FICHA TÉCNICA
PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA – SUBASTA INVERSA

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO AL PARQUE AUTOMOTOR ASIGNADO A LAS UNIDADES CON RESPONSABILIDAD EN EL MANEJO DE LA CONVIVENCIA Y SEGURIDAD CIUDADANA EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA

FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
CAMIONES – COMPONENTES MOTOR
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA (PRESENTACION)	CANTIDAD
	CAMIONES, MICROBUSES, BUSETAS, BUSES		
	COMPONENTES MOTOR		
1	Aceite hidráulico	Litros	1
2	Aceite motor x 1 cuarto	Litros	1
3	Anillos del pistón	paquetex1	1
4	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
5	Árbol de levas	paquetex1	1
6	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
7	Árbol de levas escape	paquetex1	1
8	Biela	paquetex1	1
9	Bloque motor	paquetex1	1
10	Bomba de aceite	paquetex1	1
11	Bomba de agua	paquetex1	1
12	Bomba inyeccion	paquetex1	1
13	Bujía motor	paquetex1	1
14	Bujia pre- calentamiento	paquetex1	1
15	Cárter	paquetex1	1
16	Casquetes de bancada	paquetex1	1
17	Casquetes de la biela	paquetex1	1
18	Catalizador exosto	paquetex1	1
19	Cigüeñal	paquetex1	1
20	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
21	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
22	Correa alternador	paquetex1	1
23	Correa compresor	paquetex1	1
24	compresor aire acondicionado	paquetex1	1
25	condensador aire acondicionado	paquetex1	1
26	Correa única accesorios	paquetex1	1
27	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
28	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
29	Culata	paquetex1	1
30	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
31	Diafragma freno de ahogo	paquetex1	1
32	Distribuidor	paquetex1	1
33	Elemento sedimentador	paquetex1	1
34	Empaque bomba de agua	paquetex1	1
35	Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1
36	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
37	Enfocador radiador	paquetex1	1

38	Filtro auxiliar aceite	paquetex1	1
39	Filtro de aceite	paquetex1	1
40	Filtro de aire	paquetex1	1
41	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
42	Filtro de aire interno	paquetex1	1
43	Filtro de combustible	paquetex1	1
44	Filtro sedimentador completo	paquetex1	1
45	Filtro separador de agua	paquetex1	1
46	Filtro separador de combustible (trampa)	paquetex1	1
47	Filtro trampa de combustible	paquetex1	1
48	Guaya acelerador	paquetex1	1
49	Guaya embrague	paquetex1	1
50	Guaya velocímetro	paquetex1	1
51	Guías válvula	paquetex1	1
52	Impulsador motor	paquetex1	1
53	Interculer	paquetex1	1
54	Inyector electronico	paquetex1	1
55	Inyector	paquetex1	1
56	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
57	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
58	Junta culata	paquetex1	1
59	Junta del múltiple escape	paquetex1	1
60	Junta múltiple	paquetex1	1
61	Junta múltiple de admisión	paquetex1	1
62	Junta tapa carter motor	paquetex1	1
63	Junta tapa válvulas	paquetex1	1
64	Kit pre filtros inyectores	paquetex1	1
65	Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex1	1
66	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex1	1
67	Liga cámara dinámica	paquetex1	1
68	Líquido refrigerante	paquetex1	1
69	Manguera calefactor entrada	paquetex1	1
70	Manguera calefactor salida	paquetex1	1
71	Manguera conducto plástico de refrigeración	paquetex1	1
72	Manguera de desfogue	paquetex1	1
73	Manguera dirección hidráulica	paquetex1	1
74	Manguera entrada aire turbo	paquetex1	1
75	Manguera entrada interculer	paquetex1	1
76	Manguera inferior radiador	paquetex1	1
77	Manguera múltiple admisión	paquetex1	1
78	Manguera o tubo paso combustible	paquetex1	1
79	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
80	Manguera salida interculer	paquetex1	1
81	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
82	Manguera superior radiador	paquetex1	1
83	Manguera termostato	paquetex1	1
84	Manguera turbo	paquetex1	1
85	Moto-ventilador	paquetex1	1
86	Oring	paquetex1	1
87	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
88	Polea cigüeñal	paquetex1	1
89	Pre-filtros inyectores	paquetex1	1
90	Radiador	paquetex1	1
91	Radiador calefaccion	paquetex1	1
92	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
93	Reten eje de levas	paquetex1	1
94	Reten pole repartición	paquetex1	1

95	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
96	Sello de válvula	paquetex1	1
97	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
98	Soporte motor inferior	paquetex1	1
99	Soporte motor superior	paquetex1	1
100	Tanque l radiador	paquetex1	1
101	Tanque limpia brisas	paquetex1	1
102	Tapa aceite motor	paquetex1	1
103	Tapa radiador	paquetex1	1
104	Tapón cárter	paquetex1	1
105	Termostato	paquetex1	1
106	turbo (katrix del turbo)	paquetex1	1
107	Turbo	paquetex1	1
108	Válvula de admisión	paquetex1	1
109	Válvula de escape	paquetex1	1
110	Válvula freno de ahogo	paquetex1	1
111	Válvula reguladora de gas	paquetex1	1
112	Varilla del medidor nivel de aceite	paquetex1	1
113	Volante motor	paquetex1	1
114	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
115	Balinera volante motor	paquetex1	1
116	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
117	Bomba principal embrague	paquetex1	1
118	Collarín embrague	paquetex1	1
119	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
120	Horquilla embrague	paquetex1	1
121	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex1	1
122	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
123	Resorte horquilla	paquetex1	1
124	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
125	**SISTEMA DE DIRECCION**		
126	Biela dirección	paquetex1	1
127	Bomba hidráulica	paquetex1	1
128	Brazo axial dirección	paquetex1	1
129	Caja de dirección	paquetex1	1
130	Columna dirección	paquetex1	1
131	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex1	1
132	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
133	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
134	Reten cupling	paquetex1	1
135	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
136	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
137	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
138	Perno centra direccion	paquetex1	1
139	Sin fin dirección	paquetex1	1
140	Terminal dirección	paquetex1	1
141	Terminal dirección corta	paquetex1	1
142	Terminal dirección larga	paquetex1	1
143	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
144	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
145	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
146	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
147	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
148	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
149	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
150	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
151	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
152	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1

153	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
154	Bieleta control cambios	paquetex1	1
155	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
156	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
157	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
158	Cadena cardan	paquetex1	1
159	Caja del diferencial	paquetex1	1
160	Caja del tras-eje izquierda (carcasa)	paquetex1	1
161	Canasta diferencial	paquetex1	1
162	Cardan principal	paquetex1	1
163	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
164	Corona y speed	paquetex1	1
165	Cruceta cardan	paquetex1	1
166	Cubo sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1
167	Cubo sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
168	Eje engranaje de reversa	paquetex1	1
169	Eje cuenta kilómetros	paquetex1	1
170	Eje de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
171	Eje de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
172	Eje de entrada	paquetex1	1
173	Eje de selección y cambio	paquetex1	1
174	Eje del engranaje del piñón diferencial	paquetex1	1
175	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex1	1
176	Engranaje de cuarta marcha del eje contador	paquetex1	1
177	Engranaje de cuarta marcha eje de entrada	paquetex1	1
178	Engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
179	Engranaje de quinta marcha del eje contador	paquetex1	1
180	Engranaje de reversa	paquetex1	1
181	Engranaje de segunda marcha del eje contador	paquetex1	1
182	Engranaje de tercera marcha del eje contador	paquetex1	1
183	Engranaje de tercera marcha eje de entrada	paquetex1	1
184	Engranaje del velocímetro	paquetex1	1
185	Engranaje quinta marcha del eje de entrada	paquetex1	1
186	formador de empaques	paquetex1	1
187	Guarda polvos caja dirección	paquetex1	1
188	Guardapolvo eje motriz	paquetex1	1
189	Guaya control cambios	paquetex1	1
190	Horquilla de cambio de alta velocidad	paquetex1	1
191	Horquilla de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
192	Horquilla de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
193	Juego de lainas ajuste diferencial	paquetex1	1
194	mangas sincronizadoras cambios	paquetex1	1
195	Manguito sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1
196	Manguito sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
197	Palanca de cambio	paquetex1	1
198	Palanca de cambio de reversa	paquetex1	1
199	Palanca guía del control de cambios	paquetex1	1
200	Palanca selectora	paquetex1	1
201	Pasador ecualizador diferencial	paquetex1	1
202	Pasador selector cambios	paquetex1	1
203	Pasador y arandela caja	paquetex1	1
204	Pin guaya control cambios	paquetex1	1
205	Piñón diferencial	paquetex1	1
206	Piñón sinfín	paquetex1	1
207	Planetarios	paquetex1	1
208	Reten coupling	paquetex1	1
209	Reten eje motriz	paquetex1	1
210	Reten selector	paquetex1	1

211	Reten speed delantero	paquetex1	1
212	Reten toma caja	paquetex1	1
213	Retenedor bosin rueda delantera	paquetex1	1
214	Retenedor delantero transmisión	paquetex1	1
215	Retenedor speed trasero	paquetex1	1
216	Retenes porta balinera	paquetex1	1
217	Rodamiento del eje contador	paquetex1	1
218	Rodamiento del eje de entrada	paquetex1	1
219	Rodamiento del engranaje de cuarta marcha	paquetex1	1
220	Rodamiento del engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
221	Rodamiento del engranaje de quinta marcha eje de entrada	paquetex1	1
222	Rodamiento del engranaje de segunda marcha eje contador	paquetex1	1
223	Rodamientos del speed	paquetex1	1
224	Satelites	paquetex1	1
225	Selector cambios	paquetex1	1
226	Soporte cardan	paquetex1	1
227	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
228	Tornillo guía selector	paquetex1	1
229	Valvulina caja x 1 cuarto	litros	1
230	Valvulina transmision x 1 cuarto	litros	1
231	**SUSPENSIÓN**		
232	Amortiguador delantero	paquetex1	1
233	Amortiguador trasero	paquetex1	1
234	Anillo separador eje	paquetex1	1
235	Barra estabilizadora	paquetex1	1
236	Bocín rueda completo	paquetex1	1
237	Brazo axial	paquetex1	1
238	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
239	Terminal direccion	paquetex1	1
240	Hoja principal muelle delantero	paquetex1	1
241	Hoja principal muelle traseo	paquetex1	1
242	Llanta	paquetex1	1
243	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
244	Pasador muelle	paquetex1	1
245	Perno con tuerca	paquetex1	1
246	Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1
247	Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1
248	Rodamiento rueda trasero interno	paquetex1	1
249	Rodamiento rueda trasero externo	paquetex1	1
250	Rotula	paquetex1	1
251	Soporte exosto	paquetex1	1
252	Válvula sellomatic	paquetex1	1
253	Tornillo central muelle	paquetex1	1
254	**SISTEMA DE FRENOS**		
255	bandas de frenos	paquetex1	1
256	campanas de frenos	paquetex1	1
257	Filtro coalescente de aceite	paquetex1	1
258	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
259	Guaya freno de mano – izq	paquetex1	1
260	Manguera freno delantero	paquetex1	1
261	Manguera freno trasero	paquetex1	1
262	Resorte banda freno	paquetex1	1
263	Retenedor externo rueda	paquetex1	1
264	Retenedor interno rueda	paquetex1	1
265	Rodajas	paquetex1	1
266	Servo freno	paquetex1	1

267	Tensor de ajuste (brazo)	paquetex1	1
268	Trinquete freno de mano	paquetex1	1
269	**SISTEMA ELECTRICO**		
270	**COMPONENTES ARRANQUE**		
271	Arranque	paquetex1	1
272	Bobinado arranque	paquetex1	1
273	Bujes motor arranque	paquetex1	1
274	Impulsor o bendix	paquetex1	1
275	Inducido o bobina	paquetex1	1
276	Porta escobillas	paquetex1	1
277	Rodamiento	paquetex1	1
278	Solenoide / automático.	paquetex1	1
279	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
280	Alternador	paquetex1	1
281	Balinera alternador	paquetex1	1
282	Bobinas de campo	paquetex1	1
283	Carcaza alternador	paquetex1	1
284	Conector alternador	paquetex1	1
285	Escobillas de alternador	paquetex1	1
286	Inducido alternador	paquetex1	1
287	Placa porta diodos	paquetex1	1
288	Polea alternador	paquetex1	1
289	Porta escobillas	paquetex1	1
290	Regulador alternador	paquetex1	1
291	Rodamiento alternador	paquetex1	1
292	Rotor alternador	paquetex1	1
293	Ventilador alternador	paquetex1	1
294	**PARTES ELECTRICAS**		
295	Batería libre mantenimiento	paquetex1	1
296	Bobina de encendido	paquetex1	1
297	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
298	Bombillo direccional	paquetex1	1
299	Bombillo estrober	paquetex1	1
300	Bombillo exploradora	paquetex1	1
301	Bombillo farola	paquetex1	1
302	Bombillo halógeno	paquetex1	1
303	Bombillo luz techo	paquetex1	1
304	Bombillo reversa	paquetex1	1
305	Bombillo stop	paquetex1	1
306	Bombillo tablero	paquetex1	1
307	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
308	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
309	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
310	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
311	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
312	Cinta aislante	paquetex1	1
313	Conector eléctrico	paquetex1	1
314	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
315	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
316	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
317	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
318	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
319	Fisible mini perfil bajo de 2 a 30 amper	paquetex1	1
320	Flasher direccionales	paquetex1	1
321	Flotador tanque combustible	paquetex1	1
322	Fusible normal de 1 a 40 amper	paquetex1	1
323	Fusible térmico	paquetex1	1
324	Instalación de alta	paquetex1	1

325	Interruptor parqueo	paquetex1	1
326	Líquido para batería	paquetex1	1
327	Módulo electrónico	paquetex1	1
328	Modulo electronico de encendido	paquetex1	1
329	Motor limpia brisas	paquetex1	1
330	Parlantes	paquetex1	1
331	Pera aceite	paquetex1	1
332	Pera reverso	paquetex1	1
333	Pera stop	paquetex1	1
334	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
335	Pito	paquetex1	1
336	Plumillas limpia brisas	paquetex1	1
337	Porta fusible	paquetex1	1
338	Radio musical mp3 usb	paquetex1	1
339	Relé	paquetex1	1
340	Sensor app (posición pedal de acelerador)	paquetex1	1
341	Sensor knock (de detonación)	paquetex1	1
342	Sensor act (temperatura aire admisión)	paquetex1	1
343	Sensor bta (del cuerpo de aceleración)	paquetex1	1
344	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
345	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
346	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
347	Sensor ecsp (control sistema presión del evap)	paquetex1	1
348	Sensor ect (temperatura del refrigerante)	paquetex1	1
349	Sensor ets (temperatura del gas del egr)	paquetex1	1
350	Sensor evp (posición del egr)	paquetex1	1
351	Sensor frp (presión del riel de combustible)	paquetex1	1
352	Sensor iat (temperatura aire admisión)	paquetex1	1
353	Sensor ifs (fallo de ignición)	paquetex1	1
354	Sensor maf (flujo de aire)	paquetex1	1
355	Sensor map (presión absoluta múltiple)	paquetex1	1
356	Sensor mat (temperatura aire múltiple)	paquetex1	1
357	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
358	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
359	Sensor ots (temperatura del aceite)	paquetex1	1
360	Sensor rpm (revoluciones x minuto motor)	paquetex1	1
361	Sensor tdc (punto muerto pistón)	paquetex1	1
362	Sensor tps (posición de la mariposa)	paquetex1	1
363	Sensor trampa combustible	paquetex1	1
364	Sensor vss (de velocímetro)	paquetex1	1
365	soket unidad	paquetex1	1
366	Solenoide corte combustible	paquetex1	1
367	Solenoide drenado sedimentos	paquetex1	1
368	switch direccional	paquetex1	1
369	Switch ignición	paquetex1	1
370	Terminal de ojo	paquetex1	1
371	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
372	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
373	**CARROCERIA**		
374	Botiquín	paquetex1	1
375	Cambio siglas	paquetex1	1
376	cambio vidrios laterales LH - RH	paquetex1	1
377	Chapa puertas laterales	paquetex1	1
378	Chapa puertas trasera	paquetex1	1
379	Cuna motor	paquetex1	1
380	Forro timón	paquetex1	1
381	Forros sillas	paquetex1	1
382	Gollete tanque combustible	paquetex1	1

383	Lámpara direccional der	paquetex1	1
384	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
385	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
386	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
387	Lámpara unidad luz der	paquetex1	1
388	Lámpara unidad luz izq.	paquetex1	1
389	Manija puerta	paquetex1	1
390	Seguro copas	paquetex1	1
391	Soporte batería	paquetex1	1
392	Tapetes	paquetex1	1
393	Vidrio panorámico	paquetex1	1
394	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
395	Alineacion	Servicio	1
396	Alineación luces	Servicio	1
397	Balanceo	Servicio	1
398	Calibración de inyectores	Servicio	1
399	Cambio de aceite motor	Servicio	1
400	D/m bocín	Servicio	1
401	D/m bomba de combustible	Servicio	1
402	D/m bomba de inyección	Servicio	1
403	D/m cardan	Servicio	1
404	D/m compresor A/A	Servicio	1
405	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	Servicio	1
406	D/m diferencial (caja)	Servicio	1
407	D/m fusilera principal	Servicio	1
408	D/m muelle delantero	Servicio	1
409	D/m muelle trasero (hausing)	Servicio	1
410	D/m radiador con mangueras	Servicio	1
411	D/m riel de inyectores e inyectores	Servicio	1
412	D/m tanque combustible	Servicio	1
413	D/m toma fuerza	Servicio	1
414	D/m transmision	Servicio	1
415	Despiche rueda	Servicio	1
416	Mantenimiento general de frenos	Servicio	1
417	Mantenimiento y carga a/a	Servicio	1
418	Reparación alternador (incluye D/m)	Servicio	1
419	Reparación arranque (incluye D/m)	Servicio	1
420	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	Servicio	1
421	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	Servicio	1
422	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	Servicio	1
423	Reparación caja dirección (incluye D/m)	Servicio	1
424	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	Servicio	1
425	Reparación compresor freno (incluye D/m)	Servicio	1
426	Reparación general de motor (incluye D/m)	Servicio	1
427	Reparación radiador (incluye D/m)	Servicio	1
428	Reparación trasmisión (incluye D/m)	Servicio	1
429	Servicio prensa hidráulica	Servicio	1
430	Servicio scanner	Servicio	1
431	Liquido embrague 900 CC	Servicio	1
432	Cinta reflectiva reglamentaria	Servicio	1
433	Desmonte exploradoras	Servicio	1
434	Calibracion de frenos	Servicio	1
435	Reparacion vidrio panoramico	Servicio	1

FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
CAMIONETAS NISSAN
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA (PRESENTACION)	CANTIDAD
	CAMIONETAS NISSAN		
	COMPONENTES MOTOR		
436	Abrazaderas radiador	paquetex1	1
437	Aceite hidráulico	litros	1
438	Aceite motor x 1 cuarto	litros	1
439	Anillos del pistón	paquetex1	1
440	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
441	Árbol de levas	paquetex1	1
442	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
443	Árbol de levas escape	paquetex1	1
444	Biela	paquetex1	1
445	Bloque motor	paquetex1	1
446	Bobina compresor A/A	paquetex1	1
447	Bomba de aceite	paquetex1	1
448	Bomba de agua	paquetex1	1
449	Bomba de combustible	paquetex1	1
450	Botella filtro desidratador A/A	paquetex1	1
451	Bujía motor	paquetex1	1
452	Cárter	paquetex1	1
453	Casquetes de bancada	paquetex1	1
454	Casquetes de la biela	paquetex1	1
455	Catalizador exosto	paquetex1	1
456	Cigüeñal	paquetex1	1
457	clima fress	paquetex1	1
458	Conducto de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
459	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
460	Correa alternador	paquetex1	1
461	Correa única accesorios	paquetex1	1
462	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
463	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
464	Culata	paquetex1	1
465	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
466	Distribuidor	paquetex1	1
467	Elemento sedimentador	paquetex1	1
468	Empaque bomba de agua	paquetex1	1
469	Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1
470	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
471	Enfocador radiador	paquetex1	1
472	Filtro de aceite	paquetex1	1
473	Filtro de aire	paquetex1	1
474	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
475	Filtro de aire externo	paquetex1	1
476	Filtro de aire interno	paquetex1	1
477	Filtro de combustible	paquetex1	1
478	Filtro evaporador a/c	paquetex1	1

479	Filtro principal aceite	paquetex1	1
480	Filtro separador de agua	paquetex1	1
481	Filtro trampa de combustible	paquetex1	1
482	Formador de empaques	paquetex1	1
483	Guaya acelerador	paquetex1	1
484	Guaya embrague	paquetex1	1
485	Guaya velocímetro	paquetex1	1
486	Guías válvula	paquetex1	1
487	guzanillo A/A	paquetex1	1
488	Impulsador motor	paquetex1	1
489	Inyector	paquetex1	1
490	Inyector gasolina	paquetex1	1
491	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
492	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
493	Junta culata	paquetex1	1
494	Junta del múltiple escape	paquetex1	1
495	Junta múltiple	paquetex1	1
496	Junta múltiple de admisión	paquetex1	1
497	Junta tapa carter motor	paquetex1	1
498	Junta tapa válvulas	paquetex1	1
499	Kit pre filtros inyectores	paquetex1	1
500	Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex1	1
501	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex1	1
502	Liga cámara dinámica	paquetex1	1
503	Linea compresor A/A a condensador	paquetex1	1
504	Linea compresor A/A al evaporador	paquetex1	1
505	Líquido refrigerante	paquetex1	1
506	Manguera A/A	paquetex1	1
507	Manguera calefactor entrada	paquetex1	1
508	Manguera calefactor salida	paquetex1	1
509	Manguera conducto plástico de refrigeración	paquetex1	1
510	Manguera de desfogue	paquetex1	1
511	Manguera dirección hidráulica	paquetex1	1
512	Manguera inferior radiador	paquetex1	1
513	Manguera múltiple admisión	paquetex1	1
514	Manguera o tubo paso combustible	paquetex1	1
515	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
516	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
517	Manguera superior radiador	paquetex1	1
518	Manguera termostato	paquetex1	1
519	Moto-ventilador	paquetex1	1
520	Oring	paquetex1	1
521	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
522	Polea cigüeñal	paquetex1	1
523	Radiador	paquetex1	1
524	Radiador calefaccion	paquetex1	1
525	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
526	Reten eje de levas	paquetex1	1
527	Reten polea repartición	paquetex1	1
528	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
529	Sello de válvula	paquetex1	1
530	Soporte motor inferior	paquetex1	1
531	Soporte motor superior	paquetex1	1
532	Tanque lateral radiador - der	paquetex1	1
533	Tanque lateral radiador - izq	paquetex1	1
534	Tanque limpia brisas	paquetex1	1
535	Tapa aceite motor	paquetex1	1

536	Tapa radiador	paquetex1	1
537	Tapón cárter	paquetex1	1
538	Termostato	paquetex1	1
539	turbo del motor katrix	paquetex1	1
540	turbo del motor	paquetex1	1
541	Válvula de admisión	paquetex1	1
542	Válvula de escape	paquetex1	1
543	Válvula freno de ahogo	paquetex1	1
544	Válvula harrison	paquetex1	1
545	Válvula reguladora de gas	paquetex1	1
546	Varilla del medidor nivel de aceite	paquetex1	1
547	Volante motor	paquetex1	1
548	**SISTEMA DE EMBRAGUE**	paquetex1	
549	Balinera volante motor	paquetex1	1
550	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
551	Bomba principal embrague	paquetex1	1
552	Collarín embrague	paquetex1	1
553	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
554	Horquilla embrague	paquetex1	1
555	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex1	1
556	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
557	Resorte horquilla	paquetex1	1
558	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
559	**SISTEMA DE DIRECCION**		
560	Amortiguador dirección	paquetex1	1
561	Biela dirección	paquetex1	1
562	Bomba hidráulica	paquetex1	1
563	Brazo axial dirección	paquetex1	1
564	Buje cremallera	paquetex1	1
565	Buje sujeción caja dirección	paquetex1	1
566	Caja de dirección	paquetex1	1
567	Columna dirección	paquetex1	1
568	Cremallera caja dirección	paquetex1	1
569	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex1	1
570	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
571	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
572	Reten cupling	paquetex1	1
573	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
574	Rodamiento caja dirección	paquetex1	3
575	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
576	Sinfin dirección	paquetex1	1
577	Terminal dirección	paquetex1	1
578	Terminal dirección corta	paquetex1	1
579	Terminal dirección larga	paquetex1	1
580	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
581	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
582	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
583	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
584	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
585	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
586	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
587	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
588	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
589	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
590	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
591	Bieleta control cambios	paquetex1	1
592	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
593	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1

594	Buje control cambios	paquetex1	1
595	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
596	Buje sujeción caja de dirección	paquetex1	1
597	Cadena cardan	paquetex1	1
598	Caja del diferencial	paquetex1	1
599	Caja del tras-eje izquierda (carcasa)	paquetex1	1
600	Canasta diferencial	paquetex1	1
601	Carcaza sinfín caja de direccion	paquetex1	1
602	Cardan de transfer	paquetex1	1
603	Cardan principal	paquetex1	1
604	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
605	Corona y speed	paquetex1	1
606	Cremallera caja dirección	paquetex1	1
607	Cruceta cardan	paquetex1	1
608	Cubo sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1
609	Cubo sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
610	Eje engranaje de reversa	paquetex1	1
611	Eje cuenta kilómetros	paquetex1	1
612	Eje de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
613	Eje de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
614	Eje de entrada	paquetex1	1
615	Eje de selección y cambio	paquetex1	1
616	Eje del engranaje del piñón diferencial	paquetex1	1
617	Empaque de la caja de control de engranaje de cambios	paquetex1	1
618	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex1	1
619	Engranaje de cuarta marcha del eje contador	paquetex1	1
620	Engranaje de cuarta marcha eje de entrada	paquetex1	1
621	Engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
622	Engranaje de quinta marcha del eje contador	paquetex1	1
623	Engranaje de reversa	paquetex1	1
624	Engranaje de segunda marcha del eje contador	paquetex1	1
625	Engranaje de tercera marcha del eje contador	paquetex1	1
626	Engranaje de tercera marcha eje de entrada	paquetex1	1
627	Engranaje del lado del diferencial	paquetex1	1
628	Engranaje del velocímetro	paquetex1	1
629	Engranaje o piñón diferencial	paquetex1	1
630	Engranaje quinta marcha del eje de entrada	paquetex1	1
631	Formador de empaques	paquetex1	1
632	Guarda polvos caja dirección	paquetex1	1
633	Guardapolvo eje motriz	paquetex1	1
634	Horquilla de cambio de alta velocidad	paquetex1	1
635	Horquilla de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
636	Horquilla de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
637	Juego de lainas ajuste diferencial	paquetex1	1
638	mangas sincronizadoras cambios	paquetex1	1
639	Manguito sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1
640	Manguito sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
641	Palanca de cambio	paquetex1	1
642	Palanca de cambio de reversa	paquetex1	1
643	Palanca guía del control de cambios	paquetex1	1
644	Palanca selectora	paquetex1	1
645	Pasador del eje del diferencial	paquetex1	1
646	Pasador ecualizador diferencial	paquetex1	1
647	Pasador selector cambios	paquetex1	1
648	Pasador y arandela caja	paquetex1	1
649	Pin guaya control cambios	paquetex1	1
650	Piñón diferencial	paquetex1	1

651	Piñón sinfín	paquetex1	1
652	Planetarios	paquetex1	1
653	Reten coupling	paquetex1	1
654	Reten eje motriz	paquetex1	1
655	Reten selector	paquetex1	1
656	Reten speed delantero	paquetex1	1
657	Reten toma caja	paquetex1	1
658	Retenedor bosin rueda delantera	paquetex1	1
659	Retenedor delantero transmisión	paquetex1	1
660	Retenedor speed trasero	paquetex1	1
661	Retenes porta balinera	paquetex1	1
662	Rodamiento del diferencial derecho	paquetex1	1
663	Rodamiento del diferencial izquierdo	paquetex1	1
664	Rodamiento del eje contador	paquetex1	1
665	Rodamiento del eje de entrada	paquetex1	1
666	Rodamiento del engranaje de cuarta marcha	paquetex1	1
667	Rodamiento del engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
668	Rodamiento del engranaje de quinta marcha eje de entrada	paquetex1	1
669	Rodamiento del engranaje de segunda marcha eje contador	paquetex1	1
670	Rodamiento diferencial	paquetex1	1
671	Rodamiento izquierdo del eje de entrada	paquetex1	1
672	Rodamiento izquierdo eje contado	paquetex1	1
673	Rodamientos del speed	paquetex1	1
674	Satelites	paquetex1	1
675	Selector cambios	paquetex1	1
676	Soporte caja de velocidades	paquetex1	1
677	Soporte central cardan	paquetex1	1
678	Tapa reten semi eje	paquetex1	1
679	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
680	Tornillo guía selector	paquetex1	1
681	**SUSPENSIÓN**		
682	Abrazadera barra estabilizadora	paquetex1	1
683	Amortiguador delantero	paquetex1	1
684	Amortiguador trasero	paquetex1	1
685	Anillo separador eje	paquetex1	1
686	Barra estabilizadora- del	paquetex1	1
687	Balancín completo muelle	paquetex1	1
688	Bocín rueda completo	paquetex1	1
689	Brazo axial	paquetex1	1
690	Buje tijera inferior	paquetex1	1
691	Buje tijera superior	paquetex1	1
692	Bujes barra estabilizadora (centrales caucho)	paquetex1	1
693	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
694	Terminal direccion	paquetex1	1
695	Buje puente delantero transfer	paquetex1	1
696	Hoja principal muelle	paquetex1	1
697	Llantas	paquetex1	1
698	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
699	Pasador muelle trasero	paquetex1	1
700	Guarda polvos axiales	paquetex1	1
701	Guardapolvo eje motriz	paquetex1	1
702	Muñeco o templete estabilizadora	paquetex1	1
703	Perno con tuerca	paquetex1	1
704	Punta eje lado caja	paquetex1	1
705	Punta eje lado rueda	paquetex1	1
706	Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1

707	Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1
708	Rodamiento trasero rueda	paquetex1	1
709	Rotula inferior	paquetex1	1
710	Rotula superior	paquetex1	1
711	Soporte exosto	paquetex1	1
712	Tijera inferior	paquetex1	1
713	Tijera superior	paquetex1	1
714	Válvula sellomatic	paquetex1	1
715	**SISTEMA DE FRENOS**		
716	Boster	paquetex1	1
717	Caliper completo	paquetex1	1
718	Campana freno trasera	paquetex1	1
719	Chupa bomba freno	paquetex1	1
720	Disco freno delantero	paquetex1	1
721	Disco freno trasero	paquetex1	1
722	Empaquetadura bomba freno	paquetex1	1
723	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
724	Guaya freno de mano – izq	paquetex1	1
725	Lianas anti ruido pastillas	paquetex1	1
726	Limitador frenada	paquetex1	1
727	Mangera freno trasero	paquetex1	1
728	Manguera freno delantero	paquetex1	1
729	Pastillas frenos (x 4 unid) delanteras	paquetex1	1
730	Pastillas frenos (x 4 unid) traseras	paquetex1	1
731	Pistón freno	paquetex1	1
732	Resorte banda freno	paquetex1	1
733	Retenedor rueda	paquetex1	1
734	Rodamiento delantero	paquetex1	1
735	Rodamiento trasero	paquetex1	1
736	Servo freno	paquetex1	1
737	Trinquete freno de mano	paquetex1	1
738	**SISTEMA ELECTRICO**		
739	**COMPONENTES ARRANQUE**		
740	Arranque	paquetex1	1
741	Bobinado arranque	paquetex1	1
742	Bujes motor arranque	paquetex1	1
743	Impulsor o bendix	paquetex1	1
744	Inducido o bobina	paquetex1	1
745	Porta escobillas	paquetex1	1
746	Rodamiento	paquetex1	1
747	Solenoide / automático.	paquetex1	1
748	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
749	Alternador	paquetex1	1
750	Balinera alternador	paquetex1	1
751	Bobinas de campo	paquetex1	1
752	Carcaza alternador	paquetex1	1
753	Conector alternador	paquetex1	1
754	Escobillas de alternador	paquetex1	1
755	Inducido alternador	paquetex1	1
756	Placa porta diodos	paquetex1	1
757	Polea alternador	paquetex1	1
758	Porta escobillas	paquetex1	1
759	Regulador alternador	paquetex1	1
760	Rodamiento alternador	paquetex1	1
761	Rotor alternador	paquetex1	1
762	Ventilador alternador	paquetex1	1
763	**PARTES ELECTRICAS**		
764	Batería libre mantenimiento	paquetex1	1

765	Bobina de encendido	paquetex1	1
766	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
767	Bombillo direccional	paquetex1	1
768	Bombillo estrober	paquetex1	1
769	Bombillo exploradora	paquetex1	1
770	Bombillo farola	paquetex1	1
771	Bombillo halógeno	paquetex1	1
772	Bombillo luz techo	paquetex1	1
773	Bombillo reversa	paquetex1	1
774	Bombillo stop	paquetex1	1
775	Bombillo tablero	paquetex1	1
776	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
777	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
778	Conector alternador	paquetex1	1
779	Conector eléctrico	paquetex1	1
780	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
781	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
782	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
783	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
784	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
785	Fisible mini perfil bajo de 2 a 30 amper	paquetex1	1
786	Flasher direccionales	paquetex1	1
787	Flotador tanque combustible	paquetex1	1
788	Fusible normal de 1 a 40 amper	paquetex1	1
789	Fusible térmico	paquetex1	1
790	Impulsor o bendix	paquetex1	1
791	Inducido alternador	paquetex1	1
792	Inducido o bobina	paquetex1	1
793	Instalación de alta	paquetex1	1
794	Interruptor eleva vidrios	paquetex1	1
795	Interruptor parqueo	paquetex1	1
796	Líquido para batería	paquetex1	1
797	Llave switch con chip	paquetex1	1
798	Módulo electrónico	paquetex1	1
799	Modulo electronico de encendido	paquetex1	1
800	Motor limpia brisas	paquetex1	1
801	Parlantes	paquetex1	1
802	Pera aceite	paquetex1	1
803	Pera reverso	paquetex1	1
804	Pera stop	paquetex1	1
805	Pera temperatura	paquetex1	1
806	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
807	Pito	paquetex1	1
808	Placa porta diodos	paquetex1	1
809	Plumillas limpia brisas delanteras	paquetex1	1
810	Polea alternador	paquetex1	1
811	Porta escobillas	paquetex1	1
812	Porta escobillas	paquetex1	1
813	Porta fusible	paquetex1	1
814	Radio musical mp3 usb	paquetex1	1
815	Regulador alternador	paquetex1	1
816	Rele	paquetex1	1
817	Rodamiento	paquetex1	1
818	Rodamiento alternador	paquetex1	1
819	Rotor alternador	paquetex1	1
820	Sensor app (posición pedal de acelerador)	paquetex1	1
821	Sensor knock (de detonación)	paquetex1	1
822	Sensor act (temperatura aire admisión)	paquetex1	1

823	Sensor bta (del cuerpo de aceleración)	paquetex1	1
824	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
825	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
826	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
827	Sensor de octanaje	paquetex1	1
828	Sensor ecsp (control sistema presión del evap)	paquetex1	1
829	Sensor ect (temperatura del refrigerante)	paquetex1	1
830	Sensor ets (temperatura del gas del egr)	paquetex1	1
831	Sensor evp (posición del egr)	paquetex1	1
832	Sensor fls (nivel de combustible)	paquetex1	1
833	Sensor frp (presión del riel de combustible)	paquetex1	1
834	Sensor ftps (presión combustible en el tanque)	paquetex1	1
835	Sensor ftts (temperatura tanque combustible)	paquetex1	1
836	Sensor iat (temperatura aire admisión)	paquetex1	1
837	Sensor ifs (fallo de ignición)	paquetex1	1
838	Sensor maf (flujo de aire)	paquetex1	1
839	Sensor map (presión absoluta múltiple)	paquetex1	1
840	Sensor mat (temperatura aire múltiple)	paquetex1	1
841	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
842	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
843	Sensor ots (temperatura del aceite)	paquetex1	1
844	Sensor psp (presión de dirección)	paquetex1	1
845	Sensor psps (interruptor presión de dirección)	paquetex1	1
846	Sensor rpm (revoluciones x minuto motor)	paquetex1	1
847	Sensor rps (de presión de refrigerante)	paquetex1	1
848	Sensor tdc (punto muerto pistón)	paquetex1	1
849	Sensor tps (posición de la mariposa)	paquetex1	1
850	Sensor trampa combustible	paquetex1	1
851	Sensor vss (de velocímetro)	paquetex1	1
852	soket unidad	paquetex1	1
853	Solenoide / automático.	paquetex1	1
854	Solenoide corte combustible	paquetex1	1
855	Solenoide drenado sedimentos	paquetex1	1
856	switch direccional	paquetex1	1
857	Switch ignición	paquetex1	1
858	Tapa trasera motor arranque	paquetex1	1
859	Terminal de ojo	paquetex1	1
860	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
861	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
862	Ventilador alternador	paquetex1	1
863	**CARROCERIA**		
864	Amortiguador capot	paquetex1	1
865	Botiquín	paquetex1	1
866	Cambio siglas	paquetex1	1
867	Chapa puerta	paquetex1	1
868	Copas rin	paquetex1	1
869	Cuna motor	paquetex1	1
870	Forro timón	paquetex1	1
871	Forros sillas	paquetex1	1
872	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
873	Lámpara direccional der	paquetex1	1
874	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
875	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
876	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
877	Lámpara unidad luz der	paquetex1	1
878	Lámpara unidad luz izq.	paquetex1	1
879	Manija puerta	paquetex1	1
880	Seguro copas	paquetex1	1

881	Soporte batería	paquetex1	1
882	Tapetes	paquetex1	1
883	Vidrio panorámico	paquetex1	1
884	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
885	Alineación	Servicio	1
886	Alineación luces	Servicio	1
887	Balanceo	Servicio	1
888	Calibración de inyectores	Servicio	1
889	D/m bocín	Servicio	1
890	D/m bomba de combustible	Servicio	1
891	D/m bomba de inyección	Servicio	1
892	D/m cámara dinámica	Servicio	1
893	D/m cardan	Servicio	1
894	D/m compresor A/A	Servicio	1
895	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	Servicio	1
896	D/m diferencial (caja)	Servicio	1
897	D/m fusilera principal	Servicio	1
898	D/m muelle trasero (hausing)	Servicio	1
899	D/m radiador con mangueras	Servicio	1
900	D/m riel de inyectores e inyectores	Servicio	1
901	D/m tanque combustible	Servicio	1
902	D/m tapizado puerta	Servicio	1
903	D/m toma fuerza	Servicio	1
904	D/m transfer	Servicio	1
905	D/m transmision	Servicio	1
906	Despinche rueda	Servicio	1
907	Mantenimiento y carga a/a	Servicio	1
908	Reparación alternador (incluye D/m)	Servicio	1
909	Reparación arranque (incluye D/m)	Servicio	1
910	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	Servicio	1
911	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	Servicio	1
912	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	Servicio	1
913	Reparación caja dirección (incluye D/m)	Servicio	1
914	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	Servicio	1
915	Reparación general de motor (incluye D/m)	Servicio	1
916	Reparación radiador (incluye D/m)	Servicio	1
917	Reparación trasmisión (incluye D/m)	Servicio	1
918	Revisión general de gas y recertificación	Servicio	1
919	Servicio prensa hidráulica	Servicio	1
920	Servicio scanner	Servicio	1

FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC

CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO

CAMIONETAS TOYOTA, PICK UP, CABINADAS, CERRADAS

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA (PRESENTACION)	CANTIDAD
	CAMIONETAS TOYOTA, PICK UP, CABINADAS, CERRADAS		
	COMPONENTES MOTOR		
921	Abrazaderas radiador	paquetex1	1
922	Aceite compresor	litros	1
923	Aceite hidráulico	litros	1
924	Aceite motor x 1 cuarto	paquetex1	1

925	Anillos del pistón	paquetex1	1
926	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
927	Árbol de levas	paquetex1	1
928	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
929	Árbol de levas escape	paquetex1	1
930	Biela	paquetex1	1
931	Bloque motor	paquetex1	1
932	Bobina compresor A/A	paquetex1	1
933	Bomba de aceite	paquetex1	1
934	Bomba de agua	paquetex1	1
935	Bomba de combustible	paquetex1	1
936	Botella filtro desidratador A/A	paquetex1	1
937	Bujía motor	paquetex1	1
938	Cárter	paquetex1	1
939	Casquetes de bancada	paquetex1	1
940	Casquetes de la biela	paquetex1	1
941	Catalizador exosto	paquetex1	1
942	Cigüeñal	paquetex1	1
943	clima fress	paquetex1	1
944	Conducto de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
945	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
946	Correa alternador	paquetex1	1
947	Correa única accesorios	paquetex1	1
948	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
949	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
950	Culata	paquetex1	1
951	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
952	Diafragma freno de ahogo	paquetex1	1
953	Distribuidor	paquetex1	1
954	Elemento sedimentador	paquetex1	1
955	Empaque bomba de agua	paquetex1	1
956	Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1
957	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
958	Enfocador radiador	paquetex1	1
959	Filtro auxiliar aceite	paquetex1	1
960	Filtro de aceite	paquetex1	1
961	Filtro de aire	paquetex1	1
962	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
963	Filtro de aire externo	paquetex1	1
964	Filtro de aire interno	paquetex1	1
965	Filtro de combustible	paquetex1	1
966	Filtro evaporador a/c	paquetex1	1
967	Filtro principal aceite	paquetex1	1
968	Filtro separador de agua	paquetex1	1
969	Filtro trampa de combustible	paquetex1	1
970	Formador de empaques	paquetex1	1
971	Guaya acelerador	paquetex1	1
972	Guaya embrague	paquetex1	1
973	Guaya velocímetro	paquetex1	1
974	Guías válvula	paquetex1	1
975	guzanillo A/A	paquetex1	1
976	Impulsador motor	paquetex1	1
977	Inyector	paquetex1	1
978	Inyector mecanico	paquetex1	1
979	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
980	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
981	Junta culata	paquetex1	1
982	Junta del múltiple escape	paquetex1	1

983	Junta múltiple	paquetex1	1
984	Junta múltiple de admisión	paquetex1	1
985	Junta tapa carter motor	paquetex1	1
986	Junta tapa válvulas	paquetex1	1
987	Kit pre filtros inyectores	paquetex1	1
988	Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex1	1
989	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex1	1
990	Liga cámara dinámica	paquetex1	1
991	Linea compresor A/A a condensador	paquetex1	1
992	condensador	paquetex1	1
993	Linea compresor A/A al evaporador	paquetex1	1
994	Líquido refrigerante	paquetex1	1
995	Manguera A/A	paquetex1	1
996	Manguera calefactor entrada	paquetex1	1
997	Manguera calefactor salida	paquetex1	1
998	Manguera conducto plástico de refrigeración	paquetex1	1
999	Manguera de desfogue	paquetex1	1
1000	Manguera dirección hidráulica	paquetex1	1
1001	Manguera inferior radiador	paquetex1	1
1002	Manguera múltiple admisión	paquetex1	1
1003	Manguera o tubo paso combustible	paquetex1	1
1004	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
1005	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
1006	Manguera superior radiador	paquetex1	1
1007	Manguera termostato	paquetex1	1
1008	Moto-ventilador	paquetex1	1
1009	Oring	paquetex1	1
1010	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
1011	Polea cigüeñal	paquetex1	1
1012	Radiador	paquetex1	1
1013	Radiador calefaccion	paquetex1	1
1014	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
1015	Reten eje de levas	paquetex1	1
1016	Reten polea repartición	paquetex1	1
1017	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
1018	Sello de válvula	paquetex1	1
1019	Soporte motor inferior	paquetex1	1
1020	Soporte motor superior	paquetex1	1
1021	Tanque lateral radiador - der	paquetex1	1
1022	Tanque lateral radiador - izq	paquetex1	1
1023	Tanque limpia brisas	paquetex1	1
1024	Tapa aceite motor	paquetex1	1
1025	Tapa radiador	paquetex1	1
1026	Tapón cárter	paquetex1	1
1027	Termostato	paquetex1	1
1028	turbo del motor	paquetex1	1
1029	turbo del motor katrix	paquetex1	1
1030	Válvula de admisión	paquetex1	1
1031	Válvula de escape	paquetex1	1
1032	Válvula freno de ahogo	paquetex1	1
1033	Válvula harrison	paquetex1	1
1034	Válvula reguladora de gas	paquetex1	1
1035	Varilla del medidor nivel de aceite	paquetex1	1
1036	Volante motor	paquetex1	1
1037	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
1038	Balinera volante motor	paquetex1	1
1039	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1

1040	Bomba principal embrague	paquetex1	1
1041	Collarín embrague	paquetex1	1
1042	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
1043	Horquilla embrague	paquetex1	1
1044	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex1	1
1045	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
1046	Resorte horquilla	paquetex1	1
1047	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
1048	**SISTEMA DE DIRECCION**		
1049	Amortiguador dirección	paquetex1	1
1050	Biela dirección	paquetex1	1
1051	Bomba hidráulica	paquetex1	1
1052	Brazo axial dirección	paquetex1	1
1053	Buje cremallera	paquetex1	1
1054	Buje sujeción caja dirección	paquetex1	1
1055	Caja de dirección	paquetex1	1
1056	Columna dirección	paquetex1	1
1057	Cremallera caja dirección	paquetex1	1
1058	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex1	1
1059	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
1060	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
1061	Reten cupling	paquetex1	1
1062	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
1063	Rodamiento caja dirección	paquetex1	3
1064	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
1065	Sin fin dirección	paquetex1	1
1066	Terminal dirección	paquetex1	1
1067	Terminal dirección corta	paquetex1	1
1068	Terminal dirección larga	paquetex1	1
1069	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
1070	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
1071	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
1072	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
1073	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
1074	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
1075	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
1076	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
1077	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
1078	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
1079	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
1080	Bieleta control cambios	paquetex1	1
1081	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
1082	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
1083	Buje control cambios	paquetex1	1
1084	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
1085	Buje sujeción caja de dirección	paquetex1	1
1086	Cadena cardan	paquetex1	1
1087	Caja del diferencial	paquetex1	1
1088	Caja del tras-eje izquierda (carcasa)	paquetex1	1
1089	Canasta diferencial	paquetex1	1
1090	Carcaza sinfín caja de direccion	paquetex1	1
1091	Cardan de transfer	paquetex1	1
1092	Cardan principal	paquetex1	1
1093	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
1094	Corona y speed	paquetex1	1
1095	Cremallera caja dirección	paquetex1	1
1096	Cruceta cardan	paquetex1	1
1097	Cubo sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1

1098	Cubo sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
1099	Eje engranaje de reversa	paquetex1	1
1100	Eje cuenta kilómetros	paquetex1	1
1101	Eje de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
1102	Eje de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
1103	Eje de entrada	paquetex1	1
1104	Eje de selección y cambio	paquetex1	1
1105	Eje del engranaje del piñón diferencial	paquetex1	1
1106	Empaque de la caja de control de engranaje de cambios	paquetex1	1
1107	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex1	1
1108	Engranaje de cuarta marcha del eje contador	paquetex1	1
1109	Engranaje de cuarta marcha eje de entrada	paquetex1	1
1110	Engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
1111	Engranaje de quinta marcha del eje contador	paquetex1	1
1112	Engranaje de reversa	paquetex1	1
1113	Engranaje de segunda marcha del eje contador	paquetex1	1
1114	Engranaje de tercera marcha del eje contador	paquetex1	1
1115	Engranaje de tercera marcha eje de entrada	paquetex1	1
1116	Engranaje del lado del diferencial	paquetex1	1
1117	Engranaje del velocímetro	paquetex1	1
1118	Engranaje o piñón diferencial	paquetex1	1
1119	Engranaje quinta marcha del eje de entrada	paquetex1	1
1120	Formador de empaques	paquetex1	1
1121	Guarda polvos caja dirección	paquetex1	1
1122	Guardapolvo eje motriz	paquetex1	1
1123	Horquilla de cambio de alta velocidad	paquetex1	1
1124	Horquilla de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
1125	Horquilla de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
1126	Juego de lainas ajuste diferencial	paquetex1	1
1127	mangas sincronizadoras cambios	paquetex1	1
1128	Manguito sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1
1129	Manguito sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
1130	Palanca de cambio	paquetex1	1
1131	Palanca de cambio de reversa	paquetex1	1
1132	Palanca guía del control de cambios	paquetex1	1
1133	Palanca selectora	paquetex1	1
1134	Pasador del eje del diferencial	paquetex1	1
1135	Pasador ecualizador diferencial	paquetex1	1
1136	Pasador selector cambios	paquetex1	1
1137	Pasador y arandela caja	paquetex1	1
1138	Pin guaya control cambios	paquetex1	1
1139	Piñón diferencial	paquetex1	1
1140	Piñón sinfín	paquetex1	1
1141	Planetarios	paquetex1	1
1142	Reten coupling	paquetex1	1
1143	Reten eje motriz	paquetex1	1
1144	Reten selector	paquetex1	1
1145	Reten speed delantero	paquetex1	1
1146	Reten toma caja	paquetex1	1
1147	Retenedor bosin rueda delantera	paquetex1	1
1148	Retenedor delantero transmisión	paquetex1	1
1149	Retenedor speed trasero	paquetex1	1
1150	Retenes porta balinera	paquetex1	1
1151	Rodamiento del diferencial derecho	paquetex1	1
1152	Rodamiento del diferencial izquierdo	paquetex1	1
1153	Rodamiento del eje contador	paquetex1	1
1154	Rodamiento del eje de entrada	paquetex1	1

1155	Rodamiento del engranaje de cuarta marcha	paquetex1	1
1156	Rodamiento del engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
1157	Rodamiento del engranaje de quinta marcha eje de entrada	paquetex1	1
1158	Rodamiento del engranaje de segunda marcha eje contador	paquetex1	1
1159	Rodamiento diferencial	paquetex1	1
1160	Rodamiento izquierdo del eje de entrada	paquetex1	1
1161	Rodamiento izquierdo eje contado	paquetex1	1
1162	Rodamientos del speed	paquetex1	1
1163	Satelites	paquetex1	1
1164	Selector cambios	paquetex1	1
1165	Soporte caja de velocidades	paquetex1	1
1166	Soporte cardan	paquetex1	1
1167	Tapa reten semi eje	paquetex1	1
1168	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
1169	Tornillo guía selector	paquetex1	1
1170	Valvulina caja x 1 cuarto	litros	1
1171	Valvulina transmision x 1 cuarto	litros	1
1172	**SUSPENSIÓN**		
1173	Abrazadera barra estabilizadora	paquetex1	1
1174	Amortiguador delantero	paquetex1	1
1175	Amortiguador trasero	paquetex1	1
1176	Anillo separador eje	paquetex1	1
1177	Barra estabilizadora- del	paquetex1	1
1178	Balancín completo muelle	paquetex1	1
1179	Bocín rueda completo	paquetex1	1
1180	Brazo axial	paquetex1	1
1181	Buje tijera inferior	paquetex1	1
1182	Buje tijera superior	paquetex1	1
1183	Bujes barra estabilizadora (centrales caucho)	paquetex1	1
1184	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
1185	Terminal direccion	paquetex1	1
1186	Buje puente delantero transfer	paquetex1	1
1187	Hoja principal muelle	paquetex1	1
1188	Llanta	paquetex1	1
1189	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
1190	Pasador muelle trasero	paquetex1	1
1191	Guarda polvos axiales	paquetex1	1
1192	Guardapolvo eje motriz	paquetex1	1
1193	Muñeco o templete estabilizadora	paquetex1	1
1194	Perno con tuerca	paquetex1	1
1195	Punta eje lado caja	paquetex1	1
1196	Punta eje lado rueda	paquetex1	1
1197	Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1
1198	Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1
1199	Rodamiento trasero rueda	paquetex1	1
1200	Rotula inferior	paquetex1	1
1201	Rotula superior	paquetex1	1
1202	Soporte exosto	paquetex1	1
1203	Tijera inferior	paquetex1	1
1204	Tijera superior	paquetex1	1
1205	Válvula sellomatic	paquetex1	1
1206	**SISTEMA DE FRENOS**		
1207	Boster	paquetex1	1
1208	Caliper completo	paquetex1	1
1209	Campana freno trasera	paquetex1	1
1210	Chupa bomba freno	paquetex1	1

1211	Disco freno delantero	paquetex1	1
1212	Disco freno trasero	paquetex1	1
1213	Empaquetadura bomba freno	paquetex1	1
1214	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
1215	Guaya freno de mano – izq	paquetex1	1
1216	Lianas anti ruido pastillas	paquetex1	1
1217	Limitador frenada	paquetex1	1
1218	Mangera freno trasero	paquetex1	1
1219	Manguera freno delantero	paquetex1	1
1220	Pastillas frenos (x 4 unid) delanteras	paquetex1	1
1221	Pastillas frenos (x 4 unid) traseras	paquetex1	1
1222	Pistón freno	paquetex1	1
1223	Resorte banda freno	paquetex1	1
1224	Retenedor rueda	paquetex1	1
1225	Rodamiento delantero	paquetex1	1
1226	Rodamiento trasero	paquetex1	1
1227	Servo freno	paquetex1	1
1228	Trinquete freno de mano	paquetex1	1
1229	**SISTEMA ELECTRICO**		
1230	**COMPONENTES ARRANQUE**		
1231	Arranque	paquetex1	1
1232	Bobinado arranque	paquetex1	1
1233	Bujes motor arranque	paquetex1	1
1234	Impulsor o bendix	paquetex1	1
1235	Inducido o bobina	paquetex1	1
1236	Porta escobillas	paquetex1	1
1237	Rodamiento	paquetex1	1
1238	Solenoide / automático.	paquetex1	1
1239	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
1240	Alternador	paquetex1	1
1241	Balinera alternador	paquetex1	1
1242	Bobinas de campo	paquetex1	1
1243	Carcaza alternador	paquetex1	1
1244	Conector alternador	paquetex1	1
1245	Escobillas de alternador	paquetex1	1
1246	Inducido alternador	paquetex1	1
1247	Placa porta diodos	paquetex1	1
1248	Polea alternador	paquetex1	1
1249	Porta escobillas	paquetex1	1
1250	Regulador alternador	paquetex1	1
1251	Rodamiento alternador	paquetex1	1
1252	Rotor alternador	paquetex1	1
1253	Ventilador alternador	paquetex1	1
1254	**PARTES ELECTRICAS**		
1255	Batería libre mantenimiento	paquetex1	1
1256	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
1257	Bombillo direccional	paquetex1	1
1258	Bombillo estrober	paquetex1	1
1259	Bombillo exploradora	paquetex1	1
1260	Bombillo farola	paquetex1	1
1261	Bombillo halógeno	paquetex1	1
1262	Bombillo luz techo	paquetex1	1
1263	Bombillo reversa	paquetex1	1
1264	Bombillo stop	paquetex1	1
1265	Bombillo tablero	paquetex1	1
1266	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
1267	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
1268	Carcaza alternador	paquetex1	1

1269	Conector alternador	paquetex1	1
1270	Conector eléctrico	paquetex1	1
1271	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
1272	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
1273	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
1274	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
1275	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
1276	Fisible mini perfil bajo de 2 a 30 amper	paquetex1	1
1277	Flasher direccionales	paquetex1	1
1278	Flotador tanque combustible	paquetex1	1
1279	Fusible normal de 1 a 40 amper	paquetex1	1
1280	Fusible térmico	paquetex1	1
1281	Instalación de alta	paquetex1	1
1282	Interruptor eleva vidrios	paquetex1	1
1283	Interruptor parqueo	paquetex1	1
1284	Líquido para batería	paquetex1	1
1285	Llave switch con chip	paquetex1	1
1286	Módulo electrónico	paquetex1	1
1287	Modulo electronico de encendido	paquetex1	1
1288	Motor limpia brisas	paquetex1	1
1289	Parlantes	paquetex1	1
1290	Pera aceite	paquetex1	1
1291	Pera reverso	paquetex1	1
1292	Pera stop	paquetex1	1
1293	Pera temperatura	paquetex1	1
1294	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
1295	Pito	paquetex1	1
1296	Placa porta diodos	paquetex1	1
1297	Plumillas limpia brisas delanteras	paquetex1	2
1298	Polea alternador	paquetex1	1
1299	Porta escobillas	paquetex1	1
1300	Porta escobillas	paquetex1	1
1301	Porta fusible	paquetex1	1
1302	Radio musical mp3 usb	paquetex1	1
1303	Regulador alternador	paquetex1	1
1304	Rele	paquetex1	1
1305	Rodamiento	paquetex1	1
1306	Rodamiento alternador	paquetex1	1
1307	Sensor app (posición pedal de acelerador)	paquetex1	1
1308	Sensor knock (de detonación)	paquetex1	1
1309	Sensor act (temperatura aire admisión)	paquetex1	1
1310	Sensor bta (del cuerpo de aceleración)	paquetex1	1
1311	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
1312	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
1313	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
1314	Sensor de octanaje	paquetex1	1
1315	Sensor ecsp (control sistema presión del evap)	paquetex1	1
1316	Sensor ect (temperatura del refrigerante)	paquetex1	1
1317	Sensor ets (temperatura del gas del egr)	paquetex1	1
1318	Sensor evp (posición del egr)	paquetex1	1
1319	Sensor fls (nivel de combustible)	paquetex1	1
1320	Sensor frp (presión del riel de combustible)	paquetex1	1
1321	Sensor ftps (presión combustible en el tanque)	paquetex1	1
1322	Sensor ftts (temperatura tanque combustible)	paquetex1	1
1323	Sensor iat (temperatura aire admisión)	paquetex1	1
1324	Sensor ifs (fallo de ignición)	paquetex1	1
1325	Sensor maf (flujo de aire)	paquetex1	1
1326	Sensor map (presión absoluta múltiple)	paquetex1	1

1327	Sensor mat (temperatura aire múltiple)	paquetex1	1
1328	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
1329	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
1330	Sensor ots (temperatura del aceite)	paquetex1	1
1331	Sensor psp (presión de dirección)	paquetex1	1
1332	Sensor psps (interruptor presión de dirección)	paquetex1	1
1333	Sensor rpm (revoluciones x minuto motor)	paquetex1	1
1334	Sensor rps (de presión de refrigerante)	paquetex1	1
1335	Sensor tdc (punto muerto pistón)	paquetex1	1
1336	Sensor tps (posición de la mariposa)	paquetex1	1
1337	Sensor trampa combustible	paquetex1	1
1338	Sensor vss (de velocímetro)	paquetex1	1
1339	soket unidad	paquetex1	1
1340	Solenoide / automático.	paquetex1	1
1341	Solenoide corte combustible	paquetex1	1
1342	Solenoide drenado sedimentos	paquetex1	1
1343	switch direccional	paquetex1	1
1344	Switch ignición	paquetex1	1
1345	Tapa trasera motor arranque	paquetex1	1
1346	Terminal de ojo	paquetex1	1
1347	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
1348	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
1349	**CARROCERIA**		
1350	Amortiguador capot	paquetex1	1
1351	Botiquín	paquetex1	1
1352	Cambio siglas	paquetex1	1
1353	Chapa puerta	paquetex1	1
1354	Copas rin	paquetex1	1
1355	Cuna motor	paquetex1	1
1356	Forro timón	paquetex1	1
1357	Forros sillas	paquetex1	1
1358	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
1359	Lámpara direccional der	paquetex1	1
1360	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
1361	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
1362	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
1363	Lámpara unidad luz der	paquetex1	1
1364	Lámpara unidad luz izq.	paquetex1	1
1365	Manija puerta	paquetex1	1
1366	Seguro copas	paquetex1	1
1367	Soporte batería	paquetex1	1
1368	Tapetes	paquetex1	1
1369	Vidrio panorámico	paquetex1	1
1370	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
1371	Alineación	Servicio	1
1372	Alineación luces	Servicio	1
1373	Balanceo	Servicio	1
1374	Calibración de inyectores	Servicio	1
1375	D/m bocín	Servicio	1
1376	D/m bomba de combustible	Servicio	1
1377	D/m bomba de inyección	Servicio	1
1378	D/m cámara dinámica	Servicio	1
1379	D/m cardan	Servicio	1
1380	D/m compresor A/A	Servicio	1
1381	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	Servicio	1
1382	D/m diferencial (caja)	Servicio	1
1383	D/m fusilera principal	Servicio	1
1384	D/m muelle trasero (hausing)	Servicio	1

1385	D/m radiador con mangueras	Servicio	1
1386	D/m riel de inyectores e inyectores	Servicio	1
1387	D/m tanque combustible	Servicio	1
1388	D/m tapizado puerta	Servicio	1
1389	D/m toma fuerza	Servicio	1
1390	D/m transfer	Servicio	1
1391	D/m transmision	Servicio	1
1392	Despinche rueda	Servicio	1
1393	Mantenimiento y carga a/a	Servicio	1
1394	Reparación alternador (incluye D/m)	Servicio	1
1395	Reparación arranque (incluye D/m)	Servicio	1
1396	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	Servicio	1
1397	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	Servicio	1
1398	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	Servicio	1
1399	Reparación caja dirección (incluye D/m)	Servicio	1
1400	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	Servicio	1
1401	Reparación general de motor (incluye D/m)	Servicio	1
1402	Reparación radiador (incluye D/m)	Servicio	1
1403	Reparación trasmisión (incluye D/m)	Servicio	1
1404	Revisión general de gas y recertificación	Servicio	1
1405	Servicio prensa hidráulica	Servicio	1
1406	Servicio scanner	Servicio	1

FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC

CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO

CAMIONETAS CHEVROLET, PICK UP, MERCEDEZ BENZ, PEUGEOT, FORD, FOTON, KODIAK, HYUNDAY, DFSK.

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA (PRESENTACION)	CANTIDAD
	CAMIONETAS CHEVROLET, PICK UP, MERCEDEZ BENZ, PEUGEOT, FORD, FOTON, KODIAK, HYUNDAY, DFSK.		
	COMPONENTES MOTOR		
1407	Abrazaderas radiador	paquetex1	1
1408	Aceite compresor	litros	1
1409	Aceite hidráulico	litros	1
1410	Aceite motor x 1 cuarto	paquetex1	1
1411	Anillos del pistón	paquetex1	1
1412	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
1413	Árbol de levas	paquetex1	1
1414	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
1415	Árbol de levas escape	paquetex1	1
1416	Biela	paquetex1	1
1417	Bloque motor	paquetex1	1
1418	Bobina compresor A/A	paquetex1	1
1419	Bomba de aceite	paquetex1	1
1420	Bomba de agua	paquetex1	1
1421	Bomba de combustible	paquetex1	1
1422	Bomba combustible (con D/M tanque)	paquetex1	1
1423	Bomba combustible (sin D/M tanque)	paquetex1	1
1424	Botella filtro desidratador A/A	paquetex1	1
1425	Bujía motor	paquetex1	1
1426	Cárter	paquetex1	1
1427	Casquetes de bancada	paquetex1	1

1428	Casquetes de la biela	paquetex1	1
1429	Catalizador exosto	paquetex1	1
1430	Cigüeñal	paquetex1	1
1431	clima fress	paquetex1	1
1432	Conducto de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
1433	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
1434	Correa alternador	paquetex1	1
1435	Correa única accesorios	paquetex1	1
1436	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
1437	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
1438	Culata	paquetex1	1
1439	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
1440	Distribuidor	paquetex1	1
1441	Elemento sedimentador	paquetex1	1
1442	Empaque bomba de agua	paquetex1	1
1443	Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1
1444	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
1445	Enfocador radiador	paquetex1	1
1446	Filtro auxiliar aceite	paquetex1	1
1447	Filtro de aceite	paquetex1	1
1448	Filtro de aire	paquetex1	1
1449	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
1450	Filtro de aire externo	paquetex1	1
1451	Filtro de aire interno	paquetex1	1
1452	Filtro de combustible	paquetex1	1
1453	Filtro evaporador a/c	paquetex1	1
1454	Filtro principal aceite	paquetex1	1
1455	Filtro separador de agua	paquetex1	1
1456	Filtro trampa de combustible	paquetex1	1
1457	Formador de empaques	paquetex1	1
1458	Guaya acelerador	paquetex1	1
1459	Guaya embrague	paquetex1	1
1460	Guaya velocímetro	paquetex1	1
1461	Guías válvula	paquetex1	1
1462	guzanillo A/A	paquetex1	1
1463	Impulsador motor	paquetex1	1
1464	Inyector	paquetex1	1
1465	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
1466	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
1467	Junta culata	paquetex1	1
1468	Junta del múltiple escape	paquetex1	1
1469	Junta múltiple	paquetex1	1
1470	Junta múltiple de admisión	paquetex1	1
1471	Junta tapa carter motor	paquetex1	1
1472	Junta tapa válvulas	paquetex1	1
1473	Kit pre filtros inyectores	paquetex1	1
1474	Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex1	1
1475	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex1	1
1476	Liga cámara dinámica	paquetex1	1
1477	Limpia carburado	paquetex1	1
1478	Linea compresor A/A a condensador	paquetex1	1
1479	Linea compresor A/A al evaporador	paquetex1	1
1480	Líquido refrigerante	paquetex1	1
1481	Manguera A/A	paquetex1	1
1482	Manguera calefactor entrada	paquetex1	1
1483	Manguera calefactor salida	paquetex1	1
1484	Manguera conducto plástico de refrigeración	paquetex1	1

1485	Manguera de desfogue	paquetex1	1
1486	Manguera dirección hidráulica	paquetex1	1
1487	Manguera inferior radiador	paquetex1	1
1488	Manguera múltiple admisión	paquetex1	1
1489	Manguera o tubo paso combustible	paquetex1	1
1490	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
1491	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
1492	Manguera superior radiador	paquetex1	1
1493	Manguera termostato	paquetex1	1
1494	Moto-ventilador	paquetex1	1
1495	Oring	paquetex1	1
1496	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
1497	Polea cigüeñal	paquetex1	1
1498	Radiador	paquetex1	1
1499	Radiador calefaccion	paquetex1	1
1500	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
1501	Reten eje de levas	paquetex1	1
1502	Reten polea repartición	paquetex1	1
1503	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
1504	Sello de válvula	paquetex1	1
1505	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
1506	Soporte motor inferior	paquetex1	1
1507	Soporte motor superior	paquetex1	1
1508	Tanque lateral radiador - der	paquetex1	1
1509	Tanque lateral radiador - izq	paquetex1	1
1510	Tanque limpia brisas	paquetex1	1
1511	Tapa aceite motor	paquetex1	1
1512	Tapa radiador	paquetex1	1
1513	Tapón cárter	paquetex1	1
1514	Termostato	paquetex1	1
1515	tornillo soporte motor	paquetex1	1
1516	turbo del motor	paquetex1	1
1517	Válvula de admisión	paquetex1	1
1518	Válvula de escape	paquetex1	1
1519	Válvula freno de ahogo	paquetex1	1
1520	Válvula harrison	paquetex1	1
1521	Válvula reguladora de gas	paquetex1	1
1522	Varilla del medidor nivel de aceite	paquetex1	1
1523	Volante motor	paquetex1	1
1524	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
1525	Balinera volante motor	paquetex1	1
1526	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
1527	Bomba principal embrague	paquetex1	1
1528	Collarín embrague	paquetex1	1
1529	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
1530	Horquilla embrague	paquetex1	1
1531	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex1	1
1532	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
1533	Resorte horquilla	paquetex1	1
1534	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
1535	**SISTEMA DE DIRECCION**		
1536	Amortiguador dirección	paquetex1	1
1537	Biela dirección	paquetex1	1
1538	Bomba hidráulica	paquetex1	1
1539	Brazo axial dirección	paquetex1	1
1540	Buje cremallera	paquetex1	1
1541	Buje sujeción caja dirección	paquetex1	1
1542	Caja de dirección	paquetex1	1

1543	Columna dirección	paquetex1	1
1544	Cremallera caja dirección	paquetex1	1
1545	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex1	1
1546	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
1547	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
1548	Reten cupling	paquetex1	1
1549	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
1550	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
1551	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
1552	Sinfin dirección	paquetex1	1
1553	Terminal dirección	paquetex1	1
1554	Terminal dirección corta	paquetex1	1
1555	Terminal dirección larga	paquetex1	1
1556	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
1557	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
1558	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
1559	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
1560	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
1561	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
1562	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
1563	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
1564	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
1565	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
1566	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
1567	Bieleta control cambios	paquetex1	1
1568	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
1569	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
1570	Buje control cambios	paquetex1	1
1571	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
1572	Buje sujeción caja de dirección	paquetex1	1
1573	Cadena cardan	paquetex1	1
1574	Caja del diferencial	paquetex1	1
1575	Caja del tras-eje izquierda (carcasa)	paquetex1	1
1576	Canasta diferencial	paquetex1	1
1577	Carcaza sinfín caja de direccion	paquetex1	1
1578	Cardan de transfer	paquetex1	1
1579	Cardan principal	paquetex1	1
1580	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
1581	Corona y speed	paquetex1	1
1582	Cremallera caja dirección	paquetex1	1
1583	Cruceta cardan	paquetex1	1
1584	Cubo sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1
1585	Cubo sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
1586	Eje engranaje de reversa	paquetex1	1
1587	Eje cuenta kilómetros	paquetex1	1
1588	Eje de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
1589	Eje de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
1590	Eje de entrada	paquetex1	1
1591	Eje de selección y cambio	paquetex1	1
1592	Eje del engranaje del piñón diferencial	paquetex1	1
1593	Empaque de la caja de control de engranaje de cambios	paquetex1	1
1594	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex1	1
1595	Engranaje de cuarta marcha del eje contador	paquetex1	1
1596	Engranaje de cuarta marcha eje de entrada	paquetex1	1
1597	Engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
1598	Engranaje de quinta marcha del eje contador	paquetex1	1
1599	Engranaje de reversa	paquetex1	1

1600	Engranaje de segunda marcha del eje contador	paquetex1	1
1601	Engranaje de tercera marcha del eje contador	paquetex1	1
1602	Engranaje de tercera marcha eje de entrada	paquetex1	1
1603	Engranaje del lado del diferencial	paquetex1	1
1604	Engranaje del velocímetro	paquetex1	1
1605	Engranaje o piñón diferencial	paquetex1	1
1606	Engranaje quinta marcha del eje de entrada	paquetex1	1
1607	Formador de empaques	paquetex1	1
1608	Guarda polvos caja dirección	paquetex1	1
1609	Guardapolvo eje motriz	paquetex1	1
1610	Horquilla de cambio de alta velocidad	paquetex1	1
1611	Horquilla de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
1612	Horquilla de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
1613	Juego de lainas ajuste diferencial	paquetex1	1
1614	mangas sincronizadoras cambios	paquetex1	1
1615	Manguito sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1
1616	Manguito sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
1617	Palanca de cambio	paquetex1	1
1618	Palanca de cambio de reversa	paquetex1	1
1619	Palanca guía del control de cambios	paquetex1	1
1620	Palanca selectora	paquetex1	1
1621	Pasador del eje del diferencial	paquetex1	1
1622	Pasador ecualizador diferencial	paquetex1	1
1623	Pasador selector cambios	paquetex1	1
1624	Pasador y arandela caja	paquetex1	1
1625	Pin guaya control cambios	paquetex1	1
1626	Piñón diferencial	paquetex1	1
1627	Piñón sinfín	paquetex1	1
1628	Planetarios	paquetex1	1
1629	Reten coupling	paquetex1	1
1630	Reten eje motriz	paquetex1	1
1631	Reten selector	paquetex1	1
1632	Reten speed delantero	paquetex1	1
1633	Reten toma caja	paquetex1	1
1634	Retenedor bosin rueda delantera	paquetex1	1
1635	Retenedor delantero transmisión	paquetex1	1
1636	Retenedor speed trasero	paquetex1	1
1637	Retenes porta balinera	paquetex1	1
1638	Rodamiento del diferencial derecho	paquetex1	1
1639	Rodamiento del diferencial izquierdo	paquetex1	1
1640	Rodamiento del eje contador	paquetex1	1
1641	Rodamiento del eje de entrada	paquetex1	1
1642	Rodamiento del engranaje de cuarta marcha	paquetex1	1
1643	Rodamiento del engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
1644	Rodamiento del engranaje de quinta marcha eje de entrada	paquetex1	1
1645	Rodamiento del engranaje de segunda marcha eje contador	paquetex1	1
1646	Rodamiento diferencial	paquetex1	1
1647	Rodamiento izquierdo del eje de entrada	paquetex1	1
1648	Rodamiento izquierdo eje contado	paquetex1	1
1649	Rodamientos del speed	paquetex1	1
1650	Satelites	paquetex1	1
1651	Selector cambios	paquetex1	1
1652	Soporte caja de velocidades	paquetex1	1
1653	Soporte central cardan	paquetex1	1
1654	Tapa reten semi eje	paquetex1	1
1655	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1

1656	Tornillo guía selector	paquetex1	1
1657	Valvulina caja x 1 cuarto	litros	1
1658	Valvulina transmision x 1 cuarto	litros	1
1659	**SUSPENSIÓN**		1
1660	Abrazadera barra estabilizadora	paquetex1	1
1661	Amortiguador delantero	paquetex1	1
1662	Amortiguador trasero	paquetex1	1
1663	Anillo separador eje	paquetex1	1
1664	Barra estabilizadora- del	paquetex1	1
1665	Balancín completo muelle	paquetex1	1
1666	Bocín rueda completo	paquetex1	1
1667	Brazo axial	paquetex1	1
1668	Buje tijera inferior	paquetex1	1
1669	Buje tijera superior	paquetex1	1
1670	Bujes barra estabilizadora (centrales caucho)	paquetex1	1
1671	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
1672	Terminal direccion	paquetex1	1
1673	Buje puente delantero transfer	paquetex1	1
1674	Hoja principal muelle	paquetex1	1
1675	Llantas	paquetex1	1
1676	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
1677	Pasador muelle trasero	paquetex1	1
1678	Guarda polvos axiales	paquetex1	1
1679	Guardapolvo eje motriz	paquetex1	1
1680	Muñeco o templete estabilizadora	paquetex1	1
1681	Perno con tuerca	paquetex1	1
1682	Punta eje lado caja	paquetex1	1
1683	Punta eje lado rueda	paquetex1	1
1684	Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1
1685	Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1
1686	Rodamiento trasero rueda	paquetex1	1
1687	Rotula inferior	paquetex1	1
1688	Rotula superior	paquetex1	1
1689	Soporte exosto	paquetex1	1
1690	Tijera inferior	paquetex1	1
1691	Tijera superior	paquetex1	1
1692	Válvula sellomatic	paquetex1	1
1693	**SISTEMA DE FRENOS**		
1694	Boster	paquetex1	1
1695	Caliper completo	paquetex1	1
1696	Campana freno trasera	paquetex1	1
1697	Chupa bomba freno	paquetex1	1
1698	Disco freno delantero	paquetex1	1
1699	Disco freno trasero	paquetex1	1
1700	Empaquetadura bomba freno	paquetex1	1
1701	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
1702	Guaya freno de mano – izq	paquetex1	1
1703	Lianas anti ruido pastillas	paquetex1	1
1704	Limitador frenada	paquetex1	1
1705	Mangera freno trasero	paquetex1	1
1706	Manguera freno delantero	paquetex1	1
1707	Pastillas frenos (x 4 unid) delanteras	paquetex1	1
1708	Pastillas frenos (x 4 unid) traseras	paquetex1	1
1709	Pistón freno	paquetex1	1
1710	Resorte banda freno	paquetex1	1
1711	Retenedor rueda	paquetex1	1
1712	Rodamiento delantero	paquetex1	1
1713	Rodamiento trasero	paquetex1	1

1714	Servo freno	paquetex1	1
1715	Trinquete freno de mano	paquetex1	1
1716	**SISTEMA ELECTRICO**		
1717	**COMPONENTES ARRANQUE**		
1718	Arranque	paquetex1	1
1719	Bobinado arranque	paquetex1	1
1720	Bujes motor arranque	paquetex1	1
1721	Impulsor o bendix	paquetex1	1
1722	Inducido o bobina	paquetex1	1
1723	Porta escobillas	paquetex1	1
1724	Rodamiento	paquetex1	1
1725	Solenoide / automático.	paquetex1	1
1726	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
1727	Alternador	paquetex1	1
1728	Balinera alternador	paquetex1	1
1729	Bobinas de campo	paquetex1	1
1730	Carcaza alternador	paquetex1	1
1731	Conector alternador	paquetex1	1
1732	Escobillas de alternador	paquetex1	1
1733	Inducido alternador	paquetex1	1
1734	Placa porta diodos	paquetex1	1
1735	Polea alternador	paquetex1	1
1736	Porta escobillas	paquetex1	1
1737	Regulador alternador	paquetex1	1
1738	Rodamiento alternador	paquetex1	1
1739	Rotor alternador	paquetex1	1
1740	Ventilador alternador	paquetex1	1
1741	**PARTES ELECTRICAS**		
1742	Batería libre mantenimiento	paquetex1	1
1743	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
1744	Bombillo direccional	paquetex1	1
1745	Bombillo estrober	paquetex1	1
1746	Bombillo exploradora	paquetex1	1
1747	Bombillo farola	paquetex1	1
1748	Bombillo halógeno	paquetex1	1
1749	Bombillo luz techo	paquetex1	1
1750	Bombillo reversa	paquetex1	1
1751	Bombillo stop	paquetex1	1
1752	Bombillo tablero	paquetex1	1
1753	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
1754	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
1755	Cinta aislante	paquetex1	1
1756	Conector alternador	paquetex1	1
1757	Conector eléctrico	paquetex1	1
1758	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
1759	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
1760	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
1761	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
1762	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
1763	Fisible mini perfil bajo de 2 a 30 amper	paquetex1	1
1764	Flasher direccionales	paquetex1	1
1765	Flotador tanque combustible	paquetex1	1
1766	Fusible normal de 1 a 40 amper	paquetex1	1
1767	Fusible térmico	paquetex1	1
1768	Instalación de alta	paquetex1	1
1769	Interruptor eleva vidrios	paquetex1	1
1770	Interruptor parqueo	paquetex1	1
1771	Líquido para batería	paquetex1	1

1772	Llave switch con chip	paquetex1	1
1773	Módulo electrónico	paquetex1	1
1774	Modulo electronico de encendido	paquetex1	1
1775	Motor limpia brisas	paquetex1	1
1776	Parlantes	paquetex1	1
1777	Pera aceite	paquetex1	1
1778	Pera reverso	paquetex1	1
1779	Pera stop	paquetex1	1
1780	Pera temperatura	paquetex1	1
1781	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
1782	Pito	paquetex1	1
1783	Plumillas limpia brisas delanteras	paquetex1	2
1784	Polea alternador	paquetex1	1
1785	Porta escobillas	paquetex1	1
1786	Porta escobillas	paquetex1	1
1787	Porta fusible	paquetex1	1
1788	Radio musical mp3 usb	paquetex1	1
1789	Rele	paquetex1	1
1790	Sensor app (posición pedal de acelerador)	paquetex1	1
1791	Sensor knock (de detonación)	paquetex1	1
1792	Sensor act (temperatura aire admisión)	paquetex1	1
1793	Sensor bta (del cuerpo de aceleración)	paquetex1	1
1794	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
1795	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
1796	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
1797	Sensor de octanaje	paquetex1	1
1798	Sensor ecsp (control sistema presión del evap)	paquetex1	1
1799	Sensor ect (temperatura del refrigerante)	paquetex1	1
1800	Sensor ets (temperatura del gas del egr)	paquetex1	1
1801	Sensor evp (posición del egr)	paquetex1	1
1802	Sensor fls (nivel de combustible)	paquetex1	1
1803	Sensor frp (presión del riel de combustible)	paquetex1	1
1804	Sensor ftps (presión combustible en el tanque)	paquetex1	1
1805	Sensor ftts (temperatura tanque combustible)	paquetex1	1
1806	Sensor iat (temperatura aire admisión)	paquetex1	1
1807	Sensor ifs (fallo de ignición)	paquetex1	1
1808	Sensor maf (flujo de aire)	paquetex1	1
1809	Sensor map (presión absoluta múltiple)	paquetex1	1
1810	Sensor mat (temperatura aire múltiple)	paquetex1	1
1811	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
1812	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
1813	Sensor ots (temperatura del aceite)	paquetex1	1
1814	Sensor psp (presión de dirección)	paquetex1	1
1815	Sensor psps (interruptor presión de dirección)	paquetex1	1
1816	Sensor rpm (revoluciones x minuto motor)	paquetex1	1
1817	Sensor rps (de presión de refrigerante)	paquetex1	1
1818	Sensor tdc (punto muerto pistón)	paquetex1	1
1819	Sensor tps (posición de la mariposa)	paquetex1	1
1820	Sensor trampa combustible	paquetex1	1
1821	Sensor vss (de velocímetro)	paquetex1	1
1822	soket unidad	paquetex1	1
1823	Solenoide / automático.	paquetex1	1
1824	Solenoide corte combustible	paquetex1	1
1825	Solenoide drenado sedimentos	paquetex1	1
1826	switch direccional	paquetex1	1
1827	Switch ignición	paquetex1	1
1828	Tapa trasera motor arranque	paquetex1	1
1829	Terminal de ojo	paquetex1	1

1830	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
1831	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
1832	Ventilador alternador	paquetex1	1
1833	**CARROCERIA**		
1834	Amortiguador capot	paquetex1	1
1835	Botiquín	paquetex1	1
1836	Cambio siglas	paquetex1	1
1837	Chapa puerta	paquetex1	1
1838	Copas rin	paquetex1	1
1839	Cuna motor	paquetex1	1
1840	Forro timón	paquetex1	1
1841	Forros sillas	paquetex1	1
1842	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
1843	Lámpara direccional der	paquetex1	1
1844	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
1845	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
1846	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
1847	Lámpara unidad luz der	paquetex1	1
1848	Lámpara unidad luz izq.	paquetex1	1
1849	Manija puerta	paquetex1	1
1850	Seguro copas	paquetex1	1
1851	Soporte batería	paquetex1	1
1852	Tapetes	paquetex1	1
1853	Vidrio panorámico	paquetex1	1
1854	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
1855	Alineación	Servicio	1
1856	Alineación luces	Servicio	1
1857	Balanceo	Servicio	1
1858	Calibración de inyectores	Servicio	1
1859	D/m bocín	Servicio	1
1860	D/m bomba de combustible	Servicio	1
1861	D/m bomba de inyección	Servicio	1
1862	D/m cámara dinámica	Servicio	1
1863	D/m cardan	Servicio	1
1864	D/m compresor A/A	Servicio	1
1865	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	Servicio	1
1866	D/m diferencial (caja)	Servicio	1
1867	D/m fusilera principal	Servicio	1
1868	D/m muelle trasero (hausing)	Servicio	1
1869	D/m radiador con mangueras	Servicio	1
1870	D/m riel de inyectores e inyectores	Servicio	1
1871	D/m tanque combustible	Servicio	1
1872	D/m tapizado puerta	Servicio	1
1873	D/m toma fuerza	Servicio	1
1874	D/m transfer	Servicio	1
1875	D/m transmision	Servicio	1
1876	Despinche rueda	Servicio	1
1877	Mantenimiento y carga a/a	Servicio	1
1878	Reparación alternador (incluye D/m)	Servicio	1
1879	Reparación arranque (incluye D/m)	Servicio	1
1880	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	Servicio	1
1881	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	Servicio	1
1882	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	Servicio	1
1883	Reparación caja dirección (incluye D/m)	Servicio	1
1884	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	Servicio	1
1885	Reparación general de motor (incluye D/m)	Servicio	1
1886	Reparación radiador (incluye D/m)	Servicio	1
1887	Reparación trasmisión (incluye D/m)	Servicio	1

1888	Revisión general de gas y recertificación	Servicio	1
1889	Servicio prensa hidráulica	Servicio	1
1890	Servicio scanner	Servicio	1
1891	Retrovisor LH	Servicio	1
1892	Retrovisor RH	Servicio	1
1893	Puerta trasera	Servicio	1
1894	Rin	Servicio	1
1895	Modulo bolsa air bag conductor	Servicio	1
1896	Modulo bolsa air bag auxiliar	Servicio	1
1897	Platon	Servicio	1
1898	Manguera entrada intercooler	Servicio	1
1899	Manguera salida interccoler	Servicio	1
1900	Reparacion turbo cargador	Servicio	1
1901	Esterilizacion cabina	Servicio	1

FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC

CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO

RENAULT TRAFIC, MASTER, DUSTER, PICK UP

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA (PRESENTACION)	CANTIDAD
	RENAULT TRAFIC, MASTER, DUSTER, PICK UP		
	COMPONENTES MOTOR		
1902	Abrazaderas radiador	paquetex1	1
1903	Aceite compresor	litros	1
1904	Aceite hidráulico	litros	1
1905	Aceite motor x 1 cuarto	paquetex1	1
1906	Anillos del pistón	paquetex1	1
1907	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
1908	Árbol de levas	paquetex1	1
1909	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
1910	Árbol de levas escape	paquetex1	1
1911	Biela	paquetex1	1
1912	Bobina compresor A/A	paquetex1	1
1913	Bomba combustible (con D/M tanque) diesel	paquetex1	1
1914	Bomba combustible gasolina	paquetex1	1
1915	Bomba de aceite	paquetex1	1
1916	Bomba de agua	paquetex1	1
1917	Bomba de combustible interiores	paquetex1	1
1918	Bomba inyeccion	paquetex1	1
1919	Botella filtro desidratador A/A	paquetex1	1
1920	Bujía motor	paquetex1	1
1921	bujia pre- calentamiento	paquetex1	1
1922	Cárter	paquetex1	1
1923	Casquetes de bancada	paquetex1	1
1924	Casquetes de la biela	paquetex1	1
1925	Catalizador exosto	paquetex1	1
1926	Cigüeñal	paquetex1	1
1927	Conducto de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
1928	Correa aire acondicionado	paquetex1	1

1929	Correa alternador	paquetex1	1
1930	Correa única accesorios	paquetex1	1
1931	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
1932	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
1933	Culata	paquetex1	1
1934	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
1935	Diafragma freno de ahogo	paquetex1	1
1936	Distribuidor	paquetex1	1
1937	Elemento sedimentador	paquetex1	1
1938	Empaque bomba de agua	paquetex1	1
1939	Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1
1940	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
1941	Enfocador radiador	paquetex1	1
1942	Filtro auxiliar aceite	paquetex1	1
1943	Filtro de aceite	paquetex1	1
1944	Filtro de aire	paquetex1	1
1945	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
1946	Filtro de aire externo	paquetex1	1
1947	Filtro de aire interno	paquetex1	1
1948	Filtro de combustible	paquetex1	1
1949	Filtro evaporador a/c	paquetex1	1
1950	filtro sedimentador completo	paquetex1	1
1951	Filtro separador de agua	paquetex1	1
1952	filtro separador de combustible (trampa)	paquetex1	1
1953	Filtro trampa de combustible	paquetex1	1
1954	Formador de empaques	paquetex1	1
1955	Guaya acelerador	paquetex1	1
1956	Guaya velocímetro	paquetex1	1
1957	Guías válvula	paquetex1	1
1958	Guzanillo A/A	paquetex1	1
1959	Impulsador motor	paquetex1	1
1960	interculer	paquetex1	1
1961	Inyector gasolina	paquetex1	1
1962	Inyector diesel	paquetex1	1
1963	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
1964	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
1965	Junta culata	paquetex1	1
1966	Junta del múltiple escape	paquetex1	1
1967	Junta múltiple	paquetex1	1
1968	Junta múltiple de admisión	paquetex1	1
1969	Junta tapa carter motor	paquetex1	1
1970	Junta tapa válvulas	paquetex1	1
1971	Kit pre filtros inyectores	paquetex1	1
1972	Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex1	1
1973	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex1	1
1974	Liga cámara dinámica	paquetex1	1
1975	Líquido refrigerante	paquetex1	1
1976	Manguera A/A	paquetex1	1
1977	Manguera calefactor entrada	paquetex1	1
1978	Manguera calefactor salida	paquetex1	1
1979	Manguera conducto plástico de refrigeración	paquetex1	1
1980	Manguera de desfogue	paquetex1	1
1981	Manguera dirección hidráulica	paquetex1	1
1982	manguera entrada aire turbo	paquetex1	1
1983	manguera entrada interculer	paquetex1	1
1984	Manguera inferior radiador	paquetex1	1
1985	Manguera múltiple admisión	paquetex1	1

1986	Manguera o tubo paso combustible	paquetex1	1
1987	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
1988	manguera salida interculer	paquetex1	1
1989	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
1990	Manguera superior radiador	paquetex1	1
1991	Mangera turbo	paquetex1	1
1992	Manguera termostato	paquetex1	1
1993	Moto-ventilador	paquetex1	1
1994	Oring	paquetex1	1
1995	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
1996	Polea cigüeñal	paquetex1	1
1997	Radiador	paquetex1	1
1998	Radiador calefaccion	paquetex1	1
1999	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
2000	Reten eje de levas	paquetex1	1
2001	Reten pole repartición	paquetex1	1
2002	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
2003	Sello de válvula	paquetex1	1
2004	Soporte motor inferior	paquetex1	1
2005	Soporte motor superior	paquetex1	1
2006	Tanque radiador	paquetex1	1
2007	Tanque limpia brisas	paquetex1	1
2008	Tapa aceite motor	paquetex1	1
2009	Tapa radiador	paquetex1	1
2010	Tapón cárter	paquetex1	1
2011	Termostato	paquetex1	1
2012	Tornillo soporte motor	paquetex1	1
2013	Tubo bomba de agua	paquetex1	1
2014	Turbo	paquetex1	1
2015	Válvula de admisión	paquetex1	1
2016	Válvula de escape	paquetex1	1
2017	Válvula freno de ahogo	paquetex1	1
2018	Valvula harrison	paquetex1	1
2019	Válvula reguladora de gas	paquetex1	1
2020	Varilla del medidor nivel de aceite	paquetex1	1
2021	Volante motor	paquetex1	1
2022	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		1
2023	Balinera volante motor	paquetex1	1
2024	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
2025	Bomba principal embrague	paquetex1	1
2026	Collarín embrague	paquetex1	1
2027	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
2028	Horquilla embrague	paquetex1	1
2029	Kit embrague (disco, prensa y balinera)	paquetex1	1
2030	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
2031	Resorte horquilla	paquetex1	1
2032	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
2033	Volanta de motor	paquetex1	1
2034	balinera volanta de motor	paquetex1	1
2035	**SISTEMA DE DIRECCION**		
2036	Amortiguador dirección	paquetex1	1
2037	Biela dirección	paquetex1	1
2038	Bomba hidráulica	paquetex1	1
2039	Brazo axial dirección	paquetex1	1
2040	Buje cremallera	paquetex1	1
2041	Buje sujeción caja dirección	paquetex1	1
2042	Caja de dirección	paquetex1	1
2043	Columna dirección	paquetex1	1

2044	Cremallera caja dirección	paquetex1	1
2045	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex1	1
2046	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
2047	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1
2048	Reten cupling	paquetex1	1
2049	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
2050	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
2051	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
2052	Sin fin dirección	paquetex1	1
2053	Terminal dirección	paquetex1	1
2054	Terminal dirección corta	paquetex1	1
2055	Terminal dirección larga	paquetex1	1
2056	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
2057	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
2058	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
2059	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
2060	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
2061	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
2062	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
2063	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
2064	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
2065	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
2066	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
2067	Bieleta control cambios	paquetex1	1
2068	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
2069	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
2070	Buje control cambios	paquetex1	1
2071	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
2072	Buje sujeción caja de dirección	paquetex1	1
2073	Cadena cardan	paquetex1	1
2074	Caja del diferencial	paquetex1	1
2075	Caja del tras-eje izquierda (carcasa)	paquetex1	1
2076	Canasta diferencial	paquetex1	1
2077	Carcaza sinfín caja de direccion	paquetex1	1
2078	Cardan de transfer	paquetex1	1
2079	Cardan principal	paquetex1	1
2080	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
2081	Corona y speed	paquetex1	1
2082	Cremallera caja dirección	paquetex1	1
2083	Cruceta cardan	paquetex1	1
2084	Cubo sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1
2085	Cubo sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
2086	Eje engranaje de reversa	paquetex1	1
2087	Eje cuenta kilómetros	paquetex1	1
2088	Eje de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
2089	Eje de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
2090	Eje de entrada	paquetex1	1
2091	Eje de selección y cambio	paquetex1	1
2092	Eje del engranaje del piñón diferencial	paquetex1	1
2093	Empaque de la caja de control de engranaje de cambios	paquetex1	1
2094	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex1	1
2095	Engranaje de cuarta marcha del eje contador	paquetex1	1
2096	Engranaje de cuarta marcha eje de entrada	paquetex1	1
2097	Engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
2098	Engranaje de quinta marcha del eje contador	paquetex1	1
2099	Engranaje de reversa	paquetex1	1
2100	Engranaje de segunda marcha del eje contador	paquetex1	1

2101	Engranaje de tercera marcha del eje contador	paquetex1	1
2102	Engranaje de tercera marcha eje de entrada	paquetex1	1
2103	Engranaje del lado del diferencial	paquetex1	1
2104	Engranaje del velocímetro	paquetex1	1
2105	Engranaje o piñón diferencial	paquetex1	1
2106	Engranaje quinta marcha del eje de entrada	paquetex1	1
2107	Formador de empaques	paquetex1	1
2108	Guarda polvos caja dirección	paquetex1	1
2109	Guardapolvo eje motriz	paquetex1	1
2110	Horquilla de cambio de alta velocidad	paquetex1	1
2111	Horquilla de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
2112	Horquilla de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
2113	Juego de lainas ajuste diferencial	paquetex1	1
2114	mangas sincronizadoras cambios	paquetex1	1
2115	Manguito sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1
2116	Manguito sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
2117	Palanca de cambio	paquetex1	1
2118	Palanca de cambio de reversa	paquetex1	1
2119	Palanca guía del control de cambios	paquetex1	1
2120	Palanca selectora	paquetex1	1
2121	Pasador del eje del diferencial	paquetex1	1
2122	Pasador ecualizador diferencial	paquetex1	1
2123	Pasador selector cambios	paquetex1	1
2124	Pasador y arandela caja	paquetex1	1
2125	Pin guaya control cambios	paquetex1	1
2126	Piñón diferencial	paquetex1	1
2127	Piñón sinfín	paquetex1	1
2128	Planetarios	paquetex1	1
2129	Reten coupling	paquetex1	1
2130	Reten eje motriz	paquetex1	1
2131	Reten selector	paquetex1	1
2132	Reten speed delantero	paquetex1	1
2133	Reten toma caja	paquetex1	1
2134	Retenedor bosin rueda delantera	paquetex1	1
2135	Retenedor delantero transmisión	paquetex1	1
2136	Retenedor speed trasero	paquetex1	1
2137	Retenes porta balinera	paquetex1	1
2138	Rodamiento del diferencial derecho	paquetex1	1
2139	Rodamiento del diferencial izquierdo	paquetex1	1
2140	Rodamiento del eje contador	paquetex1	1
2141	Rodamiento del eje de entrada	paquetex1	1
2142	Rodamiento del engranaje de cuarta marcha	paquetex1	1
2143	Rodamiento del engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
2144	Rodamiento del engranaje de quinta marcha eje de entrada	paquetex1	1
2145	Rodamiento del engranaje de segunda marcha eje contador	paquetex1	1
2146	Rodamiento diferencial	paquetex1	1
2147	Rodamiento izquierdo del eje de entrada	paquetex1	1
2148	Rodamiento izquierdo eje contado	paquetex1	1
2149	Rodamientos del speed	paquetex1	1
2150	Satelites	paquetex1	1
2151	Selector cambios	paquetex1	1
2152	Soporte caja de velocidades	paquetex1	1
2153	Soporte cardan	paquetex1	1
2154	Tapa reten semi eje	paquetex1	1
2155	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
2156	Tornillo guía selector	paquetex1	1

2157	Valvulina caja cuarto	litrros	1
2158	Valvulina transmision x 1 cuarto	litrros	1
2159	**SUSPENSIÓN**		
2160	Abrazadera barra estabilizadora	paquetex1	1
2161	Amortiguador delantero	paquetex1	1
2162	Amortiguador trasero	paquetex1	1
2163	Anillo separador eje	paquetex1	1
2164	Balancín completo muelle	paquetex1	1
2165	Barra estabilizadora- del	paquetex1	1
2166	Bocín rueda completo	paquetex1	1
2167	Brazo axial	paquetex1	1
2168	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
2169	Buje puente delantero transfer	paquetex1	1
2170	Buje tijera inferior	paquetex1	1
2171	Buje tijera superior	paquetex1	1
2172	Bujes barra estabilizadora (centrales caucho)	paquetex1	1
2173	Guarda polvos axiales	paquetex1	1
2174	Guardapolvo eje motriz	paquetex1	1
2175	Hoja principal muelle	paquetex1	1
2176	Llanta	paquetex1	1
2177	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
2178	Muñeco o templete estabilizadora	paquetex1	1
2179	Pasador muelle trasero	paquetex1	1
2180	Perno con tuerca	paquetex1	1
2181	Punta eje lado caja	paquetex1	1
2182	Punta eje lado rueda	paquetex1	1
2183	Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1
2184	Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1
2185	Rodamiento trasero rueda	paquetex1	1
2186	Rotula inferior	paquetex1	1
2187	Rotula superior	paquetex1	1
2188	Soporte exosto	paquetex1	1
2189	terminal direccion	paquetex1	1
2190	Tijera inferior	paquetex1	1
2191	Tijera superior	paquetex1	1
2192	Tornillo central muelle	paquetex1	1
2193	Válvula sellomatic	paquetex1	1
2194	**SISTEMA DE FRENOS**		
2195	Banda freno trasero	paquetex1	1
2196	Boster	paquetex1	1
2197	Caliper completo	paquetex1	1
2198	Campana freno trasera	paquetex1	1
2199	Chupa bomba freno	paquetex1	1
2200	Cilindro freno	paquetex1	1
2201	Disco freno	paquetex1	1
2202	Empaquetadura bomba freno	paquetex1	1
2203	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
2204	Guaya freno de mano – izq	paquetex1	1
2205	Lianas anti ruido pastillas	paquetex1	1
2206	Limitador frenada	paquetex1	1
2207	Mangera freno trasero	paquetex1	1
2208	Manguera freno delantero	paquetex1	1
2209	Pastillas frenos x 4 unid	paquetex1	1
2210	Pistón freno	paquetex1	1
2211	Resorte banda freno	paquetex1	1
2212	Retenedor rueda	paquetex1	1
2213	Rodamiento delantero	paquetex1	1
2214	Rodamiento trasero	paquetex1	1

2215	Servo freno	paquetex1	1
2216	Trinquete freno de mano	paquetex1	1
2217	**SISTEMA ELECTRICO**		
2218	**COMPONENTES ARRANQUE**		
2219	Arranque	paquetex1	1
2220	Bobinado arranque	paquetex1	1
2221	Bujes motor arranque	paquetex1	1
2222	Impulsor o bendix	paquetex1	1
2223	Inducido o bobina	paquetex1	1
2224	Porta escobillas	paquetex1	1
2225	Rodamiento	paquetex1	1
2226	Solenoide / automático.	paquetex1	1
2227	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
2228	Alternador	paquetex1	1
2229	Balinera alternador	paquetex1	1
2230	Bobinas de campo	paquetex1	1
2231	Carcaza alternador	paquetex1	1
2232	Conector alternador	paquetex1	1
2233	Escobillas de alternador	paquetex1	1
2234	Inducido alternador	paquetex1	1
2235	Placa porta diodos	paquetex1	1
2236	Polea alternador	paquetex1	1
2237	Porta escobillas	paquetex1	1
2238	Regulador alternador	paquetex1	1
2239	Rodamiento alternador	paquetex1	1
2240	Rotor alternador	paquetex1	1
2241	Ventilador alternador	paquetex1	1
2242	**PARTES ELECTRICAS**		
2243	Batería libre mantenimiento	paquetex1	1
2244	Bobina de encendido	paquetex1	1
2245	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
2246	Bombillo direccional	paquetex1	1
2247	Bombillo estrober	paquetex1	1
2248	Bombillo exploradora	paquetex1	1
2249	Bombillo farola	paquetex1	1
2250	Bombillo halógeno	paquetex1	1
2251	Bombillo luz techo	paquetex1	1
2252	Bombillo reversa	paquetex1	1
2253	Bombillo stop	paquetex1	1
2254	Bombillo tablero	paquetex1	1
2255	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
2256	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
2257	Cable automotriz n° 14 a 18 x metro	paquetex1	1
2258	Cable automotriz n° 8 x metro	paquetex1	1
2259	Cable automotriz n°10 x metro	paquetex1	1
2260	Cinta aislante	paquetex1	1
2261	Conector eléctrico	paquetex1	1
2262	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
2263	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
2264	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
2265	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
2266	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
2267	Fisible mini perfil bajo de 2 a 30 amper	paquetex1	1
2268	Flasher direccionales	paquetex1	1
2269	Flotador tanque combustible	paquetex1	1
2270	Fusible normal de 1 a 40 amper	paquetex1	1
2271	Fusible térmico	paquetex1	1
2272	Instalación de alta	paquetex1	1

2273	Interruptor eleva vidrios	paquetex1	1
2274	Interruptor parqueo	paquetex1	1
2275	Líquido para batería	paquetex1	1
2276	Llave switch con chip	paquetex1	1
2277	Módulo electrónico	paquetex1	1
2278	Modulo electronico de encendido	paquetex1	1
2279	Motor limpia brisas	paquetex1	1
2280	Parlantes	paquetex1	1
2281	Pera aceite	paquetex1	1
2282	Pera reverso	paquetex1	1
2283	Pera stop	paquetex1	1
2284	Pera temperatura	paquetex1	1
2285	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
2286	Pito	paquetex1	1
2287	Plumilla limpia brisa trasera	paquetex1	1
2288	Plumillas limpia brisas delanteras	paquetex1	1
2289	Porta fusible	paquetex1	1
2290	Radio musical con pantalla	paquetex1	1
2291	Radio musical mp3 usb	paquetex1	1
2292	Rele	paquetex1	1
2293	Sensor app (posición pedal de acelerador)	paquetex1	1
2294	Sensor knock (de detonación)	paquetex1	1
2295	Sensor act (temperatura aire admisión)	paquetex1	1
2296	Sensor bta (del cuerpo de aceleración)	paquetex1	1
2297	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
2298	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
2299	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
2300	Sensor de octanaje	paquetex1	1
2301	Sensor ecsp (control sistema presión del evap)	paquetex1	1
2302	Sensor ect (temperatura del refrigerante)	paquetex1	1
2303	Sensor ets (temperatura del gas del egr)	paquetex1	1
2304	Sensor evp (posición del egr)	paquetex1	1
2305	Sensor fls (nivel de combustible)	paquetex1	1
2306	Sensor frp (presión del riel de combustible)	paquetex1	1
2307	Sensor ftps (presión combustible en el tanque)	paquetex1	1
2308	Sensor ftts (temperatura tanque combustible)	paquetex1	1
2309	Sensor iat (temperatura aire admisión)	paquetex1	1
2310	Sensor ifs (fallo de ignición)	paquetex1	1
2311	Sensor maf (flujo de aire)	paquetex1	1
2312	Sensor map (presión absoluta múltiple)	paquetex1	1
2313	Sensor mat (temperatura aire múltiple)	paquetex1	1
2314	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
2315	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
2316	Sensor ots (temperatura del aceite)	paquetex1	1
2317	Sensor psp (presión de dirección)	paquetex1	1
2318	Sensor psps (interruptor presión de dirección)	paquetex1	1
2319	Sensor rpm (revoluciones x minuto motor)	paquetex1	1
2320	Sensor rps (de presión de refrigerante)	paquetex1	1
2321	Sensor tdc (punto muerto pistón)	paquetex1	1
2322	Sensor tps (posición de la mariposa)	paquetex1	1
2323	Sensor trampa combustible	paquetex1	1
2324	Sensor vss (de velocímetro)	paquetex1	1
2325	soket unidad	paquetex1	1
2326	Solenoide corte combustible	paquetex1	1
2327	Solenoide drenado sedimentos	paquetex1	1
2328	switch direccional	paquetex1	1
2329	Switch ignición	paquetex1	1
2330	Terminal de ojo	paquetex1	1

2331	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
2332	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
2333	**CARROCERIA**		
2334	Bisagra capot	paquetex1	1
2335	Botiquín	paquetex1	1
2336	Cambio siglas	paquetex1	1
2337	Chapa puerta	paquetex1	1
2338	Copas rin	paquetex1	1
2339	Cuna motor	paquetex1	1
2340	Forro timón	paquetex1	1
2341	Forros sillas	paquetex1	1
2342	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
2343	Lámpara direccional der	paquetex1	1
2344	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
2345	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
2346	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
2347	Lámpara unidad luz der	paquetex1	1
2348	Lámpara unidad luz izq.	paquetex1	1
2349	Manija puerta	paquetex1	1
2350	Motor elevavidrios puerta deantera LH	paquetex1	1
2351	Motor elevavidrios puerta deantera RH	paquetex1	1
2352	Motor elevavidrios puerta trasera LH	paquetex1	1
2353	Motor elevavidrios puerta trasera RH	paquetex1	1
2354	Plumillas limpia brisas delanteras	paquetex1	1
2355	Seguro copas	paquetex1	1
2356	Soporte batería	paquetex1	1
2357	Tapetes	paquetex1	1
2358	Vidrio panorámico	paquetex1	1
2359	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
2360	Alineación	Servicio	1
2361	Alineación luces	Servicio	1
2362	Balanceo	Servicio	1
2363	Calibración de inyectores	Servicio	1
2364	D/m bocín	Servicio	1
2365	D/m bomba de combustible	Servicio	1
2366	D/m bomba de inyección	Servicio	1
2367	D/m cámara dinámica	Servicio	1
2368	D/m cardan	Servicio	1
2369	D/m compresor A/A	Servicio	1
2370	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	Servicio	1
2371	D/m diferencial (caja)	Servicio	1
2372	D/m fusilera principal	Servicio	1
2373	D/m muelle trasero (hausing)	Servicio	1
2374	D/m radiador con mangueras	Servicio	1
2375	D/m riel de inyectores e inyectores	Servicio	1
2376	D/m tanque combustible	Servicio	1
2377	D/m tapizado puerta	Servicio	1
2378	D/m toma fuerza	Servicio	1
2379	D/m transfer	Servicio	1
2380	D/m transmision	Servicio	1
2381	Despinche rueda	Servicio	1
2382	Mantenimiento y carga a/a	Servicio	1
2383	Reparación alternador (incluye D/m)	Servicio	1
2384	Reparación arranque (incluye D/m)	Servicio	1
2385	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	Servicio	1
2386	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	Servicio	1
2387	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	Servicio	1
2388	Reparación caja dirección (incluye D/m)	Servicio	1

2389	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	Servicio	1
2390	Reparación general de motor (incluye D/m)	Servicio	1
2391	Reparación radiador (incluye D/m)	Servicio	1
2392	Reparación trasmisión (incluye D/m)	Servicio	1
2393	Revisión general de gas y recertificación	Servicio	1
2394	Servicio prensa hidráulica	Servicio	1
2395	Servicio scanner	Servicio	1
2396	Reparacion corto circuito	Servicio	1
2397	Soporte amortiguador delantero	Servicio	1
2398	Pulida de discos de freno delantero	Servicio	1
2399	Rectificada de campanas traseras	Servicio	1
2400	Pulida de discos de freno traseros	Servicio	1
2401	reparacion corto electrico	Servicio	1
2402	Sellos para gatos hidraulicos en teflon	Servicio	1
2403	Mantenimientp palancas de mecanismos	Servicio	1
2404	Reparacion vidrio panoramico	Servicio	1
2405	Desmonte tanque de combustible	Servicio	1

FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO

CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC

CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO

MITSUBISHI CAMIONETAS, PICK UP

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA (PRESENTACION)	CANTIDAD
	MITSUBISHI CAMIONETAS, PICK UP		
	COMPONENTES MOTOR		
2406	Abrazaderas radiador	paquetex1	1
2407	Aceite compresor	litros	1
2408	Aceite hidráulico	litros	1
2409	Aceite motor x 1 cuarto	paquetex1	1
2410	Anillos del pistón	paquetex1	1
2411	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
2412	Árbol de levas	paquetex1	1
2413	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
2414	Árbol de levas escape	paquetex1	1
2415	Biela	paquetex1	1
2416	Bloque motor	paquetex1	1
2417	Bobina compresor A/A	paquetex1	1
2418	Bomba de aceite	paquetex1	1
2419	Bomba de agua	paquetex1	1
2420	Bomba de combustible	paquetex1	1
2421	Botella filtro desidratador A/A	paquetex1	1
2422	Bujía motor	paquetex1	1
2423	Cárter	paquetex1	1
2424	Casquetes de bancada	paquetex1	1
2425	Casquetes de la biela	paquetex1	1
2426	Catalizador exosto	paquetex1	1
2427	Cigüeñal	paquetex1	1
2428	clima fress	paquetex1	1
2429	Conducto de refrigeración (tubo)	paquetex1	1

2430	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
2431	Correa alternador	paquetex1	1
2432	Correa única accesorios	paquetex1	1
2433	Correa bomba hidráulica	paquetex1	1
2434	Cubierta repartición completa	paquetex1	1
2435	Culata	paquetex1	1
2436	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
2437	Distribuidor	paquetex1	1
2438	Elemento sedimentador	paquetex1	1
2439	Empaque bomba de agua	paquetex1	1
2440	Empaque cuerpo aceleración	paquetex1	1
2441	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
2442	Enfocador radiador	paquetex1	1
2443	Filtro auxiliar aceite	paquetex1	1
2444	Filtro de aceite	paquetex1	1
2445	Filtro de aire	paquetex1	1
2446	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
2447	Filtro de aire externo	paquetex1	1
2448	Filtro de aire interno	paquetex1	1
2449	Filtro de combustible	paquetex1	1
2450	Filtro evaporador a/c	paquetex1	1
2451	Filtro principal aceite	paquetex1	1
2452	Filtro separador de agua	paquetex1	1
2453	Filtro trampa de combustible	paquetex1	1
2454	Formador de empaques	paquetex1	1
2455	Guaya acelerador	paquetex1	1
2456	Guaya embrague	paquetex1	1
2457	Guaya velocímetro	paquetex1	1
2458	Guías válvula	paquetex1	1
2459	guzanillo A/A	paquetex1	1
2460	Impulsador motor	paquetex1	1
2461	Inyector	paquetex1	1
2462	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
2463	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
2464	Junta culata	paquetex1	1
2465	Junta del múltiple escape	paquetex1	1
2466	Junta múltiple	paquetex1	1
2467	Junta múltiple de admisión	paquetex1	1
2468	Junta tapa carter motor	paquetex1	1
2469	Junta tapa válvulas	paquetex1	1
2470	Kit pre filtros inyectores	paquetex1	1
2471	Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex1	1
2472	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex1	1
2473	Liga cámara dinámica	paquetex1	1
2474	Limpia carburado	paquetex1	1
2475	Linea compresor A/A a condensador	paquetex1	1
2476	Linea compresor A/A al evaporador	paquetex1	1
2477	Líquido refrigerante	paquetex1	1
2478	Manguera A/A	paquetex1	1
2479	Manguera calefactor entrada	paquetex1	1
2480	Manguera calefactor salida	paquetex1	1
2481	Manguera conducto plástico de refrigeración	paquetex1	1
2482	Manguera de desfogue	paquetex1	1
2483	Manguera dirección hidráulica	paquetex1	1
2484	Manguera inferior radiador	paquetex1	1
2485	Manguera múltiple admisión	paquetex1	1
2486	Manguera o tubo paso combustible	paquetex1	1

2487	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
2488	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
2489	Manguera superior radiador	paquetex1	1
2490	Manguera termostato	paquetex1	1
2491	Moto-ventilador	paquetex1	1
2492	Oring	paquetex1	1
2493	Patin tensor correa accesorios	paquetex1	1
2494	Polea cigüeñal	paquetex1	1
2495	Radiador	paquetex1	1
2496	Radiador calefaccion	paquetex1	1
2497	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
2498	Reten eje de levas	paquetex1	1
2499	Reten polea repartición	paquetex1	1
2500	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
2501	Sello de válvula	paquetex1	1
2502	Silicona alta temperatura	paquetex1	1
2503	Soporte motor inferior	paquetex1	1
2504	Soporte motor superior	paquetex1	1
2505	Tanque lateral radiador - der	paquetex1	1
2506	Tanque lateral radiador - izq	paquetex1	1
2507	Tanque limpia brisas	paquetex1	1
2508	Tapa aceite motor	paquetex1	1
2509	Tapa radiador	paquetex1	1
2510	Tapón cárter	paquetex1	1
2511	Termostato	paquetex1	1
2512	tornillo soporte motor	paquetex1	1
2513	turbo del motor	paquetex1	1
2514	Válvula de admisión	paquetex1	1
2515	Válvula de escape	paquetex1	1
2516	Válvula freno de ahogo	paquetex1	1
2517	Válvula harrison	paquetex1	1
2518	Válvula reguladora de gas	paquetex1	1
2519	Varilla del medidor nivel de aceite	paquetex1	1
2520	Volante motor	paquetex1	1
2521	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		
2522	Balinera volante motor	paquetex1	1
2523	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
2524	Bomba principal embrague	paquetex1	1
2525	Collarín embrague	paquetex1	1
2526	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
2527	Horquilla embrague	paquetex1	1
2528	Kit embrague(disco, prensa y balinera)	paquetex1	1
2529	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
2530	Resorte horquilla	paquetex1	1
2531	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
2532	**SISTEMA DE DIRECCION**	paquetex1	
2533	Amortiguador dirección	paquetex1	1
2534	Biela dirección	paquetex1	1
2535	Bomba hidráulica	paquetex1	1
2536	Brazo axial dirección	paquetex1	1
2537	Buje cremallera	paquetex1	1
2538	Buje sujeción caja dirección	paquetex1	1
2539	Caja de dirección	paquetex1	1
2540	Columna dirección	paquetex1	1
2541	Cremallera caja dirección	paquetex1	1
2542	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex1	1
2543	Guarda polvos caja de dirección	paquetex1	1
2544	Reten bomba hidráulica	paquetex1	1

2545	Reten cupling	paquetex1	1
2546	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
2547	Rodamiento caja dirección	paquetex1	3
2548	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
2549	Sinfin dirección	paquetex1	1
2550	Terminal dirección	paquetex1	1
2551	Terminal dirección corta	paquetex1	1
2552	Terminal dirección larga	paquetex1	1
2553	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
2554	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
2555	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
2556	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
2557	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
2558	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
2559	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
2560	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
2561	Arandelas de ajuste (caja)	paquetex1	1
2562	Arandelas de ajuste (transmision)	paquetex1	1
2563	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
2564	Bieleta control cambios	paquetex1	1
2565	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
2566	Bronces sincronizadores (juego)	paquetex1	1
2567	Buje control cambios	paquetex1	1
2568	Buje del eje de selección y cambio	paquetex1	1
2569	Buje sujeción caja de dirección	paquetex1	1
2570	Cadena cardan	paquetex1	1
2571	Caja del diferencial	paquetex1	1
2572	Caja del tras-eje izquierda (carcasa)	paquetex1	1
2573	Canasta diferencial	paquetex1	1
2574	Carcaza sinfín caja de direccion	paquetex1	1
2575	Cardan de transfer	paquetex1	1
2576	Cardan principal	paquetex1	1
2577	Caucho y Balinera cardan	paquetex1	1
2578	Corona y speed	paquetex1	1
2579	Cremallera caja dirección	paquetex1	1
2580	Cruceta cardan	paquetex1	1
2581	Cubo sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1
2582	Cubo sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
2583	Eje engranaje de reversa	paquetex1	1
2584	Eje cuenta kilómetros	paquetex1	1
2585	Eje de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
2586	Eje de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
2587	Eje de entrada	paquetex1	1
2588	Eje de selección y cambio	paquetex1	1
2589	Eje del engranaje del piñón diferencial	paquetex1	1
2590	Empaque de la caja de control de engranaje de cambios	paquetex1	1
2591	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex1	1
2592	Engranaje de cuarta marcha del eje contador	paquetex1	1
2593	Engranaje de cuarta marcha eje de entrada	paquetex1	1
2594	Engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
2595	Engranaje de quinta marcha del eje contador	paquetex1	1
2596	Engranaje de reversa	paquetex1	1
2597	Engranaje de segunda marcha del eje contador	paquetex1	1
2598	Engranaje de tercera marcha del eje contador	paquetex1	1
2599	Engranaje de tercera marcha eje de entrada	paquetex1	1
2600	Engranaje del lado del diferencial	paquetex1	1
2601	Engranaje del velocímetro	paquetex1	1

2602	Engranaje o piñón diferencial	paquetex1	1
2603	Engranaje quinta marcha del eje de entrada	paquetex1	1
2604	Formador de empaques	paquetex1	1
2605	Guarda polvos caja dirección	paquetex1	1
2606	Guardapolvo eje motriz	paquetex1	1
2607	Horquilla de cambio de alta velocidad	paquetex1	1
2608	Horquilla de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
2609	Horquilla de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
2610	Juego de lainas ajuste diferencial	paquetex1	1
2611	mangas sincronizadoras cambios	paquetex1	1
2612	Manguito sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1
2613	Manguito sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
2614	Palanca de cambio	paquetex1	1
2615	Palanca de cambio de reversa	paquetex1	1
2616	Palanca guía del control de cambios	paquetex1	1
2617	Palanca selectora	paquetex1	1
2618	Pasador del eje del diferencial	paquetex1	1
2619	Pasador ecualizador diferencial	paquetex1	1
2620	Pasador selector cambios	paquetex1	1
2621	Pasador y arandela caja	paquetex1	1
2622	Pin guaya control cambios	paquetex1	1
2623	Piñón diferencial	paquetex1	1
2624	Piñón sinfín	paquetex1	1
2625	Planetarios	paquetex1	1
2626	Reten coupling	paquetex1	1
2627	Reten eje motriz	paquetex1	1
2628	Reten selector	paquetex1	1
2629	Reten speed delantero	paquetex1	1
2630	Reten toma caja	paquetex1	1
2631	Retenedor bosin rueda delantera	paquetex1	1
2632	Retenedor delantero transmisión	paquetex1	1
2633	Retenedor speed trasero	paquetex1	1
2634	Retenes porta balinera	paquetex1	1
2635	Rodamiento del diferencial derecho	paquetex1	1
2636	Rodamiento del diferencial izquierdo	paquetex1	1
2637	Rodamiento del eje contador	paquetex1	1
2638	Rodamiento del eje de entrada	paquetex1	1
2639	Rodamiento del engranaje de cuarta marcha	paquetex1	1
2640	Rodamiento del engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
2641	Rodamiento del engranaje de quinta marcha eje de entrada	paquetex1	1
2642	Rodamiento del engranaje de segunda marcha eje contador	paquetex1	1
2643	Rodamiento diferencial	paquetex1	1
2644	Rodamiento izquierdo del eje de entrada	paquetex1	1
2645	Rodamiento izquierdo eje contado	paquetex1	1
2646	Rodamientos del speed	paquetex1	1
2647	Satelites	paquetex1	1
2648	Selector cambios	paquetex1	1
2649	Soporte caja de velocidades	paquetex1	1
2650	Soporte central cardan	paquetex1	1
2651	Tapa reten semi eje	paquetex1	1
2652	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
2653	Tornillo guía selector	paquetex1	1
2654	Valvulina caja x 1 cuarto	paquetex1	1
2655	Valvulina transmision x 1 cuarto	paquetex1	1
2656	**SUSPENSIÓN**		
2657	Abrazadera barra estabilizadora	paquetex1	1

2658	Amortiguador delantero	paquetex1	1
2659	Amortiguador trasero	paquetex1	1
2660	Anillo separador eje	paquetex1	1
2661	Barra estabilizadora- del	paquetex1	1
2662	Balancín completo muelle	paquetex1	1
2663	Bocín rueda completo	paquetex1	1
2664	Brazo axial	paquetex1	1
2665	Buje tijera inferior	paquetex1	1
2666	Buje tijera superior	paquetex1	1
2667	Bujes barra estabilizadora (centrales caucho)	paquetex1	1
2668	Buje muelle parte fija	paquetex1	1
2669	Terminal direccion	paquetex1	1
2670	Buje puente delantero transfer	paquetex1	1
2671	Hoja principal muelle	paquetex1	1
2672	Llantas	paquetex1	1
2673	Llantas (especiales de taco)	paquetex1	1
2674	Pasador muelle trasero	paquetex1	1
2675	Guarda polvos axiales	paquetex1	1
2676	Guardapolvo eje motriz	paquetex1	1
2677	Muñeco o templete estabilizadora	paquetex1	1
2678	Perno con tuerca	paquetex1	1
2679	Punta eje lado caja	paquetex1	1
2680	Punta eje lado rueda	paquetex1	1
2681	Rodamiento rueda delantero interno	paquetex1	1
2682	Rodamiento rueda delantero externo	paquetex1	1
2683	Rodamiento trasero rueda	paquetex1	1
2684	Rotula inferior	paquetex1	1
2685	Rotula superior	paquetex1	1
2686	Soporte exosto	paquetex1	1
2687	Tijera inferior	paquetex1	1
2688	Tijera superior	paquetex1	1
2689	Válvula sellomatic	paquetex1	1
2690	**SISTEMA DE FRENOS**		
2691	Boster	paquetex1	1
2692	Caliper completo	paquetex1	1
2693	Campana freno trasera	paquetex1	1
2694	Chupa bomba freno	paquetex1	1
2695	Disco freno delantero	paquetex1	1
2696	Disco freno trasero	paquetex1	1
2697	Empaquetadura bomba freno	paquetex1	1
2698	Guaya freno de mano - der	paquetex1	1
2699	Guaya freno de mano – izq	paquetex1	1
2700	Lianas anti ruido pastillas	paquetex1	1
2701	Limitador frenada	paquetex1	1
2702	Mangera freno trasero	paquetex1	1
2703	Manguera freno delantero	paquetex1	1
2704	Pastillas frenos (x 4 unid) delanteras	paquetex1	1
2705	Pastillas frenos (x 4 unid) traseras	paquetex1	1
2706	Pistón freno	paquetex1	1
2707	Resorte banda freno	paquetex1	1
2708	Retenedor rueda	paquetex1	1
2709	Rodamiento delantero	paquetex1	1
2710	Rodamiento trasero	paquetex1	1
2711	Servo freno	paquetex1	1
2712	Trinquete freno de mano	paquetex1	1
2713	**SISTEMA ELECTRICO**		
2714	**COMPONENTES ARRANQUE**		
2715	Arranque	paquetex1	1

2716	Bobinado arranque	paquetex1	1
2717	Bujes motor arranque	paquetex1	1
2718	Impulsor o bendix	paquetex1	1
2719	Inducido o bobina	paquetex1	1
2720	Porta escobillas	paquetex1	1
2721	Rodamiento	paquetex1	1
2722	Solenoide / automático.	paquetex1	1
2723	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
2724	Alternador	paquetex1	1
2725	Balinera alternador	paquetex1	1
2726	Bobinas de campo	paquetex1	1
2727	Carcaza alternador	paquetex1	1
2728	Conector alternador	paquetex1	1
2729	Escobillas de alternador	paquetex1	1
2730	Inducido alternador	paquetex1	1
2731	Placa porta diodos	paquetex1	1
2732	Polea alternador	paquetex1	1
2733	Porta escobillas	paquetex1	1
2734	Regulador alternador	paquetex1	1
2735	Rodamiento alternador	paquetex1	1
2736	Rotor alternador	paquetex1	1
2737	Ventilador alternador	paquetex1	1
2738	**PARTES ELECTRICAS**		
2739	Batería libre mantenimiento	paquetex1	1
2740	Bobinas de campo	paquetex1	1
2741	Bombillo cocuyo	paquetex1	1
2742	Bombillo direccional	paquetex1	1
2743	Bombillo estrober	paquetex1	1
2744	Bombillo exploradora	paquetex1	1
2745	Bombillo farola	paquetex1	1
2746	Bombillo halógeno	paquetex1	1
2747	Bombillo luz techo	paquetex1	1
2748	Bombillo reversa	paquetex1	1
2749	Bombillo stop	paquetex1	1
2750	Bombillo tablero	paquetex1	1
2751	bombillo tipo fusible	paquetex1	1
2752	Bombillo unidad luz día	paquetex1	1
2753	Cinta aislante	paquetex1	1
2754	Conector alternador	paquetex1	1
2755	Conector eléctrico	paquetex1	1
2756	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
2757	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
2758	Escobillas de alternador	paquetex1	1
2759	Fisible de automoción mini de 2 a 30 amper	paquetex1	1
2760	Fisible maxi de 20 a 50 amper	paquetex1	1
2761	Fisible maxi de 60 a 100 amper	paquetex1	1
2762	Fisible mini perfil bajo de 2 a 30 amper	paquetex1	1
2763	Flasher direccionales	paquetex1	1
2764	Flotador tanque combustible	paquetex1	1
2765	Fusible normal de 1 a 40 amper	paquetex1	1
2766	Fusible térmico	paquetex1	1
2767	Impulsor o bendix	paquetex1	1
2768	Inducido alternador	paquetex1	1
2769	Inducido o bobina	paquetex1	1
2770	Instalación de alta	paquetex1	1
2771	Interruptor eleva vidrios	paquetex1	1
2772	Interruptor parqueo	paquetex1	1
2773	Líquido para batería	paquetex1	1

2774	Llave switch con chip	paquetex1	1
2775	Módulo electrónico	paquetex1	1
2776	Modulo electronico de encendido	paquetex1	1
2777	Motor limpia brisas	paquetex1	1
2778	Parlantes	paquetex1	1
2779	Pera aceite	paquetex1	1
2780	Pera reverso	paquetex1	1
2781	Pera stop	paquetex1	1
2782	Pera temperatura	paquetex1	1
2783	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
2784	Pito	paquetex1	1
2785	Placa porta diodos	paquetex1	1
2786	Plumillas limpia brisas delanteras	paquetex1	1
2787	Porta escobillas	paquetex1	1
2788	Porta fusible	paquetex1	1
2789	Radio musical mp3 usb	paquetex1	1
2790	Regulador alternador	paquetex1	1
2791	Rele	paquetex1	1
2792	Rodamiento	paquetex1	1
2793	Rotor alternador	paquetex1	1
2794	Sensor app (posición pedal de acelerador)	paquetex1	1
2795	Sensor knock (de detonación)	paquetex1	1
2796	Sensor act (temperatura aire admisión)	paquetex1	1
2797	Sensor bta (del cuerpo de aceleración)	paquetex1	1
2798	Sensor ckp (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
2799	Sensor cmp (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
2800	Sensor cyl o cyp (posición del pistón	paquetex1	1
2801	Sensor de octanaje	paquetex1	1
2802	Sensor ecsp (control sistema presión del evap)	paquetex1	1
2803	Sensor ect (temperatura del refrigerante)	paquetex1	1
2804	Sensor ets (temperatura del gas del egr)	paquetex1	1
2805	Sensor evp (posición del egr)	paquetex1	1
2806	Sensor fls (nivel de combustible)	paquetex1	1
2807	Sensor frp (presión del riel de combustible)	paquetex1	1
2808	Sensor ftps (presión combustible en el tanque)	paquetex1	1
2809	Sensor ftts (temperatura tanque combustible)	paquetex1	1
2810	Sensor iat (temperatura aire admisión)	paquetex1	1
2811	Sensor ifs (fallo de ignición)	paquetex1	1
2812	Sensor maf (flujo de aire)	paquetex1	1
2813	Sensor map (presión absoluta múltiple)	paquetex1	1
2814	Sensor mat (temperatura aire múltiple)	paquetex1	1
2815	Sensor o2 (de oxígeno)	paquetex1	1
2816	Sensor ops (presión de aceite)	paquetex1	1
2817	Sensor ots (temperatura del aceite)	paquetex1	1
2818	Sensor psp (presión de dirección)	paquetex1	1
2819	Sensor psps (interruptor presión de dirección)	paquetex1	1
2820	Sensor rpm (revoluciones x minuto motor)	paquetex1	1
2821	Sensor rps (de presión de refrigerante)	paquetex1	1
2822	Sensor tdc (punto muerto pistón)	paquetex1	1
2823	Sensor tps (posición de la mariposa)	paquetex1	1
2824	Sensor trampa combustible	paquetex1	1
2825	Sensor vss (de velocímetro)	paquetex1	1
2826	soket unidad	paquetex1	1
2827	Solenoide / automático.	paquetex1	1
2828	Solenoide corte combustible	paquetex1	1
2829	Solenoide drenado sedimentos	paquetex1	1
2830	switch direccional	paquetex1	1
2831	Switch ignición	paquetex1	1

2832	Tapa trasera motor arranque	paquetex1	1
2833	Terminal de ojo	paquetex1	1
2834	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
2835	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
2836	**CARROCERIA**		
2837	Amortiguador capot	paquetex1	1
2838	Botiquín	paquetex1	1
2839	Cambio siglas	paquetex1	1
2840	Chapa puerta	paquetex1	1
2841	Copas rin	paquetex1	1
2842	Cuna motor	paquetex1	1
2843	Forro timón	paquetex1	1
2844	Forros sillas	paquetex1	1
2845	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
2846	Lámpara direccional der	paquetex1	1
2847	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
2848	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
2849	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
2850	Lámpara unidad luz der	paquetex1	1
2851	Lámpara unidad luz izq.	paquetex1	1
2852	Manija puerta	paquetex1	1
2853	Seguro copas	paquetex1	1
2854	Soporte batería	paquetex1	1
2855	Tapetes	paquetex1	1
2856	Vidrio panorámico	paquetex1	1
2857	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
2858	Alineación	Servicio	1
2859	Alineación luces	Servicio	1
2860	Balanceo	Servicio	1
2861	Calibración de inyectores	Servicio	1
2862	D/m bocín	Servicio	1
2863	D/m bomba de combustible	Servicio	1
2864	D/m bomba de inyección	Servicio	1
2865	D/m cámara dinámica	Servicio	1
2866	D/m cardan	Servicio	1
2867	D/m compresor A/A	Servicio	1
2868	D/m cuerpo acelerador (mantenimiento)	Servicio	1
2869	D/m diferencial (caja)	Servicio	1
2870	D/m fusilera principal	Servicio	1
2871	D/m muelle trasero (hausing)	Servicio	1
2872	D/m radiador con mangueras	Servicio	1
2873	D/m riel de inyectores e inyectores	Servicio	1
2874	D/m tanque combustible	Servicio	1
2875	D/m tapizado puerta	Servicio	1
2876	D/m toma fuerza	Servicio	1
2877	D/m transfer	Servicio	1
2878	D/m transmision	Servicio	1
2879	Despinche rueda	Servicio	1
2880	Mantenimiento y carga a/a	Servicio	1
2881	Reparación alternador (incluye D/m)	Servicio	1
2882	Reparación arranque (incluye D/m)	Servicio	1
2883	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	Servicio	1
2884	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	Servicio	1
2885	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	Servicio	1
2886	Reparación caja dirección (incluye D/m)	Servicio	1
2887	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	Servicio	1
2888	Reparación general de motor (incluye D/m)	Servicio	1
2889	Reparación radiador (incluye D/m)	Servicio	1

2890	Reparación trasmisión (incluye D/m)	Servicio	1
2891	Revisión general de gas y recertificación	Servicio	1
2892	Servicio prensa hidráulica	Servicio	1
2893	Servicio scanner	Servicio	1
2894	Alternador	Servicio	1

FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
AUTOMOVILES Y VEHICULOS CERRADOS
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA (PRESENTACION)	CANTIDAD
	AUTOMOVILES Y VEHICULOS CERRADOS		
	COMPONENTES MOTOR		
2895	Abrazaderas radiador	paquetex1	1
2896	Aceite motor	litros	1
2897	Aceite motor sintetico	litros	1
2898	Anillos del pistón motor	paquetex1	1
2899	Arandela tapón cárter	paquetex1	1
2900	Árbol de levas admisión	paquetex1	1
2901	Árbol de levas escape	paquetex1	1
2902	Biela	paquetex1	1
2903	Bloque motor	paquetex1	1
2904	Bobina compresor A/A	paquetex1	1
2905	Bomba combustible	paquetex1	1
2906	Bomba de aceite	paquetex1	1
2907	Bomba de agua (TURBINA)	paquetex1	1
2908	Bujía motor	paquetex1	1
2909	Cárter	paquetex1	1
2910	Casquetes de bancada	paquetex1	1
2911	Casquetes de la biela	paquetex1	1
2912	Catalizador exosto	paquetex1	1
2913	Cigüeñal	paquetex1	1
2914	Conducto plástico de refrigeración (tubo)	paquetex1	1
2915	Correa aire acondicionado	paquetex1	1
2916	Correa alternador	paquetex1	1
2917	Correa única accesorios	paquetex1	1
2918	Culata	paquetex1	1
2919	Deposito lava vidrios	paquetex1	1
2920	Empaque bomba de agua	paquetex1	1
2921	Empaquetadura motor completa	paquetex1	1
2922	Enfocador radiador	paquetex1	1
2923	Filtro de aceite	paquetex1	1
2924	Filtro de aire	paquetex1	1
2925	Filtro de aire acondicionado	paquetex1	1
2926	Filtro de combustible	paquetex1	1
2927	Guaya acelerador	paquetex1	1
2928	Guías válvula admisión	paquetex1	1
2929	Guías válvula escape	paquetex1	1
2930	Guzanillo A/A	paquetex1	1
2931	Impulsador motor	paquetex1	1

2932	Inyector mecanico	paquetex1	1
2933	Inyector	paquetex1	1
2934	Juego de caucho válvulas	paquetex1	1
2935	Junta cuerpo del acelerador	paquetex1	1
2936	Junta culata	paquetex1	1
2937	Junta del múltiple escape	paquetex1	1
2938	Junta múltiple de admisión	paquetex1	1
2939	Junta tapa carter motor	paquetex1	1
2940	Junta tapa válvulas	paquetex1	1
2941	Kit pre filtros inyectores	paquetex1	1
2942	Kit reparación (pistón, anillos y camisas)	paquetex1	1
2943	Kit repartición motor completa (correa, tensor y patín)	paquetex1	1
2944	Limpia carburado	paquetex1	1
2945	Condensador aire acondicionado	paquetex1	1
2946	Linea compresor A/A a condensador	paquetex1	1
2947	Linea compresor A/A al evaporador	paquetex1	1
2948	Líquido refrigerante	paquetex1	1
2949	Manguera A/A	paquetex1	1
2950	Manguera calefactor entrada	paquetex1	1
2951	Manguera calefactor salida	paquetex1	1
2952	Manguera conducto plástico de refrigeración	paquetex1	1
2953	Manguera de desfogue	paquetex1	1
2954	Manguera entrada múltiple admisión	paquetex1	1
2955	Manguera inferior radiador	paquetex1	1
2956	Manguera o tubo paso combustible	paquetex1	1
2957	Manguera retorno tanque recuperador	paquetex1	1
2958	Manguera salida purificador aire	paquetex1	1
2959	Manguera superior radiador	paquetex1	1
2960	Manguera termostato	paquetex1	1
2961	Moto-ventilador	paquetex1	1
2962	Oring	paquetex1	1
2963	Pila combustible	paquetex1	1
2964	Polea cigüeñal	paquetex1	1
2965	Pre-filtros inyectores	paquetex1	1
2966	Radiador	paquetex1	1
2967	Radiador calefaccion	paquetex1	1
2968	Refrigerante aire acondicionado	paquetex1	1
2969	Reten delantero cigüeñal	paquetex1	1
2970	Reten eje de levas	paquetex1	1
2971	Reten trasero cigüeñal	paquetex1	1
2972	Sello de válvula	paquetex1	1
2973	Soporte motor	paquetex1	1
2974	tanque deposito refrigerante	paquetex1	1
2975	Tanque lateral radiador - der	paquetex1	1
2976	Tanque lateral radiador - izq	paquetex1	1
2977	Tanque limpia brisas	paquetex1	1
2978	Tapa aceite motor	paquetex1	1
2979	Tapa radiador	paquetex1	1
2980	Tapón cárter	paquetex1	1
2981	Termostato	paquetex1	1
2982	Tubo bomba de agua	paquetex1	1
2983	Válvula de admisión	paquetex1	1
2984	Válvula de escape	paquetex1	1
2985	Valvula harrison	paquetex1	1
2986	Varilla del medidor nivel de aceite	paquetex1	1
2987	Volante motor	paquetex1	1
2988	**SISTEMA DE EMBRAGUE**		

2989	Balinera volante	paquetex1	1
2990	Bomba auxiliar de embrague	paquetex1	1
2991	Bomba principal embrague	paquetex1	1
2992	Cigüeñal	paquetex1	1
2993	Collarín embrague	paquetex1	1
2994	Guardapolvo horquilla	paquetex1	1
2995	Guaya embrague	paquetex1	1
2996	Horquilla embrague	paquetex1	1
2997	Kit embrague (disco, prensa y balinera)	paquetex1	1
2998	volante	paquetex1	1
2999	Manguera de presión embrague	paquetex1	1
3000	reparacion caja automatica	paquetex1	1
3001	Trinquete pedal embrague	paquetex1	1
3002	**SISTEMA DE DIRECCIÓN**		
3003	Buje cremallera	paquetex1	1
3004	Aceite hidraulico	paquetex1	1
3005	Buje sujeción caja dirección	paquetex1	1
3006	Caja de dirección	paquetex1	1
3007	Cremallera caja dirección	paquetex1	1
3008	Empaquetadura completa caja dirección	paquetex1	1
3009	Reten cupling	paquetex1	1
3010	Retenedor caja dirección	paquetex1	1
3011	Rodamiento caja dirección	paquetex1	1
3012	Rotor bomba hidráulica	paquetex1	1
3013	Sin fin dirección	paquetex1	1
3014	Terminal dirección	paquetex1	1
3015	Yoqui caja dirección	paquetex1	1
3016	**COMPONENTES DE CAJA O DIFERENCIAL**		
3017	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
3018	Anillo sincronizador de primera	paquetex1	1
3019	Anillo sincronizador de quinta	paquetex1	1
3020	Anillo sincronizador de segunda	paquetex1	1
3021	Anillo sincronizador de tercera	paquetex1	1
3022	Anillo sincronizador de cuarta	paquetex1	1
3023	Anillo sincronizador primera y reverso	paquetex1	1
3024	Arandelas de ajuste	paquetex1	1
3025	Asiento palanca cambio	paquetex1	1
3026	Bieleta control cambios	paquetex1	1
3027	Brazo de cambio de reversa	paquetex1	1
3028	Buje control cambios	paquetex1	1
3029	Bujes cuna motor x 4 uni	paquetex1	1
3030	Cubo sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1
3031	Cubo sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
3032	Eje engranaje de reversa	paquetex1	1
3033	Eje cuenta kilómetros	paquetex1	1
3034	Eje de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
3035	Eje de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
3036	Eje de entrada	paquetex1	1
3037	Eje de selección y cambio	paquetex1	1
3038	Eje del engranaje del piñón diferencial	paquetex1	1
3039	Empaque de la caja de control de engranaje de cambios	paquetex1	1
3040	Empaquetadura caja dirección completa	paquetex1	1
3041	Engranaje de cuarta marcha del eje contador	paquetex1	1
3042	Engranaje de cuarta marcha eje de entrada	paquetex1	1
3043	Engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
3044	Engranaje de quinta marcha del eje contador	paquetex1	1
3045	Engranaje de reversa	paquetex1	1

3046	Engranaje de segunda marcha del eje contador	paquetex1	1
3047	Engranaje de tercera marcha del eje contador	paquetex1	1
3048	Engranaje de tercera marcha eje de entrada	paquetex1	1
3049	Engranaje del lado del diferencial	paquetex1	1
3050	Engranaje del velocímetro	paquetex1	1
3051	Engranaje o piñón diferencial	paquetex1	1
3052	Engranaje quinta marcha del eje de entrada	paquetex1	1
3053	Guaya selectora control cambios	paquetex1	1
3054	Horquilla de cambio de alta velocidad	paquetex1	1
3055	Horquilla de cambio de baja velocidad	paquetex1	1
3056	Horquilla de cambio de reversa/quinta marcha	paquetex1	1
3057	Kit varillaje palanca de cambios	paquetex1	1
3058	Manguito sincronizador de 1-2 marchas	paquetex1	1
3059	Manguito sincronizador de 3 y 4 marchas	paquetex1	1
3060	Palanca de cambio	paquetex1	1
3061	Palanca guía del control de cambios	paquetex1	1
3062	Palanca selectora	paquetex1	1
3063	Pasador del eje del diferencial	paquetex1	1
3064	Pasador ecualizador diferencial	paquetex1	1
3065	Pasador selector cambios	paquetex1	1
3066	Pasador y arandela caja	paquetex1	1
3067	Pin guaya control cambios	paquetex1	1
3068	Piñón diferencial	paquetex1	1
3069	Piñón sin fín	paquetex1	1
3070	Reten eje toma caja	paquetex1	1
3071	Reten eje lado caja	paquetex1	1
3072	Reten selector	paquetex1	1
3073	Retenedor del aceite del diferencial izquierdo	paquetex1	1
3074	Retenedor bosin rueda delantera	paquetex1	1
3075	Rodamiento de engranaje de tercera marcha eje de entrada	paquetex1	1
3076	Rodamiento del diferencial derecho	paquetex1	1
3077	Rodamiento del diferencial izquierdo	paquetex1	1
3078	Rodamiento del eje contador	paquetex1	1
3079	Rodamiento del eje de entrada	paquetex1	1
3080	Rodamiento del engranaje de cuarta marcha	paquetex1	1
3081	Rodamiento del engranaje de primera marcha eje contador	paquetex1	1
3082	Rodamiento del engranaje de quinta marcha eje de entrada	paquetex1	1
3083	Rodamiento del engranaje de segunda marcha eje contador	paquetex1	1
3084	Rodamiento izquierdo del eje de entrada	paquetex1	1
3085	Rodamiento izquierdo eje contado	paquetex1	1
3086	Selector cambios	paquetex1	1
3087	Soporte caja de velocidades	paquetex1	1
3088	Tapa reten semi eje	paquetex1	1
3089	Tapa guía caja dirección	paquetex1	1
3090	Tenedor de cambio de alta velocidad	paquetex1	1
3091	Tornillo guía selector	paquetex1	1
3092	Valvulina caja	litros	1
3093	**SUSPENSIÓN**		
3094	Abrazadera barra estabilizadora	paquetex1	1
3095	Amortiguador delantero	paquetex1	1
3096	Amortiguador trasero	paquetex1	1
3097	Anillo separador eje	paquetex1	1
3098	Barra estabilizadora- del	paquetex1	1
3099	Barra estabilizadora- tras	paquetex1	1
3100	Base amortiguador trasero	paquetex1	1
3101	Base amortiguador delantero	paquetex1	1

3102	Bocín rueda completo	paquetex1	1
3103	Brazo axial	paquetex1	1
3104	Buje tijera superior x 2 uni	paquetex1	1
3105	Bujes barra estabilizadora (caucho) x 2 uni	paquetex1	1
3106	Bujes tijera inferior x 2 uni	paquetex1	1
3107	Guarda polvos axiales	paquetex1	1
3108	Guardapolvo eje motriz	paquetex1	1
3109	Muñeco o templete estabilizadora	paquetex1	1
3110	Perno con tuerca	paquetex1	1
3111	Punta eje lado caja	paquetex1	1
3112	Punta eje lado rueda	paquetex1	1
3113	Resorte espiral delantero	paquetex1	1
3114	Resorte espiral trasero	paquetex1	1
3115	Rodamiento canastilla base amortiguador	paquetex1	1
3116	Rodamiento delantero	paquetex1	1
3117	Rodamiento trasero	paquetex1	1
3118	Rotula inferior c/u	paquetex1	1
3119	Soporte exosto	paquetex1	1
3120	Suplemento resorte espiral x 2 uni	paquetex1	1
3121	Tijera inferior	paquetex1	1
3122	Tuerca brazo tensor	paquetex1	1
3123	Válvula sellomatic	paquetex1	1
3124	**SISTEMA DE FRENOS**		
3125	Bandas frenos traseros	paquetex1	1
3126	Bomba de freno	paquetex1	1
3127	Boster	paquetex1	1
3128	Caliper completo	paquetex1	1
3129	Campana freno trasero	paquetex1	1
3130	Chupas	paquetex1	1
3131	Cilindro freno trasero	paquetex1	1
3132	Discos freno delantero	paquetex1	1
3133	Pulida discos de frenos	paquetex1	1
3134	Liquido de frenos	paquetex1	1
3135	Mordaza	paquetex1	1
3136	Pastillas freno delantero	paquetex1	1
3137	Servofreno	paquetex1	1
3138	**SISTEMA ELECTRICO**		
3139	**COMPONENTES ARRANQUE**		
3140	Arranque	paquetex1	1
3141	Bobinado arranque	paquetex1	1
3142	Bujes motor arranque	paquetex1	1
3143	Impulsor o bendix	paquetex1	1
3144	Inducido o bobina	paquetex1	1
3145	Porta escobillas	paquetex1	1
3146	Rodamiento	paquetex1	1
3147	Solenoide / automático.	paquetex1	1
3148	**COMPONENTES ALTERNADOR**		
3149	Alternador	paquetex1	1
3150	Balinera alternador	paquetex1	1
3151	Bobinas de campo	paquetex1	1
3152	Carcaza alternador	paquetex1	1
3153	Conector alternador	paquetex1	1
3154	Escobillas de alternador	paquetex1	1
3155	Inducido alternador	paquetex1	1
3156	Placa porta diodos	paquetex1	1
3157	Polea alternador	paquetex1	1
3158	Porta escobillas	paquetex1	1
3159	Regulador alternador	paquetex1	1

3160	Rodamiento alternador	paquetex1	1
3161	Rotor alternador	paquetex1	1
3162	Ventilador alternador	paquetex1	1
3163	**PARTES ELECTRICAS**		
3164	Batería libre mantenimiento	paquetex1	1
3165	Bobina de encendido	paquetex1	1
3166	Bombillo unidad	paquetex1	1
3167	Bombillo stop	paquetex1	1
3168	Bombillo direccional	paquetex1	1
3169	Bombillo tablero	paquetex1	1
3170	Bombillo reversa	paquetex1	1
3171	Bombillo exploradora	paquetex1	1
3172	Conector eléctrico	paquetex1	1
3173	Conector sistema de inyección	paquetex1	1
3174	Control alarma	paquetex1	1
3175	Cremallera vidrio puerta	paquetex1	1
3176	Electrovalvula	paquetex1	1
3177	Flasher direccionales	paquetex1	1
3178	Flotador tanque combustible	paquetex1	1
3179	Instalación de alta	paquetex1	1
3180	Interruptor o pera de reversa	paquetex1	1
3181	Interruptor eleva vidrios	paquetex1	1
3182	Interruptor parqueo	paquetex1	1
3183	Líquido para batería	paquetex1	1
3184	Llave switch con chip	paquetex1	1
3185	Llave switch	paquetex1	1
3186	Módulo electrónico	paquetex1	1
3187	Motor limpia brisas	paquetex1	1
3188	Parlantes	paquetex1	1
3189	Pera aceite	paquetex1	1
3190	Pera reverso	paquetex1	1
3191	Pera stop	paquetex1	1
3192	Pera temperatura	paquetex1	1
3193	Pila bomba de combustible	paquetex1	1
3194	Pito	paquetex1	1
3195	Plumillas limpia brisas delanteras	paquetex1	1
3196	Porta fusible	paquetex1	1
3197	Radio musical mp3 usb	paquetex1	1
3198	Rele	paquetex1	1
3199	Sensor ACT (temperatura aire admisión)	paquetex1	1
3200	Sensor BTA (del cuerpo de aceleración)	paquetex1	1
3201	Sensor CKP (posición del cigüeñal)	paquetex1	1
3202	Sensor CMP (posición del árbol de levas)	paquetex1	1
3203	Sensor CYL o CYP (posición del pistón	paquetex1	1
3204	Sensor de octanaje	paquetex1	1
3205	Sensor ECSP (control sistema presión del evap)	paquetex1	1
3206	Sensor ECT (temperatura del refrigerante)	paquetex1	1
3207	Sensor ETS (temperatura del gas del egr)	paquetex1	1
3208	Sensor EVP (posición del egr)	paquetex1	1
3209	Sensor FLS (nivel de combustible)	paquetex1	1
3210	Sensor FRP(presión del riel de combustible)	paquetex1	1
3211	Sensor FTPS(presión combustible en el tanque)	paquetex1	1
3212	Sensor IAT(temperatura aire admisión)	paquetex1	1
3213	Sensor IFS (fallo de ignición)	paquetex1	1
3214	Sensor KS (de detonación)	paquetex1	1
3215	Sensor MAF (flujo de aire)	paquetex1	1
3216	Sensor MAP (presión absoluta múltiple)	paquetex1	1
3217	Sensor MAT (temperatura aire múltiple)	paquetex1	1

3218	Sensor O2 (de oxígeno)	paquetex1	1
3219	Sensor OPS (presión de aceite)	paquetex1	1
3220	Sensor OTS (temperatura del aceite)	paquetex1	1
3221	Sensor PSP(presión de dirección)	paquetex1	1
3222	Sensor PSPS(interruptor presión de dirección)	paquetex1	1
3223	Sensor RPM (revoluciones x minuto motor)	paquetex1	1
3224	Sensor RPS (de presión de refrigerante)	paquetex1	1
3225	Sensor TDC (punto muerto pistón)	paquetex1	1
3226	Sensor TPS (posición del acelerador)	paquetex1	1
3227	Sensor trampa combustible	paquetex1	1
3228	Sensor VSS (de velocímetro)	paquetex1	1
3229	Soket unidad	paquetex1	1
3230	Switch direccional	paquetex1	1
3231	Switch ignición	paquetex1	1
3232	Terminal de ojo	paquetex1	1
3233	Terminal medidor combustible	paquetex1	1
3234	Válvula iac (control de aire al ralentí)	paquetex1	1
3235	**CARROCERIA**		
3236	Amortiguador capot	paquetex1	1
3237	Botiquín	paquetex1	1
3238	Chapa puerta	paquetex1	1
3239	Copas rin	paquetex1	1
3240	Cuna motor	paquetex1	1
3241	Forro timón	paquetex1	1
3242	Forros sillas	paquetex1	1
3243	Gollete tanque combustible	paquetex1	1
3244	Guaya tapa baúl	paquetex1	1
3245	Lámpara direccional der	paquetex1	1
3246	Lámpara direccional izq.	paquetex1	1
3247	Lámpara stop trasero der	paquetex1	1
3248	Lámpara stop trasero izq.	paquetex1	1
3249	Lámpara unidad luz der	paquetex1	1
3250	Lámpara unidad luz izq.	paquetex1	1
3251	Manija puerta	paquetex1	1
3252	Salpicadera - del	paquetex1	1
3253	Salpicadera - tras	paquetex1	1
3254	Soporte batería	paquetex1	1
3255	Tapetes	paquetex1	1
3256	Vidrio panorámico	paquetex1	1
3257	**SERVICIOS Y MANO DE OBRA**		
3258	Alineación luces	servicio	1
3259	Alineación	servicio	1
3260	Balanceo	servicio	1
3261	Cambio de aceite motor	servicio	1
3262	Calibración de inyectores	servicio	1
3263	D/m bocín	servicio	1
3264	D/m bomba de combustible	servicio	1
3265	D/m compresor A/A	servicio	1
3266	D/m diferencial (caja)	servicio	1
3267	D/m radiador con mangueras	servicio	1
3268	D/m riel de inyectores e inyectores	servicio	1
3269	D/m selector cambios	servicio	1
3270	D/m tanque combustible	servicio	1
3271	D/m tapizado puerta	servicio	1
3272	Despinche rueda	servicio	1
3273	Graduar frenos	servicio	1
3274	Mantenimiento y carga a/a	servicio	1
3275	Reparación alternador (incluye D/m)	servicio	1

3276	Reparación arranque (incluye D/m)	servicio	1
3277	Reparación bomba de freno (incluye D/m)	servicio	1
3278	Reparación bomba hidráulica (incluye D/m)	servicio	1
3279	Reparación caja de cambios (incluye D/m)	servicio	1
3280	Reparación caja dirección (incluye D/m)	servicio	1
3281	Reparación compresor a/a (incluye D/m)	servicio	1
3282	Reparación general de motor (incluye D/m)	servicio	1
3283	Reparación radiador (incluye D/m)	servicio	1
3284	Reparación trasmisión (incluye D/m)	servicio	1
3285	Revisión general de gas y recertificación	servicio	1
3286	Revisión tecnico mecánica	servicio	1
3287	Servicio prensa hidráulica	servicio	1
3288	Servicio scanner	servicio	1
3289	Reparacion vidrio panoramico	servicio	1

FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO			
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC			
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS			
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO			
LANCHAS - MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
UNIDAD DE MEDIDA			
UNIDAD			
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA (PRESENTACION)**	**CANTIDAD**
	LANCHAS		
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO		
3290	abrazaderas plásticas	Paquetex1	1
3291	aceite (cuarto) marino	Paquetex1	1
3292	aguja carburador	Paquetex1	1
3293	luces marinas	Paquetex1	1
3294	tapetes marinos	Paquetex1	1
3295	automático arranque	Paquetex1	1
3296	motor de arranque	Paquetex1	1
3297	batería marina	Paquetex1	1
3298	bobina de alta	Paquetex1	1
3299	filtro de aceite	Paquetex1	1
3300	filtro de aire	Paquetex1	1
3301	filtro de gasolina	Paquetex1	1
3302	bujia	Paquetex1	1
3303	cable positivo batería	Paquetex1	1
3304	**MANO DE OBRA (RAPARACIONES GENERALES)**		
3305	ajuste general de toda la tornilleria	servicio	1
3306	cambio de aceite y sus filtros	servicio	1
3307	revision de todo el sistema electrico	servicio	1
3308	mantenimiento de los motores y puesta a punto	servicio	1
3309	sincronizacion motor	servicio	1
3310	engrase de dirección	servicio	1
3311	lubricación guayas	servicio	1
3312	calibracion de valvulas	servicio	1

FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
SERVICIO DE REFRIGERACION
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA (PRESENTACION)	CANTIDAD
	SERVICIO DE REFRIGERACION:		
3314	blower soplador aire acondicionado	paquetex1	1
3315	Evaporador aire acondicionado	paquetex1	1
3316	Condensador aire acondicionado	paquetex1	1
3317	compresor de aire acondicionado	paquetex1	1
3318	manguera del aire acondicionado x metro	paquetex1	1
3319	resistencia de aire acondicionado	paquetex1	1
3320	Electroventilador	paquetex1	

FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
OTROS SERVICIOS
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA (PRESENTACION)	CANTIDAD
	OTROS SERVICIOS:		
3321	latoneria de una pieza	servicio	1
3322	pintura de una pieza	servicio	1
3323	reparacion de un vidrio blindado	servicio	1

FICHA TÉCNICA MANTENIMIENTO PREVENTICO Y CORRECTIVO
CLASIFICACIÓN DEL BIEN O SERVICIO SEGÚN CLASIFICACIÓN UNSPSC
CÓDIGO UNSPSC 78181500 REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE VEHÍCULOS
DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL SERVICIO
MOTOCICLETA HONDA XR-300 - YAMAHA XTZ-250 SUZUKI ENTRE OTRAS
UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD
CALIDAD MÍNIMA Y LOS PATRONES DE DESEMPEÑO MÍNIMOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA (PRESENTACION)	CANTIDAD
	MOTOCICLETA HONDA XR-300 - YAMAHA XTZ-250 SUZUKI ENTRE OTRAS		
3324	abrazaderas plásticas	paquetex1	1
3325	aceite (cuarto)	litros	1
3326	aguja carburador	paquetex1	1

3327	amortiguador trasero	paquetex1	1
3328	arranque	paquetex1	1
3329	automático arranque	paquetex1	1
3330	balancin admision	paquetex1	1
3331	balancin escape	paquetex1	1
3332	bandas freno	paquetex1	1
3333	batería	paquetex1	1
3334	bobina de alta	paquetex1	1
3335	bomba aceite	paquetex1	1
3336	bomba freno delantero con deposito	paquetex1	1
3337	bombillo direccional	paquetex1	1
3338	bombillo farola	paquetex1	1
3339	bombillo stop	paquetex1	1
3340	bujia	paquetex1	1
3341	cable positivo batería	paquetex1	1
3342	cadenilla reparticion	paquetex1	1
3343	caja piñon velociemtro	paquetex1	1
3344	caliper freno delantero	paquetex1	1
3345	campana trasera	paquetex1	1
3346	caña acelerador	paquetex1	1
3347	capuchón bujía	paquetex1	1
3348	caucho mordaza	paquetex1	1
3349	cigüeñal	paquetex1	1
3350	cilindro motor	paquetex1	1
3351	conjunto manija embrague	paquetex1	1
3352	cuerpo de acelerador	paquetex1	1
3353	corona bobina	paquetex1	1
3354	culata motor	paquetex1	1
3355	cunas dirección	paquetex1	1
3356	bomba de inyeccion	paquetex1	1
3357	direccional delantera	paquetex1	1
3358	direccional trasera	paquetex1	1
3359	disco freno delantero	paquetex1	1
3360	disco de cloucht original conjunto	paquetex1	1
3361	eje de cambios	paquetex1	1
3362	eje de levas	paquetex1	1
3363	empaque cilindro	paquetex1	1
3364	empaque tapa clutch	paquetex1	1
3365	empaque tapa válvula	paquetex1	1
3366	empaque tapa volante	paquetex1	1
3367	empaque tensor automatico cadenilla	paquetex1	1
3368	empaquetadura motor	paquetex1	1
3369	engranaje de partida arranque	paquetex1	1
3370	escobilla arranque	paquetex1	1
3371	espejos juego	paquetex1	1
3372	farola	paquetex1	1
3373	filtro de aceite	paquetex1	1
3374	filtro de aire	paquetex1	1
3375	filtro de gasolina	paquetex1	1
3376	flasher 12 voltios	paquetex1	1
3377	guaya acelerador	paquetex1	1
3378	guaya embrague	paquetex1	1
3379	guaya velocímetro	paquetex1	1
3380	guia cadenilla	paquetex1	1
3381	guías válvulas	paquetex1	1

3382	instalacion electrica (arnex)	paquetex1	1
3383	interruptor apagado run	paquetex1	1
3384	juego cuachos manilares	paquetex1	1
3385	kit arrastre japan	paquetex1	1
3386	kit biela	paquetex1	1
3387	kit bujes tijera completo	paquetex1	1
3388	kit palanca de cambios	paquetex1	1
3389	kit de arrastre casarela	paquetex1	1
3390	kit pistón	paquetex1	1
3391	kit retenedores barras telescopicas	paquetex1	1
3392	liquido frenos	paquetex1	1
3393	llanta delantera	paquetex1	1
3394	llanta trasera	paquetex1	1
3395	bomba de combustible	paquetex1	1
3396	mando de luces	paquetex1	1
3397	manigueta embrague	paquetex1	1
3398	manigueta freno	paquetex1	1
3399	muleta lateral	paquetex1	1
3400	neumatico delantero	paquetex1	1
3401	neumatico trasero	paquetex1	1
3402	nucleo embrague	paquetex1	1
3403	oring filtro aceite	paquetex1	1
3404	o-ring motor de arranque	paquetex1	1
3405	palanca de cambios	paquetex1	1
3406	parrilla trasera	paquetex1	1
3407	pastillas freno delantera	paquetex1	1
3408	pastillas freno trasera	paquetex1	1
3409	pera freno delantero	paquetex1	1
3410	pera freno trasero	paquetex1	1
3411	pera manigueta embrague	paquetex1	1
3412	balinera cloch de arranque	paquetex1	1
3413	pito	paquetex1	1
3414	prensa embrague	paquetex1	1
3415	radios de los rines	paquetex1	1
3416	regulador de corriente	paquetex1	1
3417	resorte muleta	paquetex1	1
3418	reten leva clutch	paquetex1	1
3419	retenedor eje cambios	paquetex1	1
3420	retenedor eje salida	paquetex1	1
3421	retenedores telescopicos	paquetex1	1
3422	revision tecnicomecanica	paquetex1	1
3423	rodamiento rueda delantera	paquetex1	1
3424	rodamiento rueda trasera	paquetex1	1
3425	sellos válvulas	paquetex1	1
3426	separadores discos clutch	paquetex1	1
3427	stop	paquetex1	1
3428	switch de encendido	paquetex1	1
3429	tapa centro embrague	paquetex1	1
3430	tapa válvula	paquetex1	1
3431	tapizado silla	paquetex1	1
3432	tablero de velocidad	paquetex1	1
3433	tensor automatico	paquetex1	1
3434	tensor mecánico	paquetex1	1
3435	terminal electrica	paquetex1	1
3436	terminal pito	paquetex1	1

3437	tornillo 6x30	paquetex1	1
3438	tornillo muleta	paquetex1	1
3439	tornillo pasador mordaza	paquetex1	1
3440	unidad electronica cdi	paquetex1	1
3441	valvulas admision	paquetex1	1
3442	valvulas escape	paquetex1	1
3443	varilla freno	paquetex1	1
3444	disco trasero	paquetex1	1
3445	**MANO DE OBRA (RAPARACIONES GENERALES)**		1
3446	ajuste general de toda la motocicleta	servicio	1
3447	cambio de aceite y sus filtros	servicio	1
3448	reparacion general de motor (incluye el desmonte y monte de todos los elementos del motor)	servicio	1
3449	reparacion cabeza de fuerza	servicio	1
3450	sincronizacion motor	servicio	1
3451	engrase cunas dirección	servicio	1
3452	cambio kit de embrague	servicio	1
3453	engrase de rodamientos en general motocicleta	servicio	1
3454	lubricación guayas	servicio	1
3455	calibracion de valvulas	servicio	1
3456	revision y reparacion del sistema electrico en gral	servicio	1
3457	cambio de llantas y tensionada de radios	servicio	1
3458	pintura general motocicletas	servicio	1
3459	cambio kit de arrastre	servicio	1
3460	cambio de aceite de barras delanteras	servicio	1
3461	cambio de bujia y filtro combustible	servicio	1
3462	bajada de tanque para cambio de bomba combustible	servicio	1
3463	cambio de piñon velocimetro	servicio	1
3464	cambio bujes de tijeras	servicio	1
3465	cambio bomba de frenos	servicio	1
3466	mantenimiento sistema de frenos	servicio	1
3467	mantenimiento motor de arranque	servicio	1

Se firma en Montería, a los 10 días del mes de Abril de 2026

CARLOS ANDRÉS GARCÍA SUÁREZ
SECRETARIO DE GOBIERNO
MUNICIPIO DE MONTERÍA

Revisó técnicamente: Nelson Acosta Sanjuan – Gerente de Seguridad SGOB

Revisó: Jose David de oro – Contratista