,4,18	Corona y speed	paquetex1	1
11,4,19	Cruceta cardan	paquetex1	1
11,4,20	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
11,4,21	Guaya control cambios	paquetex1	1
11,4,22	Satelites	paquetex1	1
11,4,23	Selector cambios	paquetex1	1
11,4,24	Soporte cardan	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

11,4,25	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
11,4,26	Tornillo guía selector	paquetex1	1
11,5	SUSPENSIÓN		
11,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
11,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
11,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
11,5,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
11,5,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
11,5,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1
11,5,7	Llanta	paquetex1	1
11,5,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
11,5,9	Pasador muelle	paquetex1	1
11,5,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
11,5,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
11,5,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
11,5,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
11,5,14	Rotula	paquetex1	1
11,5,15	Soporte exosto	paquetex1	1
11,5,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
11,5,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
11,6	SISTEMA DE FRENOS		
11,6,1	pastillas delanteras vigo	paquetex4	1
11,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
11,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
11,6,4	campanas traseras de frenos	paquetex1	1
11,6,5	discos de frenos delanteros	paquetex1	1
11,6,6	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
11,6,7	Manguera freno delantero	paquetex1	1
11,6,8	Manguera freno trasero	paquetex1	1
11,6,9	Resorte banda freno	paquetex1	1
11,6,10	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
11,6,11	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
11,6,12	interiores de caliper	paquetex1	1
11,6,13	liquido de frenos	paquetex1	1
11,7	SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE		
11,7,1	Arranque	paquetex1	1
11,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
11,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
11,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
11,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
11,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
11,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
11,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
11,8	COMPONENTES ALTERNADOR		
11,8,1	Alternador	paquetex1	1
11,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
11,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
11,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
11,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
11,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
11,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

11,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
11,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
11,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
11,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
11,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
11,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
11,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
11,9	**PARTES ELECTRICAS.**		
11,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1
11,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
11,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
11,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
11,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
11,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
11,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
11,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
11,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
11,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
11,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
11,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
11,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
11,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
11,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
11,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
11,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
11,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
11,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
11,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
11,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
11,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
11,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
11,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
11,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
11,9,26	Pito	paquetex1	1
11,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
11,9,28	cinta air bag	paquetex1	1
11,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
11,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
11,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
11,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
11,9,33	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
11,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

11,9,35	switch direccional	paquetex1	1
11,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
11,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
11,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
11,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
11,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
11,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
11,9,42	radio digital	paquetex1	1
11,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
11,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1
11,9,45	control alarma	paquetex1	1
11,10	CARROCERIA		
11,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1
11,10,2	Forro timón	paquetex1	1
11,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
11,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
11,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
11,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
11,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
11,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
11,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
11,10,10	Tapetes	paquetex3	1
11,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
11,11	SERVICIOS Y MANO DE OBRA		
11,11,1	Alineacion	servicio	1
11,11,2	ajuste general del vehiculo interno	servicio	1
11,11,3	ajuste general del vehiculo externo	servicio	1
11,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
11,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
11,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
11,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
11,11,8	D/m cardan	servicio	1
11,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
11,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
11,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
11,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
11,11,13	D/m muelle delantero	servicio	1
11,11,14	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
11,11,15	D/m radiador con mangueras	servicio	1
11,11,16	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
11,11,17	D/m tanque combustible	servicio	1
11,11,18	D/m toma fuerza	servicio	1
11,11,19	D/m transmision	servicio	1

Palacio de Naín - 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

11,11,20	latoneria general de una pieza	servicio	1
11,11,21	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
11,11,22	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
11,11,23	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
11,11,24	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
11,11,25	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
11,11,26	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
11,11,27	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
11,11,28	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
11,11,29	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
11,11,30	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
11,11,31	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
11,11,32	pintura de una pieza	servicio	1
11,11,33	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
11,11,34	Servicio scanner	servicio	1
11,11,35	lavado general	servicio	1
11,11,36	lavado y brillada	servicio	1
11,11,37	polarizado	servicio	1
12,1	COMPONENTES MOTOR		
12,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
12,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
12,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
12,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
12,1,5	Árbol de levas	paquetex1	1
12,1,6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
12,1,7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
12,1,8	Biela	paquetex1	1
12,1,9	Bloque motor	paquetex1	1
12,1,10	Bomba de aceite original	paquetex1	1
12,1,11	Bomba de agua	paquetex1	1
12,1,12	Bomba inyeccion	paquetex1	1
12,1,13	Bujia pre- calentamiento	paquetex4	1
12,1,14	Cárter	paquetex4	1
12,1,15	Casquetes de bancada	paquetex8	1
12,1,16	Casquetes de la biela	paquetex8	1
12,1,17	Catalizador exosto	paquetex1	1
12,1,18	Cigüeñal	paquetex1	1
12,1,19	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
12,1,20	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
12,1,21	Correa alternador	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

12,1,22	Correa compresor	paquetex1	1
12,1,23	Correa única accesorios	paquetex1	1
12,1,24	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
12,1,25	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
12,1,26	Culata	paquetex1	1
12,1,27	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
12,1,28	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
12,1,29	Enfocador radiador	paquetex1	1
12,1,30	Filtro de aceite	paquetex1	1
12,1,31	Filtro de aire	paquetex1	1
12,1,32	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
12,1,33	Guías válvula	paquetex1	1
12,1,34	Inyector Original bosch	paquetex1	1
12,1,35	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
12,1,36	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
12,1,37	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
12,1,38	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
12,1,39	Moto-ventilador	paquetex1	1
12,1,40	Oring	paquetex1	1
12,1,41	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
12,1,42	Polea cigüeñal	paquetex1	1
12,1,43	Radiador	paquetex1	1
12,1,44	Radiador calefaccion	paquetex1	1
12,1,45	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
12,1,46	Reten eje de levas	paquetex1	1
12,1,47	Reten pole repartición	paquetex1	1
12,1,48	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
12,1,49	Sello de válvula	paquetex1	1
12,1,50	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
12,1,51	Soporte motor inferior	paquetex1	1
12,1,52	Soporte motor superior	paquetex1	1
12,1,53	Tanque I radiador	paquetex1	1
12,1,54	punta del chasis	paquetex1	1
12,1,55	Tapa radiador	paquetex1	1
12,1,56	Tapón cárter	paquetex1	1
12,1,57	Termostato	paquetex1	1
12,1,58	tubo bomba de agua	paquetex1	1
12,1,59	Turbo	paquetex1	1
12,1,60	Válvula de admisión	paquetex8	1
12,1,61	Válvula de escape	paquetex8	1
12,1,62	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
12,1,63	Manguera salida interculer	paquetex1	1
12,1,64	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
12,1,65	Manguera superior radiador	paquetex1	1
12,1,66	Manguera termostato	paquetex1	1
12,1,67	Manguera turbo	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

12,1,68	evaporador aire acondicionado	paquetex1	1
12,1,69	condensador aire acondicionado	paquetex1	1
12,1,70	compresor aire acondicionado	paquetex1	1
12,2	SISTEMA DE EMBRAGUE		
12,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
12,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
12,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
12,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
12,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
12,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
12,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
12,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
12,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
12,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
12,2,11	discos caja automatica kit	paquetex1	1
12,2,12	covertidor caja automatica	paquetex1	1
12,2,13	empaquetadura caja automatica	paquetex1	1
12,3	SISTEMA DE DIRECCION		
12,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
12,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
12,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
12,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
12,3,5	colgante de barra estavilizadora	paquetex1	1
12,3,6	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
12,3,7	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
12,3,8	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
12,3,9	Reten cupling	paquetex1	1
12,3,10	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
12,3,11	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
12,3,12	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
12,3,13	Perno centra direccion	paquetex1	1
12,3,14	Sin fin dirección	paquetex1	1
12,3,15	Terminal dirección	paquetex1	1
12,3,16	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
12,4	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL		
12,4,1	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
12,4,2	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
12,4,3	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
12,4,4	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
12,4,5	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

12,4,6	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
12,4,7	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
12,4,8	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
12,4,9	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
12,4,10	Bieleta control cambios	paquetex1	1
12,4,11	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
12,4,12	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
12,4,13	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
12,4,14	Cadena cardan	paquetex1	1
12,4,15	Caja del diferencial	paquetex1	1
12,4,16	Cardan principal	paquetex1	1
12,4,17	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
12,4,18	Corona y speed	paquetex1	1
12,4,19	Cruceta cardan	paquetex1	1
12,4,20	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
12,4,21	Guaya control cambios	paquetex1	1
12,4,22	Satelites	paquetex1	1
12,4,23	Selector cambios	paquetex1	1
12,4,24	Soporte cardan	paquetex1	1
12,4,25	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
12,4,26	Tornillo guía selector	paquetex1	1
12,5	SUSPENSIÓN		
12,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
12,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
12,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
12,5,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
12,5,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
12,5,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1
12,5,7	Llanta	paquetex1	1
12,5,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
12,5,9	Pasador muelle	paquetex1	1
12,5,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
12,5,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
12,5,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
12,5,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
12,5,14	Rotula	paquetex1	1
12,5,15	Soporte exosto	paquetex1	1
12,5,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
12,5,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
12,6	SISTEMA DE FRENOS		
12,6,1	pastillas delanteras vigo	paquetex4	1
12,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
12,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
12,6,4	campanas traseras de frenos	paquetex1	1
12,6,5	discos de frenos delanteros	paquetex1	1
12,6,6	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
12,6,7	Manguera freno delantero	paquetex1	1
12,6,8	Manguera freno trasero	paquetex1	1
12,6,9	Resorte banda freno	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

12,6,10	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
12,6,11	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
12,6,12	interiores de caliper	paquetex1	1
12,6,13	liquido de frenos	paquetex1	1
12,7	SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE		
12,7,1	Arranque	paquetex1	1
12,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
12,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
12,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
12,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
12,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
12,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
12,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
12,8	COMPONENTES - ALTERNADOR		
12,8,1	Alternador	paquetex1	1
12,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
12,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
12,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
12,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
12,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
12,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
12,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
12,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
12,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
12,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
12,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
12,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
12,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
12,9	PARTES ELECTRICAS		
12,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1
12,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
12,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
12,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
12,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
12,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
12,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
12,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
12,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
12,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
12,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
12,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
12,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
12,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
12,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
12,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
12,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
12,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
12,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

12,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
12,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
12,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
12,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
12,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
12,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
12,9,26	Pito	paquetex1	1
12,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
12,9,28	cinta air bag	paquetex1	1
12,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
12,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
12,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
12,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
12,9,33	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
12,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
12,9,35	switch direccional	paquetex1	1
12,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
12,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
12,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
12,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
12,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
12,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
12,9,42	radio digital	paquetex1	1
12,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
12,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1
12,9,45	control alarma	paquetex1	1
12,10	**CARROCERIA**		
12,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1
12,10,2	Forro timón	paquetex1	1
12,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
12,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
12,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
12,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
12,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
12,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
12,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
12,10,10	Tapetes	paquetex3	1
12,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
12,11	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
12,11,1	Alineacion	servicio	1
12,11,2	ajuste general del vehiculo interno	servicio	1

Palacio de Naín - 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

12,11,3	ajuste general del vehiculo externo	servicio	1
12,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
12,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
12,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
12,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
12,11,8	D/m cardan	servicio	1
12,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
12,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
12,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
12,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
12,11,13	D/m muelle delantero	servicio	1
12,11,14	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
12,11,15	D/m radiador con mangueras	servicio	1
12,11,16	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
12,11,17	D/m tanque combustible	servicio	1
12,11,18	D/m toma fuerza	servicio	1
12,11,19	D/m transmision	servicio	1
12,11,20	latoneria general de una pieza	servicio	1
12,11,21	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
12,11,22	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
12,11,23	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
12,11,24	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
12,11,25	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
12,11,26	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
12,11,27	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
12,11,28	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
12,11,29	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
12,11,30	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
12,11,31	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
12,11,32	pintura de una pieza	servicio	1
12,11,33	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
12,11,34	Servicio scanner	servicio	1
12,11,35	lavado general	servicio	1
12,11,36	lavado y brillada	servicio	1
12,11,37	polarizado	servicio	1

Palacio de Naín - 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

13,1	COMPONENTES MOTOR		
13,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
13,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
13,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
13,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
13,1,5	Árbol de levas	paquetex1	1
13,1,6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
13,1,7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
13,1,8	Biela	paquetex1	1
13,1,9	Bloque motor	paquetex1	1
13,1,10	Bomba de aceite original	paquetex1	1
13,1,11	Bomba de agua	paquetex1	1
13,1,12	Bomba inyeccion	paquetex1	1
13,1,13	Bujia pre- calentamiento	paquetex4	1
13,1,14	Cárter	paquetex4	1
13,1,15	Casquetes de bancada	paquetex8	1
13,1,16	Casquetes de la biela	paquetex8	1
13,1,17	Catalizador exosto	paquetex1	1
13,1,18	Cigüeñal	paquetex1	1
13,1,19	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
13,1,20	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
13,1,21	Correa alternador	paquetex1	1
13,1,22	Correa compresor	paquetex1	1
13,1,23	Correa única accesorios	paquetex1	1
13,1,24	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
13,1,25	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
13,1,26	Culata	paquetex1	1
13,1,27	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
13,1,28	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
13,1,29	Enfocador radiador	paquetex1	1
13,1,30	Filtro de aceite	paquetex1	1
13,1,31	Filtro de aire	paquetex1	1
13,1,32	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
13,1,33	Guías válvula	paquetex1	1
13,1,34	Inyector Original bosch	paquetex1	1
13,1,35	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
13,1,36	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
13,1,37	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
13,1,38	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
13,1,39	Moto-ventilador	paquetex1	1
13,1,40	Oring	paquetex1	1
13,1,41	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
13,1,42	Polea cigüeñal	paquetex1	1
13,1,43	Radiador	paquetex1	1
13,1,44	Radiador calefaccion	paquetex1	1
13,1,45	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
13,1,46	Reten eje de levas	paquetex1	1
13,1,47	Reten pole repartición	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

13,1,48	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
13,1,49	Sello de válvula	paquetex1	1
13,1,50	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
13,1,51	Soporte motor inferior	paquetex1	1
13,1,52	Soporte motor superior	paquetex1	1
13,1,53	Tanque I radiador	paquetex1	1
13,1,54	punta del chasis	paquetex1	1
13,1,55	Tapa radiador	paquetex1	1
13,1,56	Tapón cárter	paquetex1	1
13,1,57	Termostato	paquetex1	1
13,1,58	tubo bomba de agua	paquetex1	1
13,1,59	Turbo	paquetex1	1
13,1,60	Válvula de admisión	paquetex8	1
13,1,61	Válvula de escape	paquetex8	1
13,1,62	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
13,1,63	Manguera salida interculer	paquetex1	1
13,1,64	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
13,1,65	Manguera superior radiador	paquetex1	1
13,1,66	Manguera termostato	paquetex1	1
13,1,67	Manguera turbo	paquetex1	1
13,1,68	evaporador aire acondicionado	paquetex1	1
13,1,69	condensador aire acondicionado	paquetex1	1
13,1,70	compresor aire acondicionado	paquetex1	1
13,2	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
13,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
13,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
13,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
13,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
13,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
13,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
13,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
13,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
13,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
13,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
13,2,11	discos caja automatica kit	paquetex1	1
13,2,12	covertidor caja automatica	paquetex1	1
13,2,13	empaquetadura caja automatica	paquetex1	1
13,3	**SISTEMA DE DIRECCION**		
13,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
13,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
13,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
13,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
13,3,5	colgante de barra estavilizadora	paquetex1	1
13,3,6	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1

Palacio de Naín - 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

13,3,7	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
13,3,8	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
13,3,9	Reten cupling	paquetex1	1
13,3,10	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
13,3,11	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
13,3,12	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
13,3,13	Perno centra direccion	paquetex1	1
13,3,14	Sin fin dirección	paquetex1	1
13,3,15	Terminal dirección	paquetex1	1
13,3,16	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
13,4	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
13,4,1	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
13,4,2	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
13,4,3	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
13,4,4	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
13,4,5	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
13,4,6	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
13,4,7	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
13,4,8	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
13,4,9	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
13,4,10	Bieleta control cambios	paquetex1	1
13,4,11	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
13,4,12	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
13,4,13	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
13,4,14	Cadena cardan	paquetex1	1
13,4,15	Caja del diferencial	paquetex1	1
13,4,16	Cardan principal	paquetex1	1
13,4,17	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
13,4,18	Corona y speed	paquetex1	1
13,4,19	Cruceta cardan	paquetex1	1
13,4,20	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
13,4,21	Guaya control cambios	paquetex1	1
13,4,22	Satelites	paquetex1	1
13,4,23	Selector cambios	paquetex1	1
13,4,24	Soporte cardan	paquetex1	1
13,4,25	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
13,4,26	Tornillo guía selector	paquetex1	1
13,5	**SUSPENSIÓN**		
13,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
13,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
13,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
13,5,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
13,5,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
13,5,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

13,5,7	Llanta	paquetex1	1
13,5,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
13,5,9	Pasador muelle	paquetex1	1
13,5,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
13,5,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
13,5,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
13,5,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
13,5,14	Rotula	paquetex1	1
13,5,15	Soporte exosto	paquetex1	1
13,5,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
13,5,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
13,6	**SISTEMA DE FRENOS**		
13,6,1	pastillas delanteras vigo	paquetex4	1
13,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
13,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
13,6,4	campanas traseras de frenos	paquetex1	1
13,6,5	discos de frenos delanteros	paquetex1	1
13,6,6	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
13,6,7	Manguera freno delantero	paquetex1	1
13,6,8	Manguera freno trasero	paquetex1	1
13,6,9	Resorte banda freno	paquetex1	1
13,6,10	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
13,6,11	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
13,6,12	interiores de caliper	paquetex1	1
13,6,13	liquido de frenos	paquetex1	1
13,7	**SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE**		
13,7,1	Arranque	paquetex1	1
13,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
13,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
13,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
13,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
13,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
13,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
13,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
13,8	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
13,8,1	Alternador	paquetex1	1
13,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
13,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
13,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
13,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
13,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
13,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
13,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
13,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
13,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
13,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
13,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
13,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
13,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
13,9	**PARTES ELECTRICAS**		
13,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

13,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
13,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
13,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
13,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
13,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
13,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
13,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
13,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
13,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
13,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
13,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
13,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
13,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
13,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
13,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
13,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
13,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
13,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
13,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
13,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
13,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
13,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
13,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
13,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
13,9,26	Pito	paquetex1	1
13,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
13,9,28	cinta air bag	paquetex1	1
13,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
13,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
13,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
13,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
13,9,33	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
13,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
13,9,35	switch direccional	paquetex1	1
13,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
13,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
13,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
13,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
13,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
13,9,41	camara de reversa	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

13,9,42	radio digital	paquetex1	1
13,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
13,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1
13,9,45	control alarma	paquetex1	1
13,10	CARROCERÍA		
13,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1
13,10,2	Forro timón	paquetex1	1
13,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
13,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
13,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
13,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
13,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
13,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
13,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
13,10,10	Tapetes	paquetex3	1
13,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
13,11	SERVICIOS Y MANO DE OBRA		
13,11,1	Alineacion	servicio	1
13,11,2	ajuste general del vehiculo interno	servicio	1
13,11,3	ajuste general del vehiculo externo	servicio	1
13,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
13,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
13,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
13,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
13,11,8	D/m cardan	servicio	1
13,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
13,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
13,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
13,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
13,11,13	D/m muelle delantero	servicio	1
13,11,14	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
13,11,15	D/m radiador con mangueras	servicio	1
13,11,16	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
13,11,17	D/m tanque combustible	servicio	1
13,11,18	D/m toma fuerza	servicio	1
13,11,19	D/m transmision	servicio	1
13,11,20	latoneria general de una pieza	servicio	1
13,11,21	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
13,11,22	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
13,11,23	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
13,11,24	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1

Palacio de Naín - 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

13,11,25	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
13,11,26	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
13,11,27	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
13,11,28	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
13,11,29	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
13,11,30	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
13,11,31	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
13,11,32	pintura de una pieza	servicio	1
13,11,33	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
13,11,34	Servicio scanner	servicio	1
13,11,35	lavado general	servicio	1
13,11,36	lavado y brillada	servicio	1
13,11,37	polarizado	servicio	1
14,1	COMPONENTES MOTOR		
14,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
14,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
14,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
14,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
14,1,5	Árbol de levas	paquetex1	1
14,1,6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
14,1,7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
14,1,8	Biela	paquetex1	1
14,1,9	Bloque motor	paquetex1	1
14,1,10	Bomba de aceite original	paquetex1	1
14,1,11	Bomba de agua	paquetex1	1
14,1,12	Bomba inyeccion	paquetex1	1
14,1,13	Bujia pre- calentamiento	paquetex4	1
14,1,14	Cárter	paquetex4	1
14,1,15	Casquetes de bancada	paquetex8	1
14,1,16	Casquetes de la biela	paquetex8	1
14,1,17	Catalizador exosto	paquetex1	1
14,1,18	Cigüeñal	paquetex1	1
14,1,19	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
14,1,20	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
14,1,21	Correa alternador	paquetex1	1
14,1,22	Correa compresor	paquetex1	1
14,1,23	Correa única accesorios	paquetex1	1
14,1,24	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
14,1,25	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
14,1,26	Culata	paquetex1	1
14,1,27	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
14,1,28	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
14,1,29	Enfocador radiador	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

14,1,30	Filtro de aceite	paquetex1	1
14,1,31	Filtro de aire	paquetex1	1
14,1,32	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
14,1,33	Guías válvula	paquetex1	1
14,1,34	Inyector Original bosch	paquetex1	1
14,1,35	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
14,1,36	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
14,1,37	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
14,1,38	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
14,1,39	Moto-ventilador	paquetex1	1
14,1,40	Oring	paquetex1	1
14,1,41	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
14,1,42	Polea cigüeñal	paquetex1	1
14,1,43	Radiador	paquetex1	1
14,1,44	Radiador calefaccion	paquetex1	1
14,1,45	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
14,1,46	Reten eje de levas	paquetex1	1
14,1,47	Reten pole repartición	paquetex1	1
14,1,48	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
14,1,49	Sello de válvula	paquetex1	1
14,1,50	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
14,1,51	Soporte motor inferior	paquetex1	1
14,1,52	Soporte motor superior	paquetex1	1
14,1,53	Tanque I radiador	paquetex1	1
14,1,54	punta del chasis	paquetex1	1
14,1,55	Tapa radiador	paquetex1	1
14,1,56	Tapón cárter	paquetex1	1
14,1,57	Termostato	paquetex1	1
14,1,58	tubo bomba de agua	paquetex1	1
14,1,59	Turbo	paquetex1	1
14,1,60	Válvula de admisión	paquetex8	1
14,1,61	Válvula de escape	paquetex8	1
14,1,62	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
14,1,63	Manguera salida interculer	paquetex1	1
14,1,64	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
14,1,65	Manguera superior radiador	paquetex1	1
14,1,66	Manguera termostato	paquetex1	1
14,1,67	Manguera turbo	paquetex1	1
14,1,68	evaporador aire acondicionado	paquetex1	1
14,1,69	condensador aire acondicionado	paquetex1	1
14,1,70	compresor aire acondicionado	paquetex1	1
14,2	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
14,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
14,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
14,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

14,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
14,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
14,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
14,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
14,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
14,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
14,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
14,2,11	discos caja automatica kit	paquetex1	1
14,2,12	covertidor caja automatica	paquetex1	1
14,2,13	empaquetadura caja automatica	paquetex1	1
14,3	SISTEMA DE DIRECCION		
14,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
14,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
14,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
14,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
14,3,5	colgante de barra estavilizadora	paquetex1	1
14,3,6	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
14,3,7	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
14,3,8	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
14,3,9	Reten cupling	paquetex1	1
14,3,10	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
14,3,11	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
14,3,12	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
14,3,13	Perno centra direccion	paquetex1	1
14,3,14	Sin fin dirección	paquetex1	1
14,3,15	Terminal dirección	paquetex1	1
14,3,16	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
14,4	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL		
14,4,1	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
14,4,2	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
14,4,3	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
14,4,4	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
14,4,5	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
14,4,6	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
14,4,7	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
14,4,8	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
14,4,9	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
14,4,10	Bieleta control cambios	paquetex1	1
14,4,11	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
14,4,12	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

14,4,13	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
14,4,14	Cadena cardan	paquetex1	1
14,4,15	Caja del diferencial	paquetex1	1
14,4,16	Cardan principal	paquetex1	1
14,4,17	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
14,4,18	Corona y speed	paquetex1	1
14,4,19	Cruceta cardan	paquetex1	1
14,4,20	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
14,4,21	Guaya control cambios	paquetex1	1
14,4,22	Satelites	paquetex1	1
14,4,23	Selector cambios	paquetex1	1
14,4,24	Soporte cardan	paquetex1	1
14,4,25	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
14,4,26	Tornillo guía selector	paquetex1	1
14,5	**SUSPENSIÓN**		
14,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
14,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
14,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
14,5,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
14,5,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
14,5,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1
14,5,7	Llanta	paquetex1	1
14,5,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
14,5,9	Pasador muelle	paquetex1	1
14,5,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
14,5,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
14,5,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
14,5,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
14,5,14	Rotula	paquetex1	1
14,5,15	Soporte exosto	paquetex1	1
14,5,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
14,5,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
14,6	**SISTEMA DE FRENOS**		
14,6,1	pastillas delanteras vigo	paquetex4	1
14,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
14,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
14,6,4	campanas traseras de frenos	paquetex1	1
14,6,5	discos de frenos delanteros	paquetex1	1
14,6,6	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
14,6,7	Manguera freno delantero	paquetex1	1
14,6,8	Manguera freno trasero	paquetex1	1
14,6,9	Resorte banda freno	paquetex1	1
14,6,10	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
14,6,11	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
14,6,12	interiores de caliper	paquetex1	1
14,6,13	liquido de frenos	paquetex1	1
14,7	**SISTEMA ELECTRICO COMPONENTES ARRANQUE**		
14,7,1	Arranque	paquetex1	1
14,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
14,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

14,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
14,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
14,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
14,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
14,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
14,8	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
14,8,1	Alternador	paquetex1	1
14,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
14,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
14,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
14,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
14,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
14,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
14,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
14,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
14,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
14,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
14,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
14,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
14,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
14,9	**PARTES ELECTRICAS**		
14,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1
14,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
14,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
14,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
14,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
14,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
14,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
14,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
14,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
14,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
14,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
14,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
14,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
14,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
14,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
14,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
14,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
14,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
14,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
14,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
14,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
14,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
14,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
14,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
14,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

14,9,26	Pito	paquetex1	1
14,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
14,9,28	cinta air bag	paquetex1	1
14,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
14,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
14,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
14,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
14,9,33	Sensor o2 (de oxigeno)	paquetex1	1
14,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
14,9,35	switch direccional	paquetex1	1
14,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
14,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
14,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
14,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
14,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
14,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
14,9,42	radio digital	paquetex1	1
14,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
14,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1
14,9,45	control alarma	paquetex1	1
14,10	**CARROCERIA**		
14,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1
14,10,2	Forro timón	paquetex1	1
14,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
14,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
14,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
14,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
14,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
14,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
14,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
14,10,10	Tapetes	paquetex3	1
14,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
14,11	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
14,11,1	Alineacion	servicio	1
14,11,2	ajuste general del vehiculo interno	servicio	1
14,11,3	ajuste general del vehiculo externo	servicio	1
14,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
14,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
14,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
14,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
14,11,8	D/m cardan	servicio	1
14,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1

Palacio de Naín - 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

14,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
14,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
14,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
14,11,13	D/m muelle delantero	servicio	1
14,11,14	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
14,11,15	D/m radiador con mangueras	servicio	1
14,11,16	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
14,11,17	D/m tanque combustible	servicio	1
14,11,18	D/m toma fuerza	servicio	1
14,11,19	D/m transmision	servicio	1
14,11,20	latoneria general de una pieza	servicio	1
14,11,21	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
14,11,22	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
14,11,23	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
14,11,24	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
14,11,25	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
14,11,26	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
14,11,27	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
14,11,28	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
14,11,29	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
14,11,30	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
14,11,31	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
14,11,32	pintura de una pieza	servicio	1
14,11,33	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
14,11,34	Servicio scanner	servicio	1
14,11,35	lavado general	servicio	1
14,11,36	lavado y brillada	servicio	1
14,11,37	polarizado	servicio	1
15,1	COMPONENTES MOTOR		
15,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
15,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
15,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
15,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
15,1,5	Árbol de levas	paquetex1	1
15,1,6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
15,1,7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
15,1,8	Biela	paquetex1	1
15,1,9	Bloque motor	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

15,1,10	Bomba de aceite	paquetex1	1
15,1,11	Bomba de agua	paquetex1	1
15,1,12	Cárter	paquetex4	1
15,1,13	Casquetes de bancada	paquetex8	1
15,1,14	Casquetes de la biela	paquetex8	1
15,1,15	Catalizador exosto	paquetex1	1
15,1,16	Cigüeñal	paquetex1	1
15,1,17	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
15,1,18	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
15,1,19	Correa alternador	paquetex1	1
15,1,20	Correa compresor	paquetex1	1
15,1,21	Correa única accesorios	paquetex1	1
15,1,22	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
15,1,23	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
15,1,24	Culata	paquetex1	1
15,1,25	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
15,1,26	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
15,1,27	Enfocador radiador	paquetex1	1
15,1,28	Filtro de aceite	paquetex1	1
15,1,29	Filtro de aire	paquetex1	1
15,1,30	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
15,1,31	Filtro de combustible	paquetex1	1
15,1,32	Guías válvula	paquetex1	1
15,1,33	Inyector Original gasolina	paquetex1	1
15,1,34	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
15,1,35	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
15,1,36	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
15,1,37	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
15,1,38	Moto-ventilador	paquetex1	1
15,1,39	Oring	paquetex1	1
15,1,40	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
15,1,41	Polea cigüeñal	paquetex1	1
15,1,42	Radiador	paquetex1	1
15,1,43	Radiador calefaccion	paquetex1	1
15,1,44	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
15,1,45	Reten eje de levas	paquetex1	1
15,1,46	Reten pole repartición	paquetex1	1
15,1,47	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
15,1,48	Sello de válvula	paquetex1	1
15,1,49	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
15,1,50	Soporte motor inferior	paquetex1	1
15,1,51	Soporte motor superior	paquetex1	1
15,1,52	Tanque I radiador	paquetex1	1
15,1,53	Tapa aceite motor	paquetex1	1
15,1,54	Tapa radiador	paquetex1	1
15,1,55	Tapón cárter	paquetex1	1
15,1,56	Termostato	paquetex1	1
15,1,57	tubo bomba de agua	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

15,1,58	Válvula de admisión	paquetex8	1
15,1,59	Válvula de escape	paquetex8	1
15,1,60	Manguera termostato	paquetex1	1
15,2	SISTEMA DE EMBRAGUE		
15,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
15,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
15,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
15,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
15,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
15,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
15,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
15,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
15,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
15,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
15,3	SISTEMA DE DIRECCION		
15,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
15,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
15,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
15,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
15,3,5	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
15,3,6	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
15,3,7	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
15,3,8	Reten cupling	paquetex1	1
15,3,9	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
15,3,10	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
15,3,11	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
15,3,12	Perno centra direccion	paquetex1	1
15,3,13	Sin fin dirección	paquetex1	1
15,3,14	Terminal dirección	paquetex1	1
15,3,15	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
15,4	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL		
15,4,1	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
15,4,2	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
15,4,3	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
15,4,4	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
15,4,5	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
15,4,6	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
15,4,7	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
15,4,8	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
15,4,9	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
15,4,10	Bieleta control cambios	paquetex1	1
15,4,11	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
15,4,12	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

15,4,13	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
15,4,14	Cadena cardan	paquetex1	1
15,4,15	Caja del diferencial	paquetex1	1
15,4,16	Cardan principal	paquetex1	1
15,4,17	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
15,4,18	Corona y speed	paquetex1	1
15,4,19	Cruceta cardan	paquetex1	1
15,4,20	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
15,4,21	Guaya control cambios	paquetex1	1
15,4,22	Satelites	paquetex1	1
15,4,23	Selector cambios	paquetex1	1
15,4,24	Soporte cardan	paquetex1	1
15,4,25	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
15,4,26	Tornillo guía selector	paquetex1	1
15,5	SUSPENSIÓN		
15,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
15,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
15,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
15,5,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
15,5,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
15,5,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1
15,5,7	Llanta	paquetex1	1
15,5,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
15,5,9	Pasador muelle	paquetex1	1
15,5,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
15,5,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
15,5,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
15,5,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
15,5,14	Rotula	paquetex1	1
15,5,15	Soporte exosto	paquetex1	1
15,5,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
15,5,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
15,6	SISTEMA DE FRENOS		
15,6,1	pastillas delanteras	paquetex4	1
15,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
15,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
15,6,4	Guaya freno de mano – izq	paquetex1	1
15,6,5	campanas de frenos traseras	paquetex1	1
15,6,6	Manguera freno delantero	paquetex1	1
15,6,7	Manguera freno trasero	paquetex1	1
15,6,8	Resorte banda freno	paquetex1	1
15,6,9	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
15,6,10	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
15,6,11	interiores de caliper	paquetex1	1
15,6,12	liquido de frenos	paquetex1	1
15,7	SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE		
15,7,1	Arranque	paquetex1	1
15,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
15,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
15,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

15,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
15,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
15,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
15,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
15,8	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
15,8,1	Alternador	paquetex1	1
15,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
15,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
15,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
15,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
15,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
15,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
15,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
15,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
15,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
15,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
15,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
15,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
15,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
15,9	**PARTES ELECTRICAS**		
15,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1
15,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
15,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
15,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
15,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
15,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
15,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
15,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
15,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
15,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
15,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
15,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
15,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
15,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
15,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
15,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
15,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
15,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
15,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
15,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
15,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
15,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
15,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
15,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
15,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
15,9,26	Pito	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

15,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
15,9,28	Porta fusible	paquetex1	1
15,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
15,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
15,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
15,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
15,9,33	Sensor o2 (de oxigeno)	paquetex1	1
15,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
15,9,35	switch direccional	paquetex1	1
15,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
15,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
15,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
15,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
15,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
15,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
15,9,42	radio digital	paquetex1	1
15,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
15,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1
15,9,45	control alarma	paquetex1	1
15,10	**CARROCERIA**		
15,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1
15,10,2	Forro timón	paquetex1	1
15,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
15,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
15,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
15,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
15,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
15,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
15,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
15,10,10	Tapetes	paquetex3	1
15,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
15,11	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
15,11,1	Alineacion	servicio	1
15,11,2	Alineación luces	servicio	1
15,11,3	Balanceo	servicio	1
15,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
15,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
15,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
15,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
15,11,8	D/m cardan	servicio	1
15,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
15,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
15,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1

Palacio de Naín - 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

15,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
15,11,13	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
15,11,14	D/m radiador con mangueras	servicio	1
15,11,15	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
15,11,16	D/m tanque combustible	servicio	1
15,11,17	D/m toma fuerza	servicio	1
15,11,18	D/m transmision	servicio	1
15,11,19	Despiche rueda	servicio	1
15,11,20	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
15,11,21	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
15,11,22	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
15,11,23	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
15,11,24	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
15,11,25	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
15,11,26	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
15,11,27	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
15,11,28	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
15,11,29	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
15,11,30	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
15,11,31	pintura de una pieza	servicio	1
15,11,32	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
15,11,33	Servicio scanner	servicio	1
15,11,34	lavado general	servicio	1
15,11,35	lavado y brillada	servicio	1
15,11,36	polarizado	servicio	1
16,1	COMPONENTES MOTOR		
16,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
16,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
16,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
16,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
16,1,5	Árbol de levas	paquetex1	1
16,1,6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
16,1,7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
16,1,8	Biela	paquetex1	1
16,1,9	Bloque motor	paquetex1	1
16,1,10	Bomba de aceite original	paquetex1	1
16,1,11	Bomba de agua	paquetex1	1
16,1,12	Casquetes de bancada	paquetex8	1
16,1,13	Casquetes de la biela	paquetex8	1

Palacio de Naín - 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

16,1,14	Catalizador exosto	paquetex1	1
16,1,15	Cigüeñal	paquetex1	1
16,1,16	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
16,1,17	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
16,1,18	Correa alternador	paquetex1	1
16,1,19	Correa compresor	paquetex1	1
16,1,20	Correa única accesorios	paquetex1	1
16,1,21	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
16,1,22	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
16,1,23	Culata	paquetex1	1
16,1,24	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
16,1,25	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
16,1,26	Enfocador radiador	paquetex1	1
16,1,27	Filtro de aceite	paquetex1	1
16,1,28	Filtro de aire	paquetex1	1
16,1,29	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
16,1,30	Guías válvula	paquetex1	1
16,1,31	Inyector Original bosch	paquetex1	1
16,1,32	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
16,1,33	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
16,1,34	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
16,1,35	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
16,1,36	Moto-ventilador	paquetex1	1
16,1,37	Oring	paquetex1	1
16,1,38	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
16,1,39	Polea cigüeñal	paquetex1	1
16,1,40	Radiador	paquetex1	1
16,1,41	Radiador calefaccion	paquetex1	1
16,1,42	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
16,1,43	Reten eje de levas	paquetex1	1
16,1,44	Reten pole repartición	paquetex1	1
16,1,45	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
16,1,46	Sello de válvula	paquetex1	1
16,1,47	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
16,1,48	Soporte motor inferior	paquetex1	1
16,1,49	Soporte motor superior	paquetex1	1
16,1,50	Tanque l radiador	paquetex1	1
16,1,51	punta del chasis	paquetex1	1
16,1,52	Tapa radiador	paquetex1	1
16,1,53	Tapón cárter	paquetex1	1
16,1,54	Termostato	paquetex1	1
16,1,55	Válvula de admisión	paquetex8	1
16,1,56	Válvula de escape	paquetex8	1
16,1,57	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
16,1,58	Manguera salida interculer	paquetex1	1
16,1,59	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

16,1,60	Manguera superior radiador	paquetex1	1
16,1,61	Manguera termostato	paquetex1	1
16,1,62	Manguera turbo	paquetex1	1
16,1,63	evaporador aire acondicionado	paquetex1	1
16,1,64	condensador aire acondicionado	paquetex1	1
16,1,65	compresor aire acondicionado	paquetex1	1
16,2	SISTEMA DE EMBRAGUE		
16,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
16,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
16,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
16,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
16,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
16,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
16,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
16,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
16,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
16,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
16,3	SISTEMA DE DIRECCION		
16,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
16,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
16,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
16,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
16,3,5	colgante de barra estavilizadora	paquetex1	1
16,3,6	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
16,3,7	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
16,3,8	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
16,3,9	Reten cupling	paquetex1	1
16,3,10	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
16,3,11	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
16,3,12	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
16,3,13	Perno centra direccion	paquetex1	1
16,3,14	Sin fin dirección	paquetex1	1
16,3,15	Terminal dirección	paquetex1	1
16,3,16	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
16,4	COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL		
16,4,1	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
16,4,2	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
16,4,3	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
16,4,4	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
16,4,5	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
16,4,6	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

16,4,7	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
16,4,8	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
16,4,9	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
16,4,10	Bieleta control cambios	paquetex1	1
16,4,11	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
16,4,12	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
16,4,13	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
16,4,14	Cadena cardan	paquetex1	1
16,4,15	Caja del diferencial	paquetex1	1
16,4,16	Cardan principal	paquetex1	1
16,4,17	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
16,4,18	Corona y speed	paquetex1	1
16,4,19	Cruceta cardan	paquetex1	1
16,4,20	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
16,4,21	Guaya control cambios	paquetex1	1
16,4,22	Satelites	paquetex1	1
16,4,23	Selector cambios	paquetex1	1
16,4,24	Soporte cardan	paquetex1	1
16,4,25	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
16,4,26	Tornillo guía selector	paquetex1	1
16,5	**SUSPENSION**		
16,2,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
16,2,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
16,2,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
16,2,4	Bocín rueda completo	paquetex1	1
16,2,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
16,2,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1
16,2,7	Llanta	paquetex1	1
16,2,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
16,2,9	Pasador muelle	paquetex1	1
16,2,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
16,2,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
16,2,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
16,2,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
16,2,14	Rotula	paquetex1	1
16,2,15	Soporte exosto	paquetex1	1
16,2,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
16,2,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
16,6	**SISTEMA DE FRENOS**		
16,6,1	pastillas delanteras	paquetex4	1
16,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
16,6,3	Guaya freno de mano -	paquetex1	1
16,6,4	campanas traseras de frenos	paquetex1	1
16,6,5	discos de frenos delanteros	paquetex1	1
16,6,6	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
16,6,7	Manguera freno delantero	paquetex1	1
16,6,8	Manguera freno trasero	paquetex1	1
16,6,9	Resorte banda freno	paquetex1	1
16,6,10	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
16,6,11	Retenedor interno rueda	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

16,6,12	interiores de caliper	paquetex1	1
16,6,13	liquido de frenos	paquetex1	1
16,7	SISTEMA ELECTRICO, COMPONENTES ARRANQUE		
16,7,1	Arranque	paquetex1	1
16,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
16,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
16,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
16,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
16,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
16,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
16,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
16,8	COMPONENTES ALTERNADOR		
16,8,1	Alternador	paquetex1	1
16,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
16,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
16,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
16,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
16,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
16,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
16,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
16,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
16,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
16,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
16,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
16,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
16,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
16,9	PARTES ELECTRICAS		
16,9,1	Bateria 27 h	paquetex1	1
16,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
16,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
16,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1
16,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
16,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
16,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
16,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
16,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
16,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
16,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
16,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
16,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
16,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
16,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
16,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
16,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
16,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
16,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
16,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

16,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
16,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
16,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
16,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
16,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
16,9,26	Pito	paquetex1	1
16,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
16,9,28	Porta fusible	paquetex1	1
16,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
16,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
16,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
16,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
16,9,33	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
16,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
16,9,35	switch direccional	paquetex1	1
16,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
16,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
16,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
16,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
16,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
16,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
16,9,42	radio digital	paquetex1	1
16,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
16,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1
16,9,45	control alarma	paquetex1	1
16,10	**CARROCERIA**		
16,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1
16,10,2	Forro timón	paquetex1	1
16,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
16,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
16,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
16,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
16,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
16,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
16,10,9	Soporte batería.	paquetex1	1
16,10,10	Tapetes	paquetex3	1
16,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
16,11	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
16,11,1	Alineacion	servicio	1
16,11,2	Alineación luces	servicio	1
16,11,3	Balanceo	servicio	1
16,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1

Palacio de Naín - 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

16,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
16,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
16,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
16,11,8	D/m cardan	servicio	1
16,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
16,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
16,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
16,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
16,11,13	D/m muelle delantero	servicio	1
16,11,14	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
16,11,15	D/m radiador con mangueras	servicio	1
16,11,16	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
16,11,17	D/m tanque combustible	servicio	1
16,11,18	D/m toma fuerza	servicio	1
16,11,19	D/m transmision	servicio	1
16,11,20	Despiche rueda	servicio	1
16,11,21	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
16,11,22	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
16,11,23	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
16,11,24	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
16,11,25	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
16,11,26	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
16,11,27	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
16,11,28	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
16,11,29	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
16,11,30	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
16,11,31	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
16,11,32	pintura de una pieza	servicio	1
16,11,33	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
16,11,34	Servicio scanner	servicio	1
16,11,35	lavado general	servicio	1
16,11,36	lavado y brillada	servicio	1
16,11,37	polarizado	servicio	1
17,1	COMPONENTES MOTOR		
17,1,1	Aceite hidráulico	litros	1
17,1,2	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1

Palacio de Naín - 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

17,1,3	Anillos del pistón	paquetex8	1
17,1,4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
17,1,5	Árbol de levas	paquetex1	1
17,1,6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
17,1,7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
17,1,8	Biela	paquetex1	1
17,1,9	Bloque motor	paquetex1	1
17,1,10	Bomba de aceite original	paquetex1	1
17,1,11	Bomba de agua	paquetex1	1
17,1,12	Bomba inyeccion	paquetex1	1
17,1,13	Bujia pre- calentamiento	paquetex4	1
17,1,14	Cárter	paquetex4	1
17,1,15	Casquetes de bancada	paquetex8	1
17,1,16	Casquetes de la biela	paquetex8	1
17,1,17	Catalizador exosto	paquetex1	1
17,1,18	Cigüeñal	paquetex1	1
17,1,19	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
17,1,20	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
17,1,21	Correa alternador	paquetex1	1
17,1,22	Correa compresor	paquetex1	1
17,1,23	Correa única accesorios	paquetex1	1
17,1,24	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
17,1,25	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
17,1,26	Culata	paquetex1	1
17,1,27	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
17,1,28	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
17,1,29	Enfocador radiador	paquetex1	1
17,1,30	Filtro de aceite	paquetex1	1
17,1,31	Filtro de aire	paquetex1	1
17,1,32	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
17,1,33	Guías válvula	paquetex1	1
17,1,34	Inyector Original bosch	paquetex1	1
17,1,35	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
17,1,36	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
17,1,37	Kit reparación (pistón y camisas)	paquetex16	1
17,1,38	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex3	1
17,1,39	Moto-ventilador	paquetex1	1
17,1,40	Oring	paquetex1	1
17,1,41	Patín tensor correa accesorios	paquetex1	1
17,1,42	Polea cigüeñal	paquetex1	1
17,1,43	Radiador	paquetex1	1
17,1,44	Radiador calefaccion	paquetex1	1
17,1,45	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
17,1,46	Reten eje de levas	paquetex1	1
17,1,47	Reten pole repartición	paquetex1	1
17,1,48	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
17,1,49	Sello de válvula	paquetex1	1
17,1,50	Silicona alta temperatura	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

17,1,51	Soporte motor inferior	paquetex1	1
17,1,52	Soporte motor superior	paquetex1	1
17,1,53	Tanque I radiador	paquetex1	1
17,1,54	punta del chasis	paquetex1	1
17,1,55	Tapa radiador	paquetex1	1
17,1,56	Tapón cárter	paquetex1	1
17,1,57	Termostato	paquetex1	1
17,1,58	tubo bomba de agua	paquetex1	1
17,1,59	Turbo	paquetex1	1
17,1,60	Válvula de admisión	paquetex8	1
17,1,61	Válvula de escape	paquetex8	1
17,1,62	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
17,1,63	Manguera salida interculer	paquetex1	1
17,1,64	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
17,1,65	Manguera superior radiador	paquetex1	1
17,1,66	Manguera termostato	paquetex1	1
17,1,67	Manguera turbo	paquetex1	1
17,1,68	evaporador aire acondicionado	paquetex1	1
17,1,69	condensador aire acondicionado	paquetex1	1
17,1,70	compresor aire acondicionado	paquetex1	1
17,2	SISTEMA DE EMBRAGUE		
17,2,1	Balinera volante motor	paquetex1	1
17,2,2	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
17,2,3	Bomba principal embrague	paquetex1	1
17,2,4	Collarín embrague	paquetex1	1
17,2,5	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
17,2,6	Horquilla embrague	paquetex1	1
17,2,7	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex3	1
17,2,8	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
17,2,9	Resorte horquilla	paquetex1	1
17,2,10	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
17,2,11	discos caja automatica kit	paquetex1	1
17,2,12	covertidor caja automatica	paquetex1	1
17,2,13	empaquetadura caja automatica	paquetex1	1
17,3	SISTEMA DE DIRECCION		
17,3,1	Biela dirección	paquetex1	1
17,3,2	Bomba hidráulica	paquetex1	1
17,3,3	Brazo axial dirección	paquetex1	1
17,3,4	Caja de dirección	paquetex1	1
17,3,5	colgante de barra estavilizadora	paquetex1	1
17,3,6	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex12	1
17,3,7	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
17,3,8	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

17,3,9	Reten cupling	paquetex1	1
17,3,10	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
17,3,11	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
17,3,12	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
17,3,13	Perno centra direccion	paquetex1	1
17,3,14	Sin fin dirección	paquetex1	1
17,3,15	Terminal dirección	paquetex1	1
17,3,16	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
17,4	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
17,4,1	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
17,4,2	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
17,4,3	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
17,4,4	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
17,4,5	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
17,4,6	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
17,4,7	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
17,4,8	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
17,4,9	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
17,4,10	Bieleta control cambios	paquetex1	1
17,4,11	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
17,4,12	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
17,4,13	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
17,4,14	Cadena cardan	paquetex1	1
17,4,15	Caja del diferencial	paquetex1	1
17,4,16	Cardan principal	paquetex1	1
17,4,17	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
17,4,18	Corona y speed	paquetex1	1
17,4,19	Cruceta cardan	paquetex1	1
17,4,20	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex12	1
17,4,21	Guaya control cambios	paquetex1	1
17,4,22	Satelites	paquetex1	1
17,4,23	Selector cambios	paquetex1	1
17,4,24	Soporte cardan	paquetex1	1
17,4,25	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
17,4,26	Tornillo guía selector	paquetex1	1
17,5	**SUSPENSIÓN**		
17,5,1	Amortiguador delantero	paquetex1	1
17,5,2	Amortiguador trasero	paquetex1	1
17,5,3	Anillo separador eje	paquetex1	1
17,5,4	Bocin rueda completo	paquetex1	1
17,5,5	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
17,5,6	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1
17,5,7	Llanta	paquetex1	1
17,5,8	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
17,5,9	Pasador muelle	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

17,5,10	bujes de las tijeras	paquetex1	1
17,5,11	Perno con tuerca	paquetex1	1
17,5,12	Rodamiento rueda delantero	paquetex1	1
17,5,13	Rodamiento rueda trasero	paquetex1	1
17,5,14	Rotula	paquetex1	1
17,5,15	Soporte exosto	paquetex1	1
17,5,16	Válvula sellomatic	paquetex1	1
17,5,17	Tornillo central muelle	paquetex1	1
17,6	**SISTEMA DE FRENOS**		
17,6,1	pastillas delanteras vigo	paquetex4	1
17,6,2	bandas traseras	paquetex4	1
17,6,3	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
17,6,4	campanas traseras de frenos	paquetex1	1
17,6,5	discos de frenos delanteros	paquetex1	1
17,6,6	Limpiador partes de freno	paquetex1	1
17,6,7	Manguera freno delantero	paquetex1	1
17,6,8	Manguera freno trasero	paquetex1	1
17,6,9	Resorte banda freno	paquetex1	1
17,6,10	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
17,6,11	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
17,6,12	interiores de caliper	paquetex1	1
17,6,13	liquido de frenos	paquetex1	1
17,7	**SISTEMA ELECTRICO - COMPONENTES ARRANQUE**		
17,7,1	Arranque	paquetex1	1
17,7,2	Bobinado arranque	paquetex1	1
17,7,3	Bujes motor arranque	paquetex1	1
17,7,4	Impulsor o bendix	paquetex1	1
17,7,5	Inducido o bobina	paquetex1	1
17,7,6	Porta escobillas	paquetex1	1
17,7,7	Rodamiento	paquetex1	1
17,7,8	Solenoide / automático.	paquetex1	1
17,8	**COMPONENTES - ALTERNADOR**		
17,8,1	Alternador	paquetex1	1
17,8,2	Balinera alternador	paquetex1	1
17,8,3	Bobinas de campo	paquetex1	1
17,8,4	Carcaza alternador	paquetex1	1
17,8,5	Conector alternador	paquetex1	1
17,8,6	Escobillas de alternador	paquetex1	1
17,8,7	Inducido alternador	paquetex1	1
17,8,8	Placa porta diodos	paquetex1	1
17,8,9	Polea alternador	paquetex1	1
17,8,10	Porta escobillas	paquetex1	1
17,8,11	Regulador alternador	paquetex1	1
17,8,12	Rodamiento alternador	paquetex1	1
17,8,13	Rotor alternador	paquetex1	1
17,8,14	Ventilador alternador	paquetex1	1
17,9	**PARTES ELECTRICAS**		
17,9,1	Batería 27 h	paquetex1	1
17,9,2	Bobina de encendido	paquetex1	1
17,9,3	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
17,9,4	Bombillo direccional	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

17,9,5	Bombillo estrober	paquetex1	1
17,9,6	Bombillo exploradora	paquetex1	1
17,9,7	Bombillo farola	paquetex1	1
17,9,8	Bombillo halógeno	paquetex1	1
17,9,9	Bombillo luz techo	paquetex1	1
17,9,10	Bombillo reversa	paquetex1	1
17,9,11	Bombillo stop	paquetex1	1
17,9,12	Bombillo tablero	paquetex1	1
17,9,13	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
17,9,14	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
17,9,15	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
17,9,16	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
17,9,17	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
17,9,18	Cinta aislante	paquetex1	1
17,9,19	Conector eléctrico	paquetex1	1
17,9,20	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
17,9,21	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
17,9,22	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
17,9,23	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
17,9,24	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
17,9,25	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
17,9,26	Pito	paquetex1	1
17,9,27	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
17,9,28	cinta air bag	paquetex1	1
17,9,29	eleva vidrios electrico x unidad	paquetex1	1
17,9,30	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
17,9,31	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
17,9,32	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
17,9,33	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
17,9,34	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
17,9,35	switch direccional	paquetex1	1
17,9,36	Switch ignición	paquetex1	1
17,9,37	Terminal de ojo	paquetex1	1
17,9,38	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
17,9,39	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
17,9,40	sensores de reversa	paquetex1	1
17,9,41	camara de reversa	paquetex1	1
17,9,42	radio digital	paquetex1	1
17,9,43	cable iniciador	paquetex1	1
17,9,44	compresor de aire portatil	paquetex1	1

Palacio de Naín - 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

17,9,45	control alarma	paquetex1	1
17,10	**CARROCERIA**		
17,10,1	Chapa puerta	paquetex1	1
17,10,2	Forro timón	paquetex1	1
17,10,3	Forros sillas x unidad	paquetex1	1
17,10,4	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
17,10,5	Lámpara direccional der	paquetex1	1
17,10,6	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
17,10,7	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
17,10,8	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
17,10,9	Soporte batería	paquetex1	1
17,10,10	Tapetes	paquetex3	1
17,10,11	Vidrio panorámico	paquetex1	1
17,11	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
17,11,1	Alineacion	servicio	1
17,11,2	ajuste general del vehiculo interno	servicio	1
17,11,3	ajuste general del vehiculo externo	servicio	1
17,11,4	Calibración de inyectores	servicio	1
17,11,5	mantenimiento suspension delantera	servicio	1
17,11,6	mantenimiento suspension trasera	servicio	1
17,11,7	D/m bomba de inyección	servicio	1
17,11,8	D/m cardan	servicio	1
17,11,9	D/m compresor A/A	servicio	1
17,11,10	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	servicio	1
17,11,11	D/m diferencial (caja)	servicio	1
17,11,12	D/m y reparacion fusilera principal sistema electrico	servicio	1
17,11,13	D/m muelle delantero	servicio	1
17,11,14	D/m muelle trasero (hausing)	servicio	1
17,11,15	D/m radiador con mangueras	servicio	1
17,11,16	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
17,11,17	D/m tanque combustible	servicio	1
17,11,18	D/m toma fuerza	servicio	1
17,11,19	D/m transmision	servicio	1
17,11,20	latoneria general de una pieza	servicio	1
17,11,21	Mantenimiento general de frenos	servicio	1
17,11,22	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
17,11,23	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1
17,11,24	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
17,11,25	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
17,11,26	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1

Palacio de Naín - 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

17,11,27	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
17,11,28	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
17,11,29	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
17,11,30	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
17,11,31	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
17,11,32	pintura de una pieza	servicio	1
17,11,33	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
17,11,34	Servicio scanner	servicio	1
17,11,35	lavado general	servicio	1
17,11,36	lavado y brillada	servicio	1
17,11,37	polarizado	servicio	1

2.4 OBLIGACIONES:

2.4.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

2.4.1.1 GENERALES

1) Actuar con suma diligencia, responsabilidad e idoneidad en la ejecución de las actividades contratadas.
2) Suscribir el acta de liquidación del contrato dentro del término legal indicado para tal efecto.
3) Prestar las garantías exigidas por la Entidad Contratante en los términos y condiciones establecidas en el contrato.
4) Pagar los impuestos departamentales dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, el valor de la estampilla a pagar será el determinado por la Secretaría de Hacienda, conforme a lo consagrado en la ordenanza departamental vigente.
5) Presentar un informe de ejecución detallado de la labor contratada al supervisor, con cada cuenta de cobro, el cual debe contener una relación detallada correspondiente al servicio prestado.
6) Afiliarse al Sistema General de Seguridad Social Integral, de conformidad con lo establecido en articulo 50 de Ley 789 de 2002, y demás normas concordantes, y para efectos de la ejecución del contrato, el CONTRATISTA debe acreditar el pago oportuno de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, pensiones, riesgos laborales, Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Cajas de Compensación Familiar. El incumplimiento de esta obligación dará lugar a la imposición de multas, previa certificación de la mora efectuada por el Supervisor del contrato y el cumplimiento de los procedimientos establecidos en la Ley 1150 de 2007 y en la Ley 1474 de 2011.
7) Destinar durante la ejecución del contrato la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación , las víctimas del conflicto armado interno, las mujeres cabeza de familia, los adultos mayores, las personas en condición de discapacidad, así como la población de las comunidades indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas en una proporción no superior al diez por ciento (10%) ni inferior al cinco por ciento (5%) de los bienes o servicios requeridos para la ejecución del contrato. PARÁGRAFO: Estas circunstancias se acreditarán en las condiciones que dispone el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1860 de 2021 y la verificación de su cumplimiento durante la ejecución será una obligación del supervisor del contrato. PARÁGRAFO SEGUNDO: El incumplimiento de esta obligación le hará acreedor de las multas que se establecen en el presente proceso.
8) Las demás obligaciones que sean requeridas para el desarrollo del objeto contractual.

2.4.1.2 ESPECIFICAS:

1. Cumplir el objeto contractual en las condiciones de calidad o técnicas previstas en los documentos del proceso, y en su oferta.
2. Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de los vehículos del parque automotor del Departamento de Córdoba, de conformidad con las condiciones técnicas exigidas.
3. Garantizar que los elementos o repuestos cambiados serán originales, de primera calidad y no remanufacturados; Excepcionalmente se podrán usar repuestos homologados que cumplan con las

Palacio de Naín - 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

especificaciones técnicas del repuesto que se requiera y sobre el cual el contratista otorgue garantía para el evento de instalación de repuesto homologado, para tal efecto se requerirá previa autorización expresa y por escrito.

4. Garantizar la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor en el horario de lunes a viernes de 7:30 a.m. a 5:30 p.m. y los sábados de 8:00 a 1:00 pm.
5. Garantizar el servicio de grúa las 24 horas del día, los siete (7) días de la semana.
6. El supervisor debe Autorizar de acuerdo al diagnóstico realizado por el contratista, las reparaciones a realizar a los vehículos.
7. Garantizar el ingreso almacén de las piezas no rutinarias remplazadas durante la prestación del servicio.
8. Garantizar que la prestación de los servicios se realice en el menor tiempo posible.
9. Garantizar la disponibilidad permanente de los equipos, insumos, materiales, herramientas y del personal que prestará el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo.
10. Asegurar que el valor de los repuestos suministrados no excederá en ningún caso, los consignados en las listas oficiales de los concesionarios y talleres autorizados o representantes de las marcas nacionales o extranjeras.
11. Prestar el servicio en un taller ubicado en la ciudad de Montería - Córdoba, indicando la(s) dirección(es), la descripción de las instalaciones con que cuenta para efectuar el mantenimiento y un detalle general de los equipos y servicios con que cuenta para prestar el mantenimiento.
12. Suministrar oportunamente la información solicitada por el supervisor del Departamento.
13. Cumplir con las normas que rigen la prestación de este servicio.
14. Acudir al requerimiento de la entidad en un término no superior a 48 horas días, en caso de defectos en las partes (repuestos de reemplazo) para que éstas sean reemplazadas o en el mantenimiento del vehículo.
15. Las demás que le sean designadas por el supervisor que tengan relación con el objeto contractual.

2.4.2 OBLIGACIONES DEL DEPARTAMENTO

1) Ejercer el respectivo control de ejecución y supervisión del Contrato.
2) Recibir de parte del CONTRATISTA los informes relacionados con la ejecución del contrato.
3) Suscribir con el CONTRATISTA las actas de iniciación, recibo y liquidación, y las demás que se generen en desarrollo del Contrato.
4) Cancelar el valor del contrato, en la forma pactada y según los servicios prestados.
5) Adelantar las gestiones necesarias para hacer efectiva la garantía constituida por el CONTRATISTA si a ello hubiere lugar.
6) Requerir al CONTRATISTA para que adopte las medidas pertinentes cuando surjan faltas en el cumplimiento del contrato.

2.5. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR: Se trata de un contrato de PRESTACIÓN DE SERVICIO, no definido específicamente en la Ley 80 de 1993, pero autorizado en el artículo 32 de la misma codificación, cuando establece: *"...Son contratos estatales todos los actos jurídicos generadores de obligaciones que celebren las entidades a que se refiere el presente estatuto, previstos en el derecho privado o en disposiciones especiales, o derivados del ejercicio de la autonomía de voluntad, así como los que, a título enunciativo (...)."*

2.6. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: El plazo de ejecución del contrato será **HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023** o **HASTA AGOTAR PRESUPUESTO**, lo que ocurra primero, contado a partir de la suscripción del acta de inicio del contrato, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato.

2.7. LUGAR DE EJECUCIÓN: Será en la ciudad de Montería y en todo el Departamento de Córdoba.

2.8. AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA SU EJECUCIÓN.

La Asamblea del Departamento de Córdoba mediante Ordenanza No. 05 de fecha 29 de Junio del año 2023, faculta al Gobernador del Departamento de Córdoba para adelantar los trámites precontractuales y celebrar todo tipo de contratos y convenios desde el 01 de Julio de 2023 hasta el 31 de Diciembre de 2023.

El Gobernador mediante Decreto Nº 00255 de fecha 07 de marzo de 2022, modificado por el decreto No. 01056 de fecha 23 de noviembre de 2022 delegó las funciones a la Secretaría de Gestión Administrativa, a la

Palacio de Naín - 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

Secretaría de Educación y a la Secretaría de Desarrollo de la Salud, para celebrar contratos y/o convenios y para la ordenación de gastos.

3. LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS.
(Numeral 3 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015)

3.1. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA: La modalidad de selección del contratista a utilizar en este caso, es la Selección Abreviada – Menor Cuantía, atendiendo a la naturaleza y valor del contrato a celebrar,

que es la suma de **TRECIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($300.000.000.oo),** valor que se encuentra dentro del rango de la menor cuantía de esta entidad.

3.2. LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN ESTA MODALIDAD DE SELECCIÓN: El artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, literal b) dispone:

"...La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, con base en las siguientes reglas:

*...**2). Selección abreviada.** La selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquéllos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicios, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.*
(....)

Serán causales de selección abreviada las siguientes:

b) La contratación de menor cuantía (...)

Este procedimiento se encuentra reglado en el Decreto 1082 de 2015.

4. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO.
(Numeral 4 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015)

4.1. EL VALOR DEL CONTRATO: Es por monto agotable hasta por la suma de **TRECIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE. ($300.000.000.oo),** incluidos IVA y 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.

El proceso se adjudicará por el valor del presupuesto oficial y se ejecutará por requerimiento del servicio, hasta agotar presupuesto.

4.2.- JUSTIFICACIÒN DEL VALOR DEL CONTRATO:

Para determinar el valor promedio unitario de los ítems requeridos en las especificaciones técnicas de la presente contratación, la secretaría requirente invitó a cotizar a través de correo electrónico a tres (3) empresas de la región que cumplen con las exigencias mínimas requeridas para ejecutar el objeto, así:

Empresa	Correo electrónico	Participa	No participa
NARANJO AUTOMOTRIZ	naranjoautomotriz@hotmail.com	SI	
SERVITODO – MONTERIA	josedelaossaanaya@gmail.com	SI	
J.R SERVICIO TOYOTA	juan_alvarorestrepo@hotmail.com	SI	

De acuerdo a las cotizaciones recibidas, se realiza el análisis comparativo de los ítems ofertados con el fin de obtener el valor promedio base, obteniendo como resultado el establecido en el cuadro de presupuesto detallado en el análisis del sector:

Ver cuadro anexo al estudio previo.

Palacio de Naín - 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

4.2. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Secretaria de Gestión Administrativa CDP No. 1060 de fecha 07 de Marzo de 2023, identificado como Gastos de funcionamiento 0301-2.01.02.02.02.008-20 $300.000.000, por concepto de servicios prestados a las empresas y servicios de producción – Libre Destinación.

Secretaria de Desarrollo de la Salud CDP N°751 de Fecha 21 de marzo de 2023, identificado como Gastos de funcionamiento 0501-2.01.02.02.02.008-20 $50.000.000, por concepto de servicios prestados a las empresas y servicios de producción – Libre Destinación.

4.3. FORMA DE PAGO: El valor del contrato se pagará de la siguiente manera: Mediante actas parciales mensuales por los servicios efectivamente prestados, recibidos satisfactoriamente por el supervisor designado, previa presentación de la factura acompañada del informe de ejecución, informe de supervisión y certificación de cumplimiento a entera satisfacción suscrita por el supervisor del contrato. **PARÁGRAFO PRIMERO.** Para efectos del último pago deberá presentarse también la liquidación del contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** EL CONTRATISTA deberá acreditar el pago de los aportes establecidos en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. El CONTRATISTA deberá anexar con la factura el certificado de pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscales, de lo contrario no se tramitará la respectiva factura. **PARÁGRAFO TERCERO:** El CONTRATISTA deberá acreditar previo a cada pago que, respecto de sus obligaciones en materia laboral, frente al personal utilizado para la ejecución del contrato, se encuentra al día a la fecha de presentación de cada factura. **NOTA:** EL DEPARTAMENTO no reconocerá, por consiguiente, ningún reajuste realizado por el CONTRATISTA en relación con los costos, gastos o actividades adicionales que aquel requería para la ejecución del contrato y que fueron previsibles al momento de la presentación de la propuesta. En cumplimiento de lo estipulado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 y 828 de 2003, y al artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, y Acorde con lo estipulado en los Parágrafos Primero y Segundo precedentes, el CONTRATISTA deberá presentar para demostrar la prestación del servicio y obtener el pago: a) certificación de cumplimiento a satisfacción expedida por el supervisor del contrato. b) Certificación de pago de aportes parafiscales (ICBF, SENA, Caja de Compensación Familiar y ARL) y de Aportes Patronales (Pago de aportes en Pensión, Salud al Sistema de Seguridad Social y Riesgos laborales), expedida por el Revisor Fiscal de la empresa o el Representante Legal de la misma, del mes correspondiente al pago.

5. LOS CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE
(Numeral 5 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 Decreto 1082 de 2015)

La evaluación de las propuestas que resulten habilitadas será realizada por el comité evaluador, quienes verificarán el cumplimiento de los requisitos exigidos y asignarán los puntajes correspondientes, de acuerdo a los factores de evaluación y calificación.

La entidad adopta para este caso, como Factor de Selección de la propuesta más favorable, el establecido en el literal a) del artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015:

"...La ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas...".

Este criterio se adopta teniendo en cuenta que es el menos complejo para la entidad, pues el descrito en el literal b) genera muchas dificultades a la hora de hacer la evaluación.

Los elementos de calidad y precio son los que a continuación se enuncian:

CRITERIOS DE PONDERACIÓN		PUNTAJE MÁXIMO 100 PUNTOS
PROPUESTA ECONOMICA		MAXIMO 10 PUNTOS
FACTOR CALIDAD	GARANTIA EXTENDIDA DEL SERVICIO	MAXIMO 20 PUNTOS
	INFRAESTRUCTURA DEL TALLER	MAXIMO 29.75 PUNTOS
	DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA EN CONTRATOS ANTERIORES.	MAXIMO 20 PUNTOS
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL		MAXIMO 20 PUNTOS
PUNTAJE A EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE		MÁXIMO 0,25 PUNTOS

Palacio de Naín - 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

MUJERES	
TOTAL	**100 PUNTOS**

En observancia de lo establecido en el Artículo 58 de la Ley 2195 de 2022 en el presente proceso durante la etapa de evaluación de las ofertas, se reducirá el 2% del total de los puntos establecidos en el proceso a los proponentes que se les haya impuesto una o más multas o cláusulas penales durante el último año, contado a partir de la fecha prevista para la presentación de las ofertas, sin importar la cuantía y sin perjuicio de las demás consecuencias derivadas del incumplimiento.

Esta reducción también afecta a los consorcios y uniones temporales si alguno de sus integrantes se encuentra en la situación anterior. La reducción del puntaje no se aplicará en caso de que los actos administrativos que hayan impuesto las multas sean objeto de medios de control jurisdiccional a raves de las acciones previstas en la ley 1437 de 2011 o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan.

La reducción del puntaje por incumplimiento de contrato se aplicará sin perjuicio de lo contenido en el artículo 6 de la Ley 2020 de 2022.

5.1. PROPUESTA ECONÓMICA: Se otorgarán por este criterio DIEZ (10) PUNTOS.

Para la calificación de la propuesta económica se tendrá en cuenta el valor total ofertado (suma de precios unitarios) en el formato respectivo, debidamente firmado.

El valor de la propuesta económica debe ser presentado en pesos colombianos y contemplar todos los costos directos e indirectos para la completa y adecuada ejecución del objeto contractual del presente proceso, los Riesgos y la administración de estos.

Al formular la oferta, el Proponente acepta que estarán a su cargo todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y dentro de estos mismos niveles territoriales, los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades.

Los estimativos técnicos que hagan los Proponentes para la presentación de sus ofertas deberán tener en cuenta que la ejecución del Contrato se regirá íntegramente por lo previsto en los Documentos del Proceso y que en sus cálculos económicos deben incluir todos los aspectos y requerimientos necesarios para cumplir con todas y cada una de las obligaciones contractuales como asumir los riesgos previstos en dichos documentos.

Por último, se informa que al momento de presentar oferta económica debe tener en cuenta los gastos o erogaciones por concepto de retención en la fuente que se aplica la establecida por el gobierno nacional de acuerdo con la actividad e impuestos municipales y/o departamentales que se discriminan así:

Pro-desarrollo: 2% del valor total
Pro-ancianato: 3% del valor total
Procultura: 0.5% del valor total
Prouniversidad: 2% del valor total
Pro-deporte: 2.5% del valor total

NOTA: Es responsabilidad del proponente la verificación de estos u otros impuestos, los cuales pueden variar de acuerdo el objeto del contrato, el valor y el régimen en que se encuentre el proponente.

5.1.1. CORRECCIONES ARITMÉTICAS

La Entidad sólo efectuará correcciones aritméticas originadas por:

A. Todas las operaciones aritméticas a que haya lugar en la propuesta económica.
B. El ajuste al peso ya sea por exceso o por defecto de los precios unitarios contenidos en la propuesta económica de las operaciones aritméticas a que haya lugar y del valor del IVA, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a punto cinco (0.5) se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a punto cinco (0.5) se aproximará por defecto al número entero.

Palacio de Naín - 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

5.1.2. PRECIO ARTIFICIALMENTE BAJO

En el evento en el que el precio de una oferta no parezca suficiente para garantizar una correcta ejecución del contrato, de acuerdo con la información recogida durante la etapa de planeación y particularmente durante el Estudio del Sector, la Entidad deberá aplicar el procedimiento descrito en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015 y los parámetros definidos en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación de Colombia Compra Eficiente.

5.1.3. MÉTODO DE PONDERACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: MEDIA GEOMÉTRICA CON PRESUPUESTO OFICIAL. Para el cálculo de la media geométrica con Presupuesto Oficial se tendrá en cuenta el número de propuestas válidas y se incluirá el Presupuesto Oficial del proceso de acuerdo con el siguiente cuadro:

Número de propuestas (n) [número]	Número de veces en las que se incluye el presupuesto oficial (nv) [veces]
1 – 3	1
4 – 6	2
7 – 9	3
10 – 12	4
13 – 15	5
...	...

Seguidamente se determinará la media geométrica con la inclusión del Presupuesto Oficial de acuerdo a lo establecido en el cuadro anterior mediante la siguiente fórmula:

$$\overline{MG_{PO}} = \sqrt[n+m]{PO_1 * PO_2 * PO_3 \dots * PO_n * V_1 * V_2 * \dots V_m}$$

Donde:

- $\overline{MG_{PO}}$: Es la media geométrica con presupuesto oficial.
- PO: Es el presupuesto oficial del proceso.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".
- n: Es el número de veces que se incluye el presupuesto oficial de acuerdo con la Tabla 1.
- m: Es el número total de propuestas económicas válidas recibidas por la Entidad Estatal.

Obtenida la media geométrica con Presupuesto Oficial se procederá a ponderar las propuestas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Puntaje = \begin{cases} 70 * \left(1 - \left(\frac{\overline{MG_{PO}} - V_i}{\overline{MG_{PO}}}\right)\right) \; Para\ valores\ menores\ o\ iguales\ a\ \overline{MG_{PO}} \\ \\ 70 * \left(1 - 2 * \left(\frac{|\overline{MG_{PO}} - V_i|}{\overline{MG_{PO}}}\right)\right) \; Para\ valores\ mayores\ a\ \overline{MG_{PO}} \end{cases}$$

Donde:

- $\overline{MG_{PO}}$: Es la media geométrica calculada.
- V_i: Es el valor total corregido de cada una de las propuestas "i".

En el caso de propuestas económicas con valores mayores a la media geométrica con Presupuesto Oficial se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media geométrica con Presupuesto Oficial y el valor de la propuesta en el formato respectivo, debidamente firmado, toda vez que el demás aspecto del servicio ofrecido son regulados por la Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones.

5.2. ASPECTOS DE CALIDAD (MAXIMO 69.75 PUNTOS)

Palacio de Naín - 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

5.2.1.2.2 GARANTIA EXTENDIDA DEL SERVICIO (HASTA 20 PUNTOS)

GARANTIA EXTENDIDA	Puntaje
Quienes ofrezcan una garantía igual o superior a 12 meses por los repuestos citados en las especificaciones, obtendrá un puntaje de 20 puntos	20
Quienes ofrezcan una garantía inferior a 12 meses por los repuestos citados en el anexo técnico, obtendrá un puntaje de 10 puntos	10
Quien no realice ofrecimiento obtendrá 0 puntos	0

El presente requisito se acredita con una carta de compromiso firmada por el Representante Legal.

5.2.1.2.3 INFRAESTRUCTURA DEL TALLER (29.75 PUNTOS)

El proponente que garantice contar de forma inmediata con la disponibilidad de un taller en la ciudad de Montería.

Adicionalmente el taller deberá cumplir con las siguientes condiciones para la asignación del puntaje:

GARANTIA EXTENDIDA	Puntaje
El taller deberá que dentro de sus instalaciones (taller) como MINIMO diez (10) bancos o puestos de trabajos debidamente demarcados, obtendrá un puntaje de 29,75 puntos	29,75
El taller deberá que dentro de sus instalaciones (taller) MENOS de diez (10) bancos o puestos de trabajos debidamente demarcados, obtendrá un puntaje de 10 puntos	10
Quien no realice ofrecimiento obtendrá 0 puntos	0

Para la asignación de este puntaje el proponente deberá aportar los siguientes documentos:

1) El proponente podrá acreditar el requisito presentando
a) Certificado de Cámara de Comercio o matrícula mercantil en la que se establezca que el contratista posee establecimiento de comercio en la ciudad de Montería b) Registro fotográfico para acreditar la disponibilidad de los bancos de trabajos de que trata este numeral.

En su defecto, si el proponente no cuenta con establecimiento de comercio en el municipio de Montería, deberá aportar,

b) Certificado de Cámara de Comercio o matrícula mercantil de un tercero en la que se establezca que posee establecimiento de comercio en la ciudad de Montería, c) carta de compromiso firmada por el titular del mismo a favor del proponente en la que se comprometa a disponer se sus inmuebles o talleres todas las veces que éste lo requiera, sin distingo de fechas, la cual deberá estar firmada por quien asume el compromiso. d) Registro fotográfico para acreditar la disponibilidad de los bancos de trabajos de que trata este numeral.

La carta de compromiso suscrita por el tercero deberá indicar expresamente que el uso de sus instalaciones o establecimiento de comercio no generará costo adicional para la entidad.

Se asignarán 0 puntos al proponente que no aporte el presente requisito o que no lo acredite en la forma como se exige.

5.2.2. DESEMPEÑO DEL CONTRATISTA EN CONTRATOS ANTERIORES.

Se otorgarán por este criterio VEINTE (20) PUNTOS.

Para acreditar este aspecto se debe allegar con la propuesta en una (1) certificación de los contratos presentados para acreditar la experiencia, en donde se exprese que como contratista cumplió con el objeto contractual de manera excelente o muy buena.

En el evento que no se cumpla con este requerimiento, se establecerá por este aspecto como puntaje cero (0).

Palacio de Naín - 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

El proponente presentará las certificaciones y documentos de soporte de los contratos en los que considere, cumplir con los requisitos antes mencionados, siguiendo las siguientes reglas: 1) No se exigen requisitos de precio ni objeto relacionado para acreditar contratos terminados oportunamente. 2) La entidad se reserva el derecho de verificar la información aportada a través de los diferentes canales de información tales como SECOP entre otros, por lo que el proponente se responsabiliza por la información reportada la cual deberá ser veraz. 3) Los certificados aportados deberán contener al menos la siguiente información:

- Entidad contratante
- Objeto del contrato
- Nombre del contratista
- Nº de identificación de del contratista (Nit o cédula)
- Enunciar taxativamente si la ejecución del contrato fue muy buena o excelente.
- El formato debe encontrarse firmado por el funcionario competente
- Fecha de suscripción del contrato
- Fecha de suscripción de la certificación

5.3. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL (HASTA 20 PUNTOS)

5.3.1. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL

5.3.1. Los proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: i) servicios nacionales o con trato nacional o por ii) la incorporación de servicios colombianos. La entidad en ningún caso otorgará simultáneamente el puntaje por (i) servicio nacional o con trato nacional y por (ii) incorporación de servicios colombianos.

El objeto contractual es el servicio de obra, por lo cual la entidad no asignará puntaje por bienes nacionales.

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

Concepto	Puntaje
Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional	20
Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros	5

5.3.2 PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

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

En los contratos que no deban cumplirse en Colombia, que sean prestados en el extranjero y estén sometidos a la legislación colombiana, un servicio es colombiano si es prestado por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos, sin que sea necesario el uso de bienes colombianos o la vinculación de personal colombiano.

En el caso de los Proponentes extranjeros con trato nacional que participen en el Proceso de Contratación de manera singular o mediante la conformación de un Proponente Plural podrán definir si aplican las reglas previstas en este numeral o, si por el contrario, deciden acogerse a la regla de origen de su país. Para definir la regla aplicable al proceso, el Proponente extranjero con trato nacional así lo manifestará con el diligenciamiento de la opción 3 del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional. En el caso que no se diligencie la opción 3 del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, la Entidad Estatal deberá evaluar la oferta de acuerdo con las reglas previstas en este numeral.

Palacio de Naín - 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

Si luego de aplicar la metodología para identificar los bienes nacionales relevantes descritos en el análisis del sector para la ejecución del objeto contractual, la Entidad Estatal demuestra que los bienes relevantes no están registrados en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, se otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el noventa por ciento (90 %) del personal requerido para el cumplimiento del contrato. Para estos casos deberán incluirse los siguientes párrafos en el Pliego de Condiciones.

De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada por la Entidad, se determinó que los bienes relevantes para el desarrollo del mantenimiento no se encuentran incluidos en dicho registro de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015. Por tal motivo, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el noventa por ciento (90%), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

En el caso de Proponentes Plurales, todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos del noventa por ciento (90 %), del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

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

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

No.	Composición del Proponente Plural	Regla de origen aplicable	Puntaje aplicable
1.	Únicamente integrantes colombianos	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
2.	Colombianos en asocio con extranjeros con trato nacional	Decreto 1082 de 2015	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
3.	Únicamente integrado por extranjeros con trato nacional	La regla de origen del país con el que se tenga acuerdo comercial o la del Decreto 1082 de 2015. Si el Proponente Plural no especifica a cuál regla se acoge, se aplicará la del Decreto 1082 de 2015.	Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.3.1)
4.	Proponente plural en el que al menos uno de los integrantes es extranjero sin trato nacional.	No aplica la regla de origen del Decreto 1082 de 2015, ni la de los países de origen.	Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros (4.3.2)

5.3.3 ACREDITACIÓN DEL PUNTAJE POR SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL

La Entidad asignará hasta veinte (20) puntos a la oferta de: i) Servicios Nacionales o ii) con Trato Nacional. Para que el Proponente nacional obtenga puntaje por Servicios Nacionales debe presentar, además del Formato 9 A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, alguno de los siguientes documentos, según corresponda:

A. Persona natural colombiana: La cédula de ciudadanía del Proponente.

Palacio de Naín - 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

B. Persona natural extranjera residente en Colombia: La visa de residencia que le permita la ejecución del objeto contractual de conformidad con la ley.

C. Persona jurídica constituida en Colombia: El certificado de existencia y representación legal emitido por alguna de las cámaras de comercio del país.

Para que el Proponente extranjero con trato nacional obtenga el puntaje por apoyo a la industria nacional por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional solo deberá presentar el Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

Para el Proponente extranjero con trato nacional que diligencie la opción 3 del Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional obtenga el puntaje por Trato Nacional, deberá acreditar que los servicios son originarios de: a) los Estados mencionados en la sección de acuerdos comerciales aplicables al presente Proceso de Contratación; b) los Estados en los cuales si bien no existe Acuerdo Comercial, el Gobierno Nacional ha certificado que los oferentes extranjeros gozan de Trato Nacional, en los términos del artículo 2.2.1.2.4.1.3. del Decreto 1082 de 2015; o c) los Estados miembros de la Comunidad Andina de Naciones. Para esto, deberá demostrar que cumple con la regla de origen contemplada para los Servicios Nacionales del respectivo país, allegando la información y/o documentación que sea requerida.

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

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

5.3.4 INCORPORACIÓN DE COMPONENTE NACIONAL EN SERVICIOS EXTRANJEROS

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

Por otro lado, el Proponente que ofrezca personal colombiano con títulos académicos otorgados en el exterior deberá acreditar la convalidación de estos títulos en Colombia ante el Ministerio de Educación Nacional. En este sentido, para acreditar los títulos académicos otorgados en el exterior se requiere presentar la Resolución expedida por el Ministerio de Educación Nacional que convalida el título obtenido en el exterior

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

La Entidad Estatal únicamente otorgará el puntaje por promoción de la incorporación de componente nacional cuando el Proponente que presente el Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros no haya recibido puntaje alguno por promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional.

El Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros solo debe ser aportado por los Proponentes extranjeros sin derecho a trato nacional que opten por incorporar personal colombiano. En el evento que un Proponente extranjero sin derecho a Trato a Nacional o un Proponente Plural en el que al menos uno de sus integrantes sea un extranjero sin Trato Nacional, en lugar del Formato 9B – Incorporación de Componente Nacional en Servicios Extranjeros, presente el Formato 9A – Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional, no habrá lugar a otorgar puntaje por el factor del numeral 4.3.1. del documento base ni por el regulado en este numeral.

Palacio de Naín - 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

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

5.4 EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES: La entidad otorgará un puntaje máximo de hasta el 0,25 a los oferentes que acrediten los siguientes requisitos:

1. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación.

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

Se entenderá como empleos del nivel directivo aquellos cuyas funciones están relacionadas con la dirección de áreas misionales de la empresa y la toma de decisiones a nivel estratégico. En este sentido, serán cargos de nivel directivo los que dentro de la organización de la empresa se encuentran ubicados en un nivel de mando o los que por su jerarquía desempeñan cargos encaminados al cumplimiento de funciones orientadas a representar al empleador. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

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

3. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cédula de ciudadanía, la cédula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

4. Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.

PARÁGRAFO. Respecto a los incentivos contractuales para los emprendimientos y empresas de mujeres, las certificaciones de trata el presente numeral deben expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha de máximo treinta (30) días calendario anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.

Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita que es emprendimiento y empresa de mujeres bajo los criterios dispuestos en el artículo precedente y que tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.

Para la asignación del puntaje deberán aportar los documentos (certificados) formatos de que trata este numeral.

5.4.2 CRITERIOS DE DESEMPATE.

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas, la Entidad aplicará los criterios definidos en la Ley 2069 de 2020 así:

Palacio de Naín - 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

En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas deberán aplicarse las siguientes reglas de acuerdo con cada uno de los numerales, de forma sucesiva y excluyente, para seleccionar al proponente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes:

1. Preferir la oferta de servicios nacionales frente a la oferta de servicios extranjeros. El proponente acreditará el origen de los servicios con los documentos señalados en la sección 4.3.1. del pliego de condiciones. Para el caso de los proponentes plurales, todos los integrantes deberán acreditar el origen nacional de la oferta en las condiciones señaladas en la ley.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se adquirirá desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. Esta declaración debe tener una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha del cierre del proceso de selección.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará esta condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y a falta de este del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el «Formato 10A – Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar (persona jurídica)», mediante el cual certifica, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

Finalmente, en el caso de los proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, diligencie el «Formato 11 – Autorización para el tratamiento de datos personales» como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

3. Preferir la propuesta presentada por el proponente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10 %) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, debidamente certificadas por la oficina de trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del presente proceso de selección o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato, para lo cual deberá diligenciar el «Formato 10 B – Vinculación de personas en condición de discapacidad». Para aquellos eventos en los que el diez por ciento (10 %) de la nómina corresponda a un número cuyo primer digito decimal sea 5, 6, 7, 8 o 9 deberá realizarse la aproximación decimal al número entero siguiente.

Si la oferta es presentada por un consorcio o una unión temporal, el integrante del proponente que acredite que el diez por ciento (10 %) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el consorcio o en la unión temporal y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia general habilitante.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación sea inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

Palacio de Naín - 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

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley. Para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el «Formato 10 C – Vinculación de personas mayores y no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia – (Empleador – proponente)», mediante la cual certificará bajo la gravedad de juramento las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas mayores que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica en caso de que la constitución sea inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal diligenciará el «Formato 10 C – Vinculación de personas mayores y no beneficiaria de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia – (Empleador – proponente)», mediante el cual certifique el número de trabajadores vinculados que siendo personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del consorcio o de la unión temporal. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley diligenciará el «Formato 10 C – Vinculación de personas mayores y no beneficiaria de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia (Trabajador)», mediante el cual certifica bajo la gravedad de juramento que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia y cumple la edad de pensión, además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un porcentaje mayor. En el caso de proponentes plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la Ley 2069 de 2020, que por lo menos el diez por ciento (10 %) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el «Formato 10D – Vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitanas» mediante el cual certifica las personas vinculadas a su nómina y el número de identificación y el nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata el inciso anterior se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal diligenciará el «Formato 10 D – Vinculación de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitanas», mediante el cual certifica que por lo menos el diez por ciento (10 %) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del proponente plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el

Palacio de Naín - 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

Ministerio del Interior en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, diligencien el «Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales» como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

6. Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas de forma individual o iii) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciarán el «Formato 10 E- Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación y/o reintegración (personas jurídicas)», por medio del cual certificarán bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior y, los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero; o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50%) de la composición accionaria o cuotas partes esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual, el representante legal, o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, diligenciarán, bajo la gravedad del juramento, el «Formato 10 E - Participación mayoritaria de personas en proceso de reincorporación (persona jurídica integrante del proponente plural)», junto con los documentos de identificación de cada una de las personas en proceso de reincorporación.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, se requiere que el titular de la información, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, diligencien el «Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales» como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes literales:

(a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, diligenciará el «Formato 10 F – Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración (personas jurídicas)», mediante el cual certifica, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación y/o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las personas que participe en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación y/o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este literal. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural.

(b) el integrante del proponente plural debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia general acreditada en la oferta.

(c) en relación con el integrante del literal a) ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas socios o representantes legales podrán ser empleados,

Palacio de Naín - 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

socios o accionistas de otro de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante de que trata el literal a) lo manifestará diligenciando el «Formato 10 F Participación mayoritaria de mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación y/o reintegración».

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración, diligencien el «Formato 11- Autorización para el tratamiento de datos personales» como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme, para lo cual se verificará en los términos del parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015. En este sentido, la acreditación del tamaño empresarial se efectuará diligenciando el «Formato 10 G – Acreditación Mipyme», mediante el cual se certifique, bajo la gravedad de juramento que la Mipyme tiene el tamaño empresarial establecido de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva. En el caso especifico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que se presente empate entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.
La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015, esto es, la acreditación del tamaño empresarial se efectuará diligenciando el «Formato 10 G – Acreditación Mipyme», mediante el cual bajo la gravedad de juramento certifica la condición de micro o pequeña empresa de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

La condición de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015 o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya, que sean micro, pequeñas o medianas.

10. Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el proponente persona natural y contador público, o el representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, diligenciará el «Formato 10 H-Pagos realizados a Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales».

Igualmente, cuando la oferta es presentada por un proponente plural se preferirá a este siempre que:

(a) esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %), para lo cual se presentará el documento de conformación del proponente

Palacio de Naín - 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

plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutual en los términos del numeral 8;

(b) la Mipyme, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia general acreditada en la oferta; y

(c) ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará diligenciando el «Formato 10 G – Acreditación Mipyme».

En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipymes, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento de los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipymes en los términos del numeral 8.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

12. Si después de aplicar los criterios anteriormente mencionados persiste el empate:
Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso. Si subsiste aún el empate, se procederá a elegir el ganador mediante el sorteo por balotas así:

Inicialmente, la Entidad procederá a incorporar en una balotera un número de balotas, identificadas con un número igual al número de Proponentes que se encuentren en condición de empatados. Sacará una balota por cada Proponente, asignándole un número de mayor a menor, con el cual participará en la segunda serie.

En la segunda serie, la Entidad incorporará en la balotera igual número de balotas al número de Proponentes empatados. El Proponente que haya obtenido el número mayor en la primera serie, será el primero en sacar la balota con el número que lo identificará en esta segunda serie, y en forma sucesiva (de mayor a menor) procederán los demás Proponentes.

El Proponente que, en esta segunda serie, saque la balota con el número mayor, será quien ocupe el primer puesto en el orden de elegibilidad y de manera sucesiva (de mayor a menor) hasta obtener el segundo puesto en el orden de elegibilidad. Una vez se cuente con los Proponentes ubicados en el primer y segundo orden de elegibilidad se dará por terminado el sorteo.

5.5. RANGO PARA CALIFICAR LA PROPUESTA COMO FAVORABLE. Para los efectos pertinentes, esta entidad calificará como favorable las propuestas que sean calificadas en un rango igual o superior a 60/100 puntos, de lo contrario serán calificadas como desfavorables y en consecuencia rechazadas.

Este rango se establece con el fin de no tener como favorables las propuestas que han dejado de cumplir aspectos que pueden incidir en la calidad del servicio futuro o que su propuesta económica no es la óptima para la entidad.

6. ANÁLISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO (Numeral 6, Artículo 2.2.1.1.2.1.1, Decreto 1082 de 2015)

En consideración al objeto y naturaleza del contrato, los riesgos que pueden presentarse en el curso de la ejecución del mismo y su forma de mitigación son:

Palacio de Naín - 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

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la Ocurrencia	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	A quien se le asigna	Tratamiento	Impacto Después del Tratamiento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿Afecta la ejecución del Contrato?	Persona responsable tratamiento	Fecha estimada, inicio tratamiento	Fecha estimada, en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	¿Cómo se realiza la revisión?	Periodicidad
1	General	Interno	Planeación	Operacional	Información errónea o desactualizada suministrada por la entidad	Obtengan datos o se suministren información errónea durante y al	Improbable	Menor	Bajo	Riesgo Baja	Secretaria de Gestión Administrativa	Revisión y actualización de las fuentes	Raro	Insignificante	Bajo	Riesgo Baja	No	Secretaria de Gestión Administrativa	Inicio y ejecución del Contrato	31 Diciembre de 2023	Inspección, revisión y actualización	Semanal	Semanal	Diaria
2	General	Externo	Planeación	Operacional	Uso o recolección de información errada	Obtengan	Improbable	Menor	Bajo	Riesgo Baja	Contratista	Ajuste y corrección de fuentes e	Raro	Insignificante	Bajo	Riesgo Baja	No	Secretaria de Gestión Administrativa	Inicio y ejecución	31 Diciembre de 2023	Inspección, revisión	Semanal	Semanal	Diaria
3	General	Interno	Planeación	Económicos	Estimación inadecuada de los costos	Suspensión del contrato, desequilibrio económico	Improbable	Mayor	Alto	Riesgo Alto	Secretaria de Gestión Administrativa	Revisión de costos y análisis actual	Raro	Insignificante	Bajo	Riesgo Baja	No	Secretaria de Gestión Administrativa	Inicio y ejecución del Contrato	31 Diciembre de 2023	Análisis de	Semanal	Semanal	Diaria
4	General	Interno	Ejecución	Operacional	Negligencia, imprudencia o temeridad en los contratos.	retardo en la etapa contractual y su ejecución	Raro	Menor	Bajo	Riesgo Baja	Secretaria de Gestión Administrativa	Seguimiento en el cumplimiento de las funciones y procesos	Raro	Insignificante	Bajo	Riesgo Baja	No	Secretaria de Gestión Administrativa	Inicio y ejecución del Contrato	31 Diciembre de 2023	Supervisión de la	Semanal	Semanal	Diaria
5	General	Externo	Ejecución	Operacional	Uso indebido de información	Perdida de confidencialidad	Improbable	Menor	Bajo	Riesgo Baja	Contratista	Comunicación previa de información con carácter reservada	Raro	Insignificante	Bajo	Riesgo Baja	No	Secretaria de Gestión Administrativa	Inicio y ejecución del Contrato	31 Diciembre de 2023	Inspección,	Semanal	Semanal	Semanal
6	General	Externo	Selección	Operacional	Insuficiencia de Proveedores	retardo en la etapa de ejecución	Posible	menor	Medio	Riesgo Medio	Secretaria de Gestión Administrativa	Estudio de Proveedores en el Mercado	Improbable	Menor	Bajo	Riesgo Baja	No	Secretaria de Gestión Administrativa	Inicio y ejecución del Contrato	31 Diciembre de 2023	Estudio de	Semanal	Semanal	Diaria
7	Especifico	Externo	Ejecución	Operacional	Entrega tardía del Servicio	Retardo en la etapa	Raro	Moderada	Bajo	Riesgo Baja	Contratista	Organización de las cargas laborales y/o distribución en la prestación del servicio	Raro	Menor	Bajo	Riesgo Baja	No	Secretaria de Gestión Administrativa	Inicio y ejecución del Contrato	31 Diciembre de 2023	Inspección, revisión	Semanal	Semanal	Diaria

Palacio de Naín - 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

17	16	15	13	12	11	10	9	8
General	General	General	General	General	General	General	General	General
Externo	Externo	Interno	Externo	Externo	Externo	Externo	Interno	Externo
Contratación	Ejecución	Ejecución	Ejecución	Ejecución	Ejecución	Ejecución	Ejecución	Selección
Financiero	Operacional	Regulatorias	Operacional	Operacional	Operacional	Operacional	Financiero	Operacional
Obtención tardia de seguros u otras garantias	Variación en el costo de los insumos	Incremento en los impuestos que afecten a todos os contribuyentes y a todas las actividades	Falta de calidad en el servicio prestado	Daños a Terceros	Accidentes de trabajo y enfermedades laborales	Incumplimiento de Subcontratistas	Incumplimiento en el pago de obligaciones laborales y honorarios	Insuficiencia de mano de obra calificada o de profesionales especializados
Ejecución Tardia e Incumplimiento del Contrato	Desequilibrio	Desequilibrio	Insatisfacción y/o mala prestación del servicio	Indemnizaciones y/o Procesos Prejudiciales o Judiciales	Indemnizaciones	Retardo en la etapa	Suspensión del contrato,	Retardo en la
Improbable	Posible	Raro	Raro	Posible	Posible	Improbable	Raro	Improbable
Insignificante	Moderada	Insignificante	Moderada	Menor	Menor	Insignificante	Insignificante	Mayor
Bajo	Alto	Bajo	Bajo	Medio	Medio	Bajo	Bajo	Alto
Riesgo Baja	Riesgo Alto	Riesgo Baja	Riesgo Baja	Riesgo Medio	Riesgo Medio	Riesgo Baja	Riesgo Baja	Riesgo Alto
Contratista	Contratista	Contratista	Contratista	Contratista	Contratista	Contratista	Contratista	Contratista
Labores de supervisión	Adquisición de productos, bienes	Información y actualización en el	Supervisión permanente de la satisfacción en la prestación del	Supervisando las normas de	Supervisando las normas de prevención de riesgos laborales	Labores de supervisión	Supervisión semanal en los pagos	Verificación - Supervisión en la mano de obra
Improbable	Improbable	Raro	Raro	Improbable	Improbable	Raro	Raro	Raro
Insignificante	Menor	Insignificante	Menor	Insignificante	Insignificante	Insignificante	Insignificante	Moderada
Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo	Bajo
Riesgo Baja	Riesgo Baja	Riesgo Baja	Riesgo Baja	Riesgo Baja	Riesgo Baja	Riesgo Baja	Riesgo Baja	Riesgo Baja
Si	No	No	No	No	No	No	No	Si
Secretaria de Gestión Administrativa	Secretaria de Gestión Administrativa	Secretaria de Gestión Administrativa	Secretaria de Gestión Administrativa	Secretaria de Gestión Administrativa	Secretaria de Gestión Administrativa	Secretaria de Gestión Administrativa	Secretaria de Gestión Administrativa	Secretaria de Gestión Administrativa
Inicio y ejecución del Contrato	Inicio y ejecución	Inicio y ejecución del Contrato	Inicio y ejecución del Contrato	Inicio y ejecución	Inicio y ejecución	Inicio y ejecución del Contrato	Inicio y ejecución	Inicio y ejecución
31 Diciembre de 2023	31 Diciembre de 2023	31 Diciembre de 2023	31 Diciembre de 2023	31 Diciembre de 2023	31 Diciembre de 2023	31 Diciembre de 2023	31 Diciembre de 2023	31 Diciembre de 2023
Supervisión de la labor	Supervisión de la	Coordinación con Secretaria de Hacienda	Inspección, revisión y Supervisión	Inspección, revisión	Inspección,	Inspección, revisión	Inspección, revisión	Inspección,
Diaria	Semanal	Una Vez	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria	Semanal	Diaria

Palacio de Naín - 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

Gobernación de Córdoba
Ahora le toca al pueblo

6.1. PROBABILIDAD DE RIESGO

	Raro	Puede Ocurrir Excepcionalmente
	Improbable	Puede Ocurrir en Cualquier momento Futuro.
	Probable	Probablemente va a ocurrir
	Casi Cierto	Ocurre en la Mayoría de las Circunstancias

6.2. IMPACTO DE RIESGO

	Insignificante	Obstruye la ejecución del contrato de manera trascendente.	Los sobrecostos no representan más de uno (1) por ciento del valor del contrato
	Menor	Dificulta la Ejecución del Contrato de manera baja Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto del contrato.	Los sobrecostos no representan más de cinco por ciento (5%) del valor del Contrato.
	Moderado	Afecta la ejecución del contrato	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el Cinco (5%) y el quince (15%) por ciento.
	Mayor	Obstruye la Ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Entre el Quince (15%) y el Treinta (30%)
	Catastrófico	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.	Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%)

6.3. CATEGORÍA DEL RIESGO

8,9 y 10	Riesgo Extremo
6 y 7	Riesgo Alto
5	Riesgo Medio
2,3 y 4	Riesgo Bajo

Nota: Se aclara que los anteriores riesgos están mencionados de manera enunciativa y explicativa sin que se entiendan agotados todos los riesgos inherentes y relacionados con el objeto de la presente contratación, los cuales se entienden asumidos por el Contratista salvo expresa manifestación en contrario por parte de la Gobernación de Córdoba por consiguiente, es responsabilidad del (os) proponente (s) durante la etapa del proceso y hasta antes del cierre, hacer las observaciones que estime pertinentes en razón de su conocimiento especializado del servicio objeto de esta contratación. La Gobernación se reserva el derecho a acoger o no las observaciones que se formulen de la distribución de los riesgos previsibles a cargo del Contratista.

El soporte de los riesgos previsible al presente proceso de selección es el siguiente:

De acuerdo con la distribución anterior, no procederán reclamaciones del Contratista, basadas en la ocurrencia de alguno de los riesgos asumidos por él, y, en consecuencia, el Departamento de Córdoba, no hará ningún reconocimiento, ni ofrecerá garantía alguna, que permita eliminar o mitigar los efectos causados por la ocurrencia de alguno de estos riesgos, salvo que dicho reconocimiento o garantía se encuentren expresamente pactados en el Contrato.

7. LAS GARANTÍAS QUE LA ENTIDAD ESTATAL CONTEMPLA EXIGIR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.
(Numeral 7, Artículo 2.2.1.1.2.1.1, Decreto 1082 de 2015)

7.1. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA:

Palacio de Naín - 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

El Proponente debe presentar con la propuesta una Garantía de seriedad de la oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en este numeral.

Cualquier error o imprecisión en el texto de la garantía presentada, será susceptible de aclaración por el Proponente hasta el término de traslado del informe de evaluación.

Las características de las garantías son las siguientes:

Característica	Condición
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) Patrimonio autónomo y (iii) Garantía Bancaria.
Asegurado/ beneficiario	DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
Amparos	Los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.
Vigencia	Tres (3) meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación.
Valor Asegurado	Diez por ciento (10%) del Presupuesto Oficial del presente Proceso de Selección
Tomador	• Para las personas jurídicas: la Garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • Para los Proponentes Plurales: la Garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Proponente Plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

Si en desarrollo del proceso de selección se modifica el cronograma, el Proponente deberá ampliar la vigencia de la Garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se haya perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.

La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este periodo la propuesta será irrevocable, de tal manera que el Proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de la misma, so pena de que la Entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.

7.2. GARANTÍAS DEL CONTRATO

7.2.1. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los tres (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

CARACTERÍSTICA	CONDICIÓN
Clase	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.
Asegurado/ beneficiario	DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
Amparos, vigencia y valores asegurados	a) **El cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato,** en cuantía igual al 10% del valor del contrato, por el término de ejecución del contrato y seis meses más. b) **Calidad del Servicio**, por una suma equivalente al 10% del valor del contrato, por el término de ejecución del contrato y 6 meses más. c) **Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales,** por un monto equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, por el término de ejecución del contrato y tres (3) años más

Palacio de Naín - 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

Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor. Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como, a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se dará inicio a los procesos sancionatorios a que haya lugar.

8. LA INDICACION DE SI EL PROCESO DE CONTRATACION ESTA COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL.

Atendiendo lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.2.4.1.3. del Decreto 1082 de 2015, se señala que, por la cuantía y el objeto de la presente contratación, se observará las obligaciones que en materia de tratados de libre comercio o acuerdos internacionales le apliquen. Por lo tanto, se procede a verificar cada uno de los tratados internacionales:

	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL		EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACIFICO	SI	CHILE	NO	NO	NO
	SI	PERÚ	NO	NO	NO
CHILE	SI	NO		NO	NO
COREA	SI	NO		NO	NO
COSTA RICA	SI	NO		NO	NO
ESTADOS AELC	SI	NO		NO	NO
ESTADOS UNIDOS	SI	NO		NO	NO
TRIÁNGULO NORTE	SI	EL SALVADOR	SI	NO	SI
	SI	GUATEMALA	SI	NO	SI
UNIÓN EUROPEA	SI	NO		NO	NO

9. SUPERVISOR DEL CONTRATO

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 14 y 53 de la Ley 80 de 1993 y en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, se designará como supervisor de la ejecución del contrato a la ALMACENISTA GENERAL, o

Palacio de Naín - 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

quien ejerza dicho cargo, con el fin de ejercer la supervisión técnica, administrativa, jurídica y financiera-contable.

La plataforma transaccional SECOP II sólo permite la asignación de la labor de supervisión a una (1) persona, por lo tanto y para tal efecto, se designará en dicho sistema de compras públicas a la ALMACENISTA GENERAL, sin perjuicio de las responsabilidades que le asisten y corresponden al secretario delegatario de la función conferida por el señor Gobernador.

El Supervisor tendrá a su cargo: **a)** Velar por el cabal cumplimiento del objeto del contrato. **b)** Facilitar los medios necesarios para el buen desarrollo del contrato. **c)** Dar el visto bueno a los informes que sobre la ejecución del mismo presente el contratista. **d)** Requerir al contratista sobre el cumplimiento y obligaciones en los términos estipulados en el contrato, en los términos estipulados en el contrato y en la propuesta del contratista. **e)** Informar a la Entidad, respecto a las demoras o incumplimiento de las obligaciones del contratista. **f)** Solicitar la suscripción de contratos adicionales, prorrogas o modificatorios, previa la debida y detallada sustentación. **g)** En caso que se presenten situaciones en que se requieran conceptos jurídicos especializados, de los cuales no tenga el suficiente conocimiento, así lo hará saber a la Oficina Asesora de Jurídica del Departamento, con miras a lograr la mejor decisión para las partes. **h)** Estudiar las situaciones particulares e imprevistas que se presenten en desarrollo del contrato, informar sobre su desarrollo general y realizar los requerimientos a los que haya lugar para su mejor ejecución, velar por el sostenimiento del equilibro contractual. **i)** Proyectar el Acta de Liquidación del Contrato. **j)** Revisar y aprobar la cuenta que presente el contratista de acuerdo con lo estipulado en este contrato. **k)** Verificar que el contratista cumpla con la obligación de afiliación y aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral previsto en la Ley 100 de 1993; l) Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato e inherente al cumplimiento de su objeto.

De conformidad con la Ley 80 de 1993, el supervisor será responsable por sus acciones y omisiones dentro de la actividad contractual.

El Acta de Liquidación será suscrita por las partes contratantes, si a ello hubiere lugar, de conformidad con lo establecido en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993.

LIMITACIONES DEL SUPERVISOR: El supervisor no estará facultado, en ningún momento, para adoptar decisiones que impliquen la modificación de los términos y condiciones previstos en el contrato, las cuales únicamente podrán ser adoptados por las partes contratantes, mediante la suscripción de modificaciones al contrato principal.

Se advierte que, una vez suscrita la respectiva Acta de Inicio, se entiende por notificado e iniciado el ejercicio de la labor de supervisión de la ejecución del contrato.

10. CERTIFICACIONES

Para esta contratación existen los certificados de disponibilidad presupuestal, las solicitudes de disponibilidad presupuestal, las cotizaciones, certificación de la inclusión de las necesidades en el Plan Anual de Adquisiciones.

Por todo lo anterior, consideramos oportuno y conveniente se realice el trámite correspondiente para adelantar la contratación en referencia.

Dado en Montería, a los Once (11) días del mes de Agosto de dos mil veintitrés (2023).

Responsable,

CARLOS ANDRES [illegible] MONTH
Secretario de Gestión Administrativa
Delegada para Contratar

JUAN HERNAN NEGRETE SFER
ALMACENISTA GENERAL

Proyectó Jurídicamente: Janinne Patricia Vergara Sierra - Abogada Apoyo- Secretaría de Gestión Administrativa
Proyectó Análisis del Sector y Presupuesto: Luz Elena Tamayo Tobón - Contadora Pública Apoyo - Secretaría de Gestión Administrativa
Revisó Jurídicamente: Gloria Eugenia Saleme Castillo. Directora Administrativa de Contratación

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