ADENDA MODIFICATORIA
(ABRIL 7 de 2025)

Que el Municipio de Ipiales, en cumplimiento a lo previsto por el Decreto 1082 de 2015 según el artículo 2.2.1.1.2.2.1., se permite expedir la presente ADENDA al proceso de selección de mínima cuantía SMC 017 de 2025, de acuerdo con las siguientes consideraciones:

1. Que se publicó el proceso, **SMC-017-2025**, cuyo objeto es el: "SUMINISTRO DE MANTENIMIENTO PARA LOS VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PLAN LOCAL DE SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE IPIALES".
2. Que se presentaron observaciones a los estudios previos según el cronograma del proceso.
3. Que la Secretaría de Movilidad ha resuelto las observaciones y ha dado cuenta de algunas inconsistencias en la parte técnica, estudio de mercado y formato de oferta económica.
4. Que se hace necesario modificar los estudios previos según el contenido de la aclaración.

En virtud de lo anterior se hace necesario expedir la presente adenda:

1.- MODIFICAR los ESTUDIOS PREVIOS especificaciones técnicas de la siguiente manera:

C. Descripción y especificaciones técnicas del objeto

La Secretaría de Movilidad del Municipio de Ipiales, requiere elementos, suministros y servicios para la operación y funcionamiento normal de los vehículos de la entidad, para el mantenimiento preventivo y correctivo que se derivan de las condiciones de operación y el desgaste normal de los bienes, como el envejecimiento del mismo, teniendo en cuenta que a medida que pasa el tiempo se incrementa las exigencias de mantenimiento, por las condiciones de uso y el desgaste natural de las piezas.

Para apoyar estas actividades de movilidad y desplazamiento, y seguridad de funcionarios, colaboradores y del parque automotor de la Secretaría se necesita eventualmente y según la necesidad de los siguientes suministros y servicios:

1. CHEVROLET MICROBUS		
No.	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**
1	ABRAZADERA METALICA	1
2	ABRAZADERAS PLASTICAS	1
3	ACEITE 140 x 1/4	1
4	ACEITE MULTIGRADO 15W40	1
5	AMORTIGUADOR DELANTERO	1
6	AMORTIGUADOR DIRECCION	1
7	AMORTIGUADOR TRASERO	1
8	ANILLOS	1
9	AXIALES	1
10	BALINERA 1	1
11	BALINERA 2	1
12	BALINERA 3	1
13	BALINERA DE POLEA	1

14	BANDA DE POLEA	1
15	BARRA DE TORSION	1
16	BARRA ESTABILIZADORA	1
17	BIELA PARA PISTONES	1
18	BISAGRAS	1
19	BOBINA	1
20	BOCIN	1
21	BOMBA ACEITE	1
22	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1
23	BOMBA DE ACEITE	1
24	BOMBA DE AGUA	1
25	BOMA DE AGUA 2	1
25	BOMBA GASOLINA	1
27	BOMBA HIDRAULICA	1
28	BOMIBILLOS	1
29	BORNES DE BATERIA	1
30	BUJE REF. 9304	1
31	BUJE REF. 9609	1
32	BUJIAS	1
33	CABLES DE DISTRIBUCION	1
34	CAJA ARTICULADA DIRECCION	1
35	CAJA DE DIRECCION	1
36	CALIBRACION DE MONEDA	1
37	CALIPERS	1
38	CASQUETES BANCADA	1
39	CASQUETES BIELA	1
40	CENTRAL HOJA DE RESORTE	1
41	CILINDRO DE FRENO TRASERO	1
42	CORREA DE POLEA	1
43	COMPENSADOR DE DIRECCION	1
44	CONDENSADOR	1
45	CONDENSADOR DE DISTRIBUCIÓN	1
46	CRUCETA DE DIRECCION	1
47	CUELLO DE EJE	1
48	CUNA DE DIRECCION	1
49	CURVA DE HOJA DE RESORTE	1

50	DISCOS DE FRENO	1
51	DISOLVENTE DE ACEITES Y LUBRICANTES	1
52	DISYUNTORES	1
53	EMPAQUE DE CULATA	1
54	EMPAQUE DE MOTOR	1
55	EMPAQUES DE FRENOS	1
56	EMPAQUETDURA DE MOTOR	1
57	ESPARRAGOS	1
58	FILTRO DE ACEITE	1
59	FILTRO DE AIRE	1
60	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
61	FUSIBLES	1
62	GRAPA LAMINA 2 X 1/2	1
63	GRASAS	1
64	GUAYA DE FRENOS	1
65	GUAYAS	1
66	HOJA DE RESORTE	1
67	INYECTORES	1
68	JUEGO DE CULATA ALTA	1
69	KIT BUJES DE MUÑECO	1
70	KIT COMPLETO DE CARRETERA	1
71	KIT DE CLUTCH	1
72	KIT DE DISTRIBUCION	1
73	LAMPARAS STOPO	1
74	LAVADA DE INYECTORES	1
75	LAVADO DE CARBURADOR	1
76	LLANTA 2,15 x 75 R. 17,5	1
77	LLANTA 2,65 x 75 R. 16	1
78	LLANTA 2,73 x 75 R. 15	1
79	MANGUERA DE FRENOS	1
80	MANGUERAS	1
81	MANTENIMIENTO DE SILLINES	1
82	ORING	1
83	PATÍN DE CORREA	1
84	PASADORES	1
85	PASTILLAS DE FRENO	1

86	PISTON DE FRENO DELANTERO	1
87	PISTONES	1
88	PLATINOS	1
89	POLARIZADO	1
90	PORTAMANGUETA	1
91	PROPULSORES	1
92	PUNTA EJE LADO RUEDA	1
93	RADIADOR	1
94	RECARGA A/C	1
95	RECTIFICACIÓN DE CAMPANA DE FRENO	1
96	RECTIFICACIÓN DE DISCO DE FRENOS	1
97	RECTIFICADA DE BLOC	1
98	RECTIFICADA DE CIGÜEÑAL	1
99	RECTIFICADA DE CULATA	1
100	RECTIFICADA VALVULAS DE ADMISION	1
101	RECTIFICADA VALVULAS DE ESCAPE	1
102	REPARACION DE CARBURADOR	1
103	RESORTE AMORTIGUADOR	1
104	RODAMIENTO O RODILLOS	1
105	RODILLO DELANTERO	1
106	RODILLO TRASERO	1
107	ROTULA INFERIOR	1
108	ROTULA SUPERIOR	1
109	SELLAMIENTO TAPA TRANSMISION	1
110	SELLOS VÁLVULAS	1
111	SENSOR DE OXIGENO	1
112	SENSORE MAF	1
113	SENSORES CKP	1
114	SOPORTE AMORTIGUADOR	1
115	SWITCH	1
116	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	1
117	TAPA RADIADOR SEGÚN LIBRAS	1
118	TERMINAL DIRECCION CORTO	1
119	TERMINAL DIRECCION LARGO	1
120	TERMINALES	1
121	TERMOSTATO	1

122	TIJERAS	1
123	TUBO DE CALEFACCION	1
124	VARIOS SEGÚN MUESTRA (ARANDELAS, TORNILLOS, CAUCHOS)	1
125	VARIOS SEGÚN MUESTRA (ESPARRAGOS, TORNILLSO, ADITIVIOS, PINTAS Y OTROS)	1
126	ZAPATA DE FRENO	1
PARTES ELECTRICAS DEL ALTERNADOR		
127	ROTOR	1
128	SOPORTE FRONTAL	1
129	POLEA	1
130	PORTA DIODO	1
131	ANILLO COLECTOR	1
132	ESCOBILLAS	1
133	HORQUILLA	1
134	BENDICE	1
135	REGULADOR	1
136	CORONILLA	1
137	ARRANQUE	1
138	SENSOR DE OXIGENO	1
139	ELECTRO VENTILADOR	1
140	SOQUER	1
141	ALTERNADOR	1
142	PLUMILLAS	1

2. NISSAN PATHFINDER		
No.	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**
143	ABRAZADERA METALICA	1
144	ABRAZADERAS PLASTICAS	1
145	ACEITE 140 x 1/4	1
146	ACEITE MULTIGRADO 15W40	1
147	AMORTIGUADOR DELANTERO	1
148	AMORTIGUADOR DIRECCION	1
149	AMORTIGUADOR TRASERO	1
150	ANILLOS	1
151	AXIALES	1
152	BALINERA 1	1
153	BALINERA 2	1

154	BALINERA 3	1
155	BALINERA DE POLEA	1
156	BALANDRA DE POLEA	1
157	BANDA DE POLEA	1
158	BARRA DE TORSION	1
159	BARRA ESTABILIZADORA	1
160	BIELA PARA PISTONES	1
161	BISAGRAS	1
162	BOBINA	1
163	BOCIN	1
164	BOMBA ACEITE	1
165	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1
166	BOMBA DE ACEITE	1
167	BOMBA DE AGUA	1
168	BOMA DE AGUA 2	1
169	BOMBA HIDRAULICA	1
170	BOMIBILLOS	1
171	BORNES DE BATERIA	1
172	BUJE REF. 9304	1
173	BUJE REF. 9609	1
174	BUJIAS	1
175	CABLES DE DISTRIBUCION	1
176	CAJA ARTICULADA DIRECCION	1
177	CAJA DE DIRECCION	1
178	CALIBRACION DE MONEDA	1
179	CALIPERS	1
180	CASQUETES BANCADA	1
181	CASQUETES BIELA	1
182	CENTRAL HOJA DE RESORTE	1
183	CILINDRO DE FRENO TRASERO	1
184	CORREA DE POLEA	1
185	COMPENSADOR DE DIRECCION	1
186	CONDENSADOR	1
187	CONDENSADOR DE DISTRIBUCIÓN	1
188	CRUCETA DE DIRECCION	1
189	CUELLO DE EJE	1
190	CUNA DE DIRECCION	1
191	CURVA DE HOJA DE RESORTE	1
192	DISCOS DE FRENO	1
193	DISOLVENTE DE ACEITES Y LUBRICANTES	1

194	DISYUNTORES	1
195	EMPAQUE DE CULATA	1
196	EMPAQUE DE MOTOR	1
197	EMPAQUES DE FRENOS	1
198	EMPAQUETDURA DE MOTOR	1
199	ESPARRAGOS	1
200	FILTRO DE ACEITE	1
201	FILTRO DE AIRE	1
202	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1
203	FUSIBLES	1
204	GRAPA LAMINA 2 X 1/2	1
205	GRASAS	1
206	GUAYA DE FRENOS	1
207	GUAYAS	1
208	HOJA DE RESORTE	1
209	INYECTORES	1
210	JUEGO DE CULATA ALTA	1
211	KIT BUJES DE MUÑECO	1
212	KIT COMPLETO DE CARRETERA	1
213	KIT DE CLUTCH	1
214	KIT DE DISTRIBUCION	1
215	LAMPARAS STOPO	1
216	LAVADA DE INYECTORES	1
217	LAVADO DE CARBURADOR	1
218	LLANTA 2,15 x 75 R. 17,5 (calidad premium)	1
219	LLANTA 2,65 x 75 R. 16 (calidad premium)	1
220	LLANTA 2,73 x 75 R. 15 (calidad premium)	1
221	MANGUERA DE FRENOS	1
222	MANGUERAS	1
223	MANTENIMIENTO DE SILLINES	1
224	ORING	1
225	PATÍN DE CORREA	1
226	PASADORES	1
227	PASTILLAS DE FRENO	1
228	PISTON DE FRENO DELANTERO	1
229	PISTONES	1
230	PLATINOS	1
231	POLARIZADO	1
232	PORTAMANGUETA	1
233	PROPULSORES	1

234	PUNTA EJE LADO RUEDA	1
235	RADIADOR	1
236	RECARGA A/C	1
237	RECTIFICACIÓN DE CAMPANA DE FRENO	1
238	RECTIFICACIÓN DE DISCO DE FRENOS	1
239	RECTIFICADA DE BLOC	1
240	RECTIFICADA DE CIGÜEÑAL	1
241	RECTIFICADA DE CULATA	1
242	RECTIFICADA VALVULAS DE ADMISION	1
243	RECTIFICADA VALVULAS DE ESCAPE	1
244	REPARACION DE CARBURADOR	1
245	RESORTE AMORTIGUADOR	1
246	RODAMIENTO O RODILLOS	1
247	RODILLO DELANTERO	1
248	RODILLO TRASERO	1
249	ROTULA INFERIOR	1
250	ROTULA SUPERIOR	1
251	SELLAMIENTO TAPA TRANSMISION	1
252	SELLOS VÁLVULAS	1
253	SENSOR DE OXIGENO	1
254	SENSORE MAF	1
255	SENSORES CKP	1
256	SOPORTE AMORTIGUADOR	1
257	SWITCH	1
258	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	1
259	TAPA RADIADOR SEGÚN LIBRAS	1
260	TERMINAL DIRECCION CORTO	1
261	TERMINAL DIRECCION LARGO	1
262	TERMINALES	1
263	TERMOSTATO	1
264	TIJERAS	1
265	TUBO DE CALEFACCION	1
266	VARIOS SEGÚN MUESTRA (ARANDELAS, TORNILLOS, CAUCHOS)	1
267	VARIOS SEGÚN MUESTRA (ESPARRAGOS, TORNILLSO, ADITIVIOS, PINTAS Y OTROS)	1
268	ZAPATA DE FRENO	1
PARTES ELECTRICAS DEL ALTERNADOR		
269	ROTOR	1
270	SOPORTE FRONTAL	1

271	POLEA	1
272	PORTA DIODO	1
273	ANILLO COLECTOR	1
274	ESCOBILLAS	1
275	HORQUILLA	1
276	BENDICE	1
277	REGULADOR	1
278	CORONILLA	1
279	ARRANQUE	1
280	SENSOR DE OXIGENO	1
281	ELECTRO VENTILADOR	1
282	SOQUER	1
283	ALTERNADOR	1
284	PLUMILLAS	1

TARIFA DE MANO DE OBRA		
286	INSPECCIÓN BÁSICA VEHÍCULO PEQUEÑO (DIAGNOSTICO)	1
287	REPARACIÓN SUSPENCIÓN DELANTERA (TIJERAS, ROTULAS, TERMINALES, AXIALES ESPIRALES Y AMORTIGUADORES)	1
288	REPARACIÓN SUSPENCIÓN TRASERA (TIJERAS, ROTULAS, TERMINALES, AXIALES, ESPIRALES Y AMORTIGUADORES)	1
289	MANTENIMIENTO DE FRENOS DELANTEROS (PASTILLAS Y LIMPIEZA)	1
290	MANTENIENTO DE FRENOS TRASEROS (CAMPANAS Y TENSORES)	1
291	MANTENIENTO DE FRENO DE MANO	1
292	CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE	1
293	REEMPLAZO DE CORREA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA DE TIEMPO	1
294	REEMPLAZO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICO	1
295	REPARACIÓN DE CULATA (PLANOS, SELLOS Y VALVULAS)	1
296	REPARACIÓN DE MOTOR GASOLINA (ANILLOS, PISTONES, AJUSTES)	1
297	REPARACIÓN DE MOTOR DIESEL (INYECTORES, ANILLOS, COMPRESIÓN)	1
298	REPARACIÓN DE CAJA Y TRANSMISIÓN	1
299	REPARACIÓN COMPLETA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (RADIADOR Y BOMBA DE AGUA)	1
REPARACIÓNES ELECTRICAS		
300	SERVICIO DE ESCANER	1
301	REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO (LUCES, FUSIBLES Y CONECTORES	1
302	CAMBIO Y REPARACIÓN DEL ALTERNADOR	1

303	REEMPLAZO DE BATERIA Y LIMPIEZA DE TERMINALES	1
304	INSTALACIÓN DE LUCES DELANTERAS Y TRASERAS	1
305	REPARACIÓN SISTEMA DE ENCENDIDO (SWITCH, CABLES, SENSOR)	1
306	DIAGNOSTICO Y REPARACIÓN DE FALLA EN TABLERO DE INSTRUMENTOS	1
307	REPARACIÓN COMPLETA DEL SISETMA DE CARGA (CABLES, ALTERNADOR Y BATERIA)	1
308	REPARACIÓN E INSTALACIÓN COMPLETA DEL CABLE ELECTRICO	1
309	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO O CLIMATIZACIÓN	1

3. MOTOCICLETAS SPORT		
No.	**REPUESTO**	**CANTIDAD**
310	ACEITE MOTOR SINTETICO	1
311	ACEITE HIDRAULICO	1
312	AEROSOL ALTA TEMPERATURA	1
313	ALAMBRE POR METRO	1
314	ALETAS DE FAROLA	1
315	ANILLO DE PISTON	1
316	AMPOLLETA DE FRENO TRASERO	1
317	AMPOLLETA DE FRENO DELANTERO	1
318	ARBOL DE LEVAS	1
319	AROS	1
320	BALINERAS	1
321	BARRAS DE AMORTIGUACION	1
322	BARRAS TELESCOPICAS	1
323	BASES DIRECCION	1
324	BIELA CENTRAL	1
325	BOBINA ALTA	1
326	BOBINA DE ENCENDIDO	1
327	BOMBA DE ACEITE	1
328	BOMBA DE FRENO	1
329	BOMBILLO FAROLA	1
330	BOMBILLO PILOTO	1
331	BOTELLAS TELESCOPICAS	1
332	BUJES TIJERA	1
333	BULON CIGÜEÑAL	1
334	CABEZA DE CILINDRO	1
335	CADENA (calidad premium)	1
336	CADENA DISTRIBUCION	1
337	CAJA DE ENGRANE	1
338	CAJA PIÑON VELOCIMETRO	1
339	CALAPIES DELANTEROS	1

340	CALAPIES TRASEROS CON BASE	1
341	CALIBRACIÓN DE VALVULA	1
342	CANASTILLA BIELA	1
343	CARBURADOR	1
344	CATALINA	1
345	CAUCHO PASA GUAYAS	1
346	CAUCHOS DE ASIENTO	1
347	CAUCHOS TANQUE	1
348	CHICLORES	1
349	CIGÜEÑAL	1
350	CILINDRO	1
351	COMANDO DERECHO	1
352	COMANDO IZQUIERDO	1
353	CONECTOR DE ESCAPE	1
354	CULATIN	1
355	DIRECCIÓN	1
356	DISCOS DE FRENO	1
357	DISYUNTORES	1
358	DRENAJE DE ACEITE	1
359	EJE DELANTERO	1
360	EMPAQUE DE EXHOSTO	1
361	EMPAQUE DE FUEGO	1
362	EMPAQUE LATERAL MOTO	1
363	EMPAQUETADURA DE CARBURADOR	1
364	ENGRANE DE ARRANQUE	1
365	ESPEJOS	1
366	FAROLA COMPLETA	1
367	FILTRO DE ACEITE	1
368	FILTRO DE AIRE	1
369	FILTRO DE GASOLINA	1
370	FLAPPER	1
371	FLASH DIRECCIONAL	1
372	FUSIBLES	1
373	GUARDA POLVOS DE MANZANAS	1
374	GUARDABARRO DELANTERO	1
375	GUARDABARROS	1
376	GUARDAPOLVO BARRAS	1
377	GUAYA ACELERADOR	1
378	GUAYA DE CHOQUE	1
379	GUAYA DE FRENO	1
380	GUAYA DE VELOCIMETRO	1
381	GUAYA EMBRAGUE	1
382	HORQUILLA INFERIOR	1
383	HORQUILLA SUPERIOR	1

384	HORQUILLAS	1
385	INSTALACION ELECTRICA	1
386	JUEGO DE CUNAS	1
387	JUEGO DE RADIOS	1
388	LLANTA 110 x 80 R. 17 (calidad premium)	1
389	LLANTA 110 x 80 R. 18 (calidad premium)	1
390	LLANTA 275-18 (calidad premium)	1
391	LLANTA 80 x 90 R. 21 (calidad premium)	1
392	LLANTA 90 x 90 R. 18 (calidad premium)	1
393	LLANTA 90x90 R. 19 (calidad premium)	1
394	LLAVE DE GASOLINA	1
395	MANGUERA DE GASOLINA	1
396	MANIGUETAS CON SOPORTE	1
397	MANILARES	1
398	MANUBRIO CROMADO	1
399	MANZANA DELANTERA	1
400	MECANISMO DE EMBRAGUE	1
401	NEUMATICO 275-18	1
402	PARRILLA TRASERA	1
403	PATA LATERAL	1
404	PASADOR DE FRENO DELANTERO	1
405	PASADOR DE FRENO TRASERO	1
406	PIÑO LOCO	1
407	PIÑON DE ARRASTRE	1
408	PORTA BANDA	1
409	PORTA BOBINA	1
410	PORTA FLAPER	1
411	PORTGAFUSIBLES	1
412	RECTIFICADA DE CILINDRO	1
413	RELANTIN CARBURADOR	1
414	RELOJES	1
415	RESORTE DE EXHOSTO	1
416	RESORTE DE VALVULA	1
417	RESORTES SELECTOR DE CAMBIOS	1
418	RETEN BARAS AMORTIGUADOR	1
419	RETEN CIGÜEÑAL	1
420	RETEN DE BOTELLA	1
421	SEGURO KIT DE AROS	1
422	SELLO DE VALVULAS	1
423	SILLIN COMPLETO	1
424	SOLDADURA DE CUALQUIER PIEZA 1	1
425	SOLDADURA DE CUALQUIER PIEZA 2	1
426	SWITCHE DE ENCENDIDO TIPO 1	1
427	SWITCHE DE ENCENDIDO TIPO 2	1

428	SWITCHE ELECTRICOS	1
429	TACOMETRO O VELOCIMETRO	1
430	TANQUE DE COMBUSTIBLE	1
431	TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	1
432	TERMINAL DE OJO	1
433	TERMINALES	1
434	TUBO DE ESCAPE	1
435	TUERCA CAÑA DIRECCION	1
436	VALVULAS	1
437	VARIOS SEGUN MUESTRA (incluye mínimo tornillos, arandelas, gusanillos, des pinchadas, pintas de fluidos entre otros)	1
438	VOLANTE DE ENCENDIDO	1
439	TANQUE DE GASOLINA	1
440	TAPAS LATERALES	1
441	CHASIS	1
442	GUARDABARRO	1
443	CARETA DELANTERA	1
444	TIJERA TRASERA	1
445	CORRECIONES VARIOS SEGÚN PINTURA	1
446	ARREGLO INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1
447	ARREGLO DE FLAPPER	1
448	ARREGLO DE SWICHES	1
449	ARREGLO LUCES	1
450	LAVADO DE CARBURADOR	1
451	LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE	1
452	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE CARBURADOR	1
453	MANTENIMIENTO DE FILTROS	1
MOTOCICLETAS ENDURO 2T		
No.	**REPUESTO**	**CANTIDAD**
454	ACEITE MOTOR SINTETICO	1
455	ACEITE HIDRAULICO	1
456	AEROSOL ALTA TEMPERATURA	1
457	ALAMBRE POR METRO	1
458	AMPOLLETA DE FRENO TRASERO	1
459	AMPOLLETA DE FRENO DELANTERO	1
460	AMORTIGUADORES	1
461	ANILLO DE PISTON	1
462	ARBOL DE LEVAS	1
463	AROS	1
464	BANDAS DE FRENO	1
465	BARRA PORTA BANDA	1
466	BARRAS DE AMORTIGUACION	1
467	BATERIA	1

468	BIELA CENTRAL	1
469	BOBINA ALTA	1
470	BOBINA DE ENCENDIDO	1
471	BOMBA DE ACEITE	1
472	BOMBA DE FRENO	1
473	BOMBILLO FAROLA	1
474	BOMBILLO H4	1
475	BOMBILLO PILOTO	1
476	BUJES TIJERA	1
477	BULON CIGÜEÑAL	1
478	CABEZA DE CILINDRO	1
479	CADENA (PREMIUM)	1
480	CADENA DISTRIBUCION	1
481	CAJA DE ENGRANE	1
482	CALIBRACIÓN DE VALVULA	1
483	CALIPER MORDAZA DE FRENO	1
484	CANASTILLA BIELA	1
485	CARBURADOR	1
486	CARBURADOR COMPLETO	1
487	CATALINA	1
488	CAUCHOS DE ASIENTO	1
489	CAUCHOS TAPA LATERAL	1
490	CHICLORES	1
491	CIGÜEÑAL	1
492	CILINDRO	1
493	COLA GUARDABARRO	1
494	CONECTOR DE ESCAPE	1
495	CONECTRO FILTRO DE AIRE	1
496	CORREA BATERIA	1
497	CULATIN	1
498	DIRECCIÓN	1
499	DISCOS DE FRENO	1
500	DIRECCIONALES	1
501	DISYUNTORES	1
502	DRENAJE DE ACEITE	1
503	EMBLEMAS DE TANQUE	1
504	EMPAQUE DE EXHOSTO	1
505	EMPAQUE DE FUEGO	1
506	EMPAQUE LATERAL MOTO	1
507	EMPAQUETADURA DE CARBURADOR	1
508	ENGRANE DE ARRANQUE	1
509	FAROLA COMPLETA	1
510	FILTRO DE ACEITE	1

511	FILTRO DE AIRE	1
512	FLAPPER	1
513	FLASH DIRECCIONAL	1
514	FLASHER	1
515	FUSIBLES GRANDE	1
516	FUSIBLES PEQUEÑO	1
517	GATO CENTRAL	1
518	GUARDABARRO TRASERO	1
519	GUARDABARROS	1
520	GUAYA DE FRENO	1
521	HORQUILLAS	1
522	INIDAD C.D.I	1
523	JUEGO DE CALCOMANIAS	1
524	KIT DE TIJERA	1
525	LLANTA 110 x 80 R. 17 (calidad premium)	1
526	LLANTA 110 x 80 R. 18 (calidad premium)	1
527	LLANTA 80 x 90 R. 21 (calidad premium)	1
528	LLANTA 90 x 90 R. 18 (calidad premium)	1
529	LLANTA 90x90 R. 19 (calidad premium)	1
530	LLANTA90-90-18 (calidad premium)	1
531	MANGUERA DE FRENO	1
532	MANZANA DELANTERA	1
533	MANZANA TRASERA	1
534	MECANISMO DE EMBRAGUE	1
535	MONOSHOCK	1
536	NEUMATICO 300-18	1
537	PASTILLAS DE FRENO	1
538	PASADOR DE FRENO DELANTERO	1
539	PASADOR DE FRENO TRASERO	1
540	PEDAL DE CAMBIOS	1
541	PEDAL DE FRENO	1
542	PIÑO LOCO	1
543	PIÑON DE ARRASTRE	1
544	PORTA BANDA	1
545	PORTA BANDAS TRASERO	1
546	PORTA BOBINA	1
547	PORTA FLAPER	1
548	PORTA FUSIBLE	1
549	PORTA SPROCKET	1
550	REGULADOR RECTIFICADOR	1

551	RELANTIN CARBURADOR	1
552	RELAY ENCENDIDO	1
553	RELOJES	1
554	RESORTE DE EXHOSTO	1
555	RESORTE DE VALVULA	1
556	RESORTE PATA LATERAL	1
557	RESORTE PEDAL FRENO	1
558	RESORTES SELECTOR DE CAMBIOS	1
559	RETEN BARAS AMORTIGUADOR	1
560	RETEN CIGÜEÑAL	1
561	RETEN DE BOTELLA	1
562	SEGURO KIT DE AROS	1
563	SELLO DE VALVULAS	1
564	SOLDADURA DE CUALQUIER PIEZA	1
565	SOLDADURA DE CUALQUIER PIEZA	1
566	SPORTE CARBURADOR	1
567	STATOR DE BOBINAS	1
568	STOP COMPLETO	1
569	SWITCHE DE ENCENDIDO TIPO 1	1
570	SWITCHE DE ENCENDIDO TIPO 2 (XT 250)	1
571	SWITCHES ELECTRICOS	1
572	TAPAS LATERALES	1
573	TENSORES DE CADENA	1
574	TERMINAL DE OJO	1
575	TERMINALES	1
576	TIJERA COMPLETA	1
577	TORINILLO PATA LATERAL	1
578	TORNILLO PORTA SPROCKET	1
579	TUBO DE ESCAPE	1
580	VALVULAS	1
581	VARILLA DE FRENO	1
582	VARIOS SEGUN MUESTRA (incluye mínimo tornillos, arandelas, gusanillos, des pinchadas, pintas de fluidos entre otros)	1
583	VOLANTE DE ENCENDIDO	1
584	TANQUE DE GASOLINA	1
585	TAPAS LATERALES	1
586	CHASIS	1
587	GUARDABARRO	1
588	CARETA DELANTERA	1

589	TIJERA TRASERA	1
590	CORRECIONES VARIOS SEGÚN PINTURA	1
591	ARREGLO INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1
592	ARREGLO DE FLAPPER	1
593	ARREGLO DE SWICHES	1
594	ARREGLO LUCES	1
595	LAVADO DE CARBURADOR	1
596	LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE	1
597	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE CARBURADOR	1
598	MANTENIMIENTO DE FILTROS	1
MOTOCICLETAS ENDURO 4T REPUESTOS		**CANTIDAD**
599	ACEITE MOTOR SINTETICO	1
600	ACEITE HIDRAULICO	1
601	AEROSOL ALTA TEMPERATURA	1
602	ALAMBRE POR METRO	1
603	AMPOLLETA DE FRENO TRASERO	1
604	AMPOLLETA DE FRENO DELANTERO	1
605	ANILLO DE PISTON	1
606	ARBOL DE LEVAS	1
607	AROS	1
608	BALANCINES	1
609	BALINERAS DE CIGÜEÑAL	1
610	BARRAS DE AMORTIGUACION	1
611	BIELA CENTRAL	1
612	BOBINA ALTA	1
613	BOBINA DE ENCENDIDO	1
614	BOMBA DE ACEITE	1
615	BOMBA DE FRENO	1
616	BOMBILLO FAROLA	1
617	BOMBILLO PILOTO	1
618	BUJE PORTA SPROCKET	1
619	BUJES TIJERA	1
620	BUJIA	1
621	BULON CIGÜEÑAL	1
622	CABEZA DE CILINDRO	1
623	CADENA (calidad premium)	1
624	CADENA DISTRIBUCION	1
625	CADENILLA	1
626	CAJA DE ENGRANE	1
627	CAJA DE HERRAMIENTA	1

628	CALIBRACION DE VALVULA	1
629	CANASTILLA BIELA	1
630	CANASTILLA DE CAJA	1
631	CAPUCHON DE BUJIA	1
632	CARBURADOR	1
633	CATALINA	1
634	CAUCHOS DE ASIENTO	1
635	CHICLORES	1
636	CIGÜEÑAL	1
637	CILINDRO	1
638	CONECTOR DE ESCAPE	1
639	CORONA DE EMBRAGUE	1
640	CUBIERTA SILLIN	1
641	CULATA COMPLETA	1
642	CULATIN	1
643	DIRECCIÓN	1
644	DISCOS DE EMBRAGUE	1
645	DISCOS DE FRENO	1
646	DISYUNTORES	1
647	DRENAJE DE ACEITE	1
648	EJE DE CAMBIOS	1
649	EJE DE LEVAS	1
650	EJE PRIMARIO	1
651	EJE TRASERO	1
652	EMPAQUE DE EXHOSTO	1
653	EMPAQUE DE FUEGO	1
654	EMPAQUE LATERAL MOTO	1
655	EMPAQUETADURA DE CARBURADOR	1
656	ENGRANE DE ARRANQUE	1
657	ESCAPE COMPLETO	1
658	ESPUMA FILTRO DE AIRE	1
659	FAROLA COMPLETA	1
660	FILTRO CENTRIFUGO	1
661	FILTRO DE ACEITE	1
662	FILTRO DE AIRE	1
663	FLAPPER	1
664	FLASH DIRECCIONAL	1
665	FUSIBLES	1
666	GUARDABARROS DELANTERO	1
667	GUARDABARROS TRASERO	1

668	GUAYA DE FRENO	1
669	HORQUILLA INFERIOR	1
670	HORQUILLA SUPERIOR	1
671	INDICADOR DE CAMBIOS	1
672	KIT CILINDRO COMPLETO	1
673	KIT DE ARRASTRE	1
674	KIT DE BIELA	1
675	KIT DE VALVULAS	1
676	KIT EMPAQUES MOTOR	1
677	KIT GUIA Y TENSOR CADENILLA	1
678	LEVA DE EMBRAGUE INTERNA	1
679	LLANTA 110 x 80 R. 17 (calidad premium)	1
680	LLANTA 110 x 80 R. 18 (calidad premium)	1
681	LLANTA 80 x 90 R. 21 (calidad premium)	1
682	LLANTA 90 x 90 R. 18 (calidad premium)	1
683	LLANTA 90x90 R. 19 (calidad premium)	1
684	MANZANA DELANTERA	1
685	MANZANA TRASERA	1
686	MECANISMO DE EMBRAGUE	1
687	MOTOR DE ARRANQUE	1
688	PASADOR DE FRENO DELANTERO	1
689	PASADOR DE FRENO TRASERO	1
690	PEDAL DE ENCENDIDO	1
691	PIÑON LOCO	1
692	PIÑON DE ARRASTRE	1
693	PITO	1
694	PLACAS DE EMBRAGUE	1
695	PORTA BANDA	1
696	PORTA BOBINA	1
697	PORTA FLAPER	1
698	PORTA PLACA	1
699	PORTA FUSIBLES	1
700	RADIOS	1
701	REFLECTIVOS	1
702	RELANTIN CARBURADOR	1
703	RELOJES	1
704	RESORTE DE CRANCK	1
705	RESORTE DE EXHOSTO	1
706	RESORTE DE VALVULA	1
707	RESORTES SELECTOR DE CAMBIOS	1

708	RETEN BARAS AMORTIGUADOR	1
709	RETEN CIGÜEÑAL	1
710	RETEN DE BOTELLA	1
711	SEGURO KIT DE AROS	1
712	SELECTOR DE CAMBIOS	1
713	SELLO DE VALVULAS	1
714	SOLDADURA DE CUALQUIER PIEZA 1	1
715	SOLDADURA DE CUALQUIER PIEZA 2	1
716	SWITCHE DE ENCENDIDO TIPO 1	1
717	SWITCHE DE ENCENDIDO TIPO 2	1
718	SWITCHES ELECTRICOS	1
719	TAPA CARTER	1
720	TAPA PIÑON SALIDA	1
721	TAPAS LATERALES DE TANQUE	1
722	TENSOR AUTOMATICO	1
723	TERMINAL DE OJO	1
724	TERMINALES	1
725	TUBO DE ESCAPE	1
726	VALVULAS	1
727	VARILLAS DE EMPUJE	1
728	VARIOS SEGUN MUESTRA (incluye mínimo tornillos, arandelas, gusanillos, despinchadas, pintas de fluidos entre otros)	1
729	VOLANTE DE ENCENDIDO	1
730	TANQUE DE GASOLINA	1
731	TAPAS LATERALES	1
732	CHASIS	1
733	GUARDABARRO	1
734	CARETA DELANTERA	1
735	TIJERA TRASERA	1
736	CORRECIONES VARIOS SEGÚN PINTURA	1
737	ARREGLO INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1
738	ARREGLO DE FLAPPER	1
739	ARREGLO DE SWICHES	1
740	ARREGLO LUCES	1
741	LAVADO DE CARBURADOR	1
742	LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE	1
743	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE CARBURADOR	1
744	MANTENIMIENTO DE FILTROS	1

	TARIFA MANO DE OBRA – MOTOCICLETAS
NO.	**DESCRIPCIÓN**
744	CAMBIO DE BUJÍA
745	CAMBIO DE TIMÓN
746	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIOS
747	REEMPLAZO DE PATA DE ARRANQUE
748	SUSTITUCIÓN DE SILLÍN
749	CAMBIO DE EMPAQUES DE CÁMARA (EMPAQUES DE FUEGO)
750	REEMPLAZO DE GUARDABARROS
751	CAMBIO DE FRENOS (SISTEMA MECÁNICO BÁSICO)
752	REEMPLAZO DE DIRECCIONALES (DELANTERAS Y TRASERAS)
753	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA
754	CAMBIO DE GUAYAS (ACELERADOR, CLUTCH O FRENO)
755	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO (OTRAS REFERENCIAS)
756	REEMPLAZO DE AMORTIGUACIÓN
757	CAMBIO DE PIÑÓN DE PATADA DE ARRANQUE (PIÑÓN DE CRAM)
758	REEMPLAZO DE RODAMIENTOS (DELANTEROS Y TRASEROS)
759	CAMBIO DE BUJES DE TIJERA
760	CAMBIO DE BUJES DE TRAPECIO
761	SUSTITUCIÓN DE RETENES DE BARRAS
762	REEMPLAZO DE CONJUNTO "GALLINAZO" (CUNAS DE DIRECCIÓN)
763	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO (ESTÁNDAR)
764	REEMPLAZO DE BOBINAS DE ENCENDIDO
765	CAMBIO DE KIT DE ARRASTRE (PIÑÓN, CATALINA Y CADENA)
766	SENTADO DE VÁLVULAS (ASENTAMIENTO EN CULATA)
767	REEMPLAZO DE CLUTCH
768	CAMBIO DE BALINERAS DEL CIGÜEÑAL
769	SUSTITUCIÓN DE AROS DE PISTÓN
770	REEMPLAZO DE RETEN DEL CIGÜEÑAL
771	CAMBIO DE CUNAS DE DIRECCIÓN (GALLINAZO)
772	SUSTITUCIÓN DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN (CADENILLA)
773	CAMBIO DE BIELA EN CIGÜEÑAL
774	REVISIÓN GENERAL (SIN DESMONTAR MOTOR)
775	REPARACIÓN DE CILINDRO (RECTIFICACIÓN O REEMPLAZO)
776	REPARACIÓN PARCIAL DE MOTOR (AROS, PISTÓN, EMPAQUES)

Nota: los repuestos deben ser originales para garantizar el funcionamiento adecuado y seguridad de los diferentes sistemas de los vehículos, los componentes o accesorios diferentes deben ser de primera calidad e igualmente cada suministro en general que no esté descrito en la mano de obra especial incluye el valor de la respectiva instalación.

Lo anterior sin perjuicio de las obligaciones inherentes de las partes del futuro contrato.

C. Valor estimado del contrato y justificación

El valor estimado del contrato es de **SESENTA Y CUATRO MILLONES CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS PESOS CON CERO CENTAVOS M/CTE ($ 64.057.500,00),** a monto agotable que incluye todos los impuestos y gravámenes a que haya lugar.

El valor oficial resulta del siguiente presupuesto/análisis

Para efectos de estimar el presupuesto oficial indispensable para contratar el "SUMINISTRO DE MANTENIMIENTO PARA LOS VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PLAN LOCAL DE SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE IPIALES".

Se recurre como procedimiento de obtención de información mediante cotizaciones a empresas especializadas en el tema objeto de contratación, con el fin de constituir los precios a partir de los cuales la Entidad contratante diseña el presupuesto oficial para el desarrollo del proceso de selección y precisar el valor aproximado, así como las características y/o amparos que se pretende adquirir, se realizó un estudio de mercado, basado en las siguientes cotizaciones:

COTIZACIÓN No.1
CASA RENAULT & CASA DEL REPUESTO
Nit. 1085.919.064-7

Valor Total: $291.591.118 / (VER ANEXO)

COTIZACIÓN No.2
MEGAREPUESTOS
Nit. 1085.924-766

Valor Total: $284.873.013 / (VER ANEXO)

NOTA: Las cotizaciones incluyen todos los costos e impuestos en los que incurra el contratista para la ejecución del contrato.

VALOR PROMEDIO COMPARATIVO DE COTIZACIONES

Para establecer el valor promedio del mantenimiento preventivo de los vehículos se procedió a solicitar cotizaciones a costo unitario de los diferentes servicios, suministros o actividades que eventualmente se deben realizar para el mantenimiento preventivo y correctivo de los vehículos que actualmente cuenta la Secretaría de Movilidad. La Entidad determina establecer este valor, tomando como precio de referencia el valor promedio de las cotizaciones recibidas voluntariamente por diferentes proveedores que suministran los elementos requeridos, los cuales proyectan un valor cotizado el cual debe servir como punto de referencia al momento de evaluar económicamente las ofertas que sean presentadas dentro del proceso de selección, esto quiere decir que la administración deberá adjudicar el contrato a un proveedor que cotice los bienes por debajo o sin sobrepasar el PRECIO DE REFERENCIA, calculado por la entidad de acuerdo al valor cotizado.

Sin embargo, se aclara que el valor del fututo contrato es a monto agotable y será de $ 64.057.500, teniendo en cuenta que algunos ítems o actividades cotizadas se podrán o no utilizar en función del desgaste y uso de cada vehículo, igualmente su cantidad dependerá de la necesidad técnica detectada por el supervisor del contrato.

EMPRESA	COTIZACIÓN No.1 - CASA RENAULT & CASA DEL REPUESTO	COTIZACIÓN No.2 - MEGAREPUESTOS
VALOR COTIZACION	$291.591.118	$284.873.013
PROMEDIO DEL MERCADO	$288.232.066	

2.- MODIFICAR la invitación publica, formato de oferta económica de la siguiente manera:

Ciudad y fecha

Señores:
MUNICIPIO DE IPIALES

Ref.- Propuesta económica - Proceso de contratación **SMC-017-2025.**

Objeto: "SUMINISTRO DE MANTENIMIENTO PARA LOS VEHÍCULOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PLAN LOCAL DE SEGURIDAD VIAL EN EL MUNICIPIO DE IPIALES".

4. CHEVROLET MICROBUS			
No.	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**
1	ABRAZADERA METALICA	1	
2	ABRAZADERAS PLASTICAS	1	
3	ACEITE 140 x 1/4	1	
4	ACEITE MULTIGRADO 15W40	1	
5	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	
6	AMORTIGUADOR DIRECCION	1	
7	AMORTIGUADOR TRASERO	1	
8	ANILLOS	1	
9	AXIALES	1	
10	BALINERA 1	1	
11	BALINERA 2	1	
12	BALINERA 3	1	
13	BALINERA DE POLEA	1	
14	BANDA DE POLEA	1	
15	BARRA DE TORSION	1	
16	BARRA ESTABILIZADORA	1	
17	BIELA PARA PISTONES	1	
18	BISAGRAS	1	

19	BOBINA	1	
20	BOCIN	1	
21	BOMBA ACEITE	1	
22	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	
23	BOMBA DE ACEITE	1	
24	BOMBA DE AGUA	1	
25	BOMA DE AGUA 2	1	
25	BOMBA GASOLINA	1	
27	BOMBA HIDRAULICA	1	
28	BOMIBILLOS	1	
29	BORNES DE BATERIA	1	
30	BUJE REF. 9304	1	
31	BUJE REF. 9609	1	
32	BUJIAS	1	
33	CABLES DE DISTRIBUCION	1	
34	CAJA ARTICULADA DIRECCION	1	
35	CAJA DE DIRECCION	1	
36	CALIBRACION DE MONEDA	1	
37	CALIPERS	1	
38	CASQUETES BANCADA	1	
39	CASQUETES BIELA	1	
40	CENTRAL HOJA DE RESORTE	1	
41	CILINDRO DE FRENO TRASERO	1	
42	CORREA DE POLEA	1	
43	COMPENSADOR DE DIRECCION	1	
44	CONDENSADOR	1	
45	CONDENSADOR DE DISTRIBUCIÓN	1	
46	CRUCETA DE DIRECCION	1	
47	CUELLO DE EJE	1	
48	CUNA DE DIRECCION	1	
49	CURVA DE HOJA DE RESORTE	1	
50	DISCOS DE FRENO	1	
51	DISOLVENTE DE ACEITES Y LUBRICANTES	1	
52	DISYUNTORES	1	
53	EMPAQUE DE CULATA	1	
54	EMPAQUE DE MOTOR	1	

55	EMPAQUES DE FRENOS	1	
56	EMPAQUETDURA DE MOTOR	1	
57	ESPARRAGOS	1	
58	FILTRO DE ACEITE	1	
59	FILTRO DE AIRE	1	
60	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	
61	FUSIBLES	1	
62	GRAPA LAMINA 2 X 1/2	1	
63	GRASAS	1	
64	GUAYA DE FRENOS	1	
65	GUAYAS	1	
66	HOJA DE RESORTE	1	
67	INYECTORES	1	
68	JUEGO DE CULATA ALTA	1	
69	KIT BUJES DE MUÑECO	1	
70	KIT COMPLETO DE CARRETERA	1	
71	KIT DE CLUTCH	1	
72	KIT DE DISTRIBUCION	1	
73	LAMPARAS STOPO	1	
74	LAVADA DE INYECTORES	1	
75	LAVADO DE CARBURADOR	1	
76	LLANTA 2,15 x 75 R. 17,5	1	
77	LLANTA 2,65 x 75 R. 16	1	
78	LLANTA 2,73 x 75 R. 15	1	
79	MANGUERA DE FRENOS	1	
80	MANGUERAS	1	
81	MANTENIMIENTO DE SILLINES	1	
82	ORING	1	
83	PATÍN DE CORREA	1	
84	PASADORES	1	
85	PASTILLAS DE FRENO	1	
86	PISTON DE FRENO DELANTERO	1	
87	PISTONES	1	
88	PLATINOS	1	
89	POLARIZADO	1	
90	PORTAMANGUETA	1	

91	PROPULSORES	1	
92	PUNTA EJE LADO RUEDA	1	
93	RADIADOR	1	
94	RECARGA A/C	1	
95	RECTIFICACIÓN DE CAMPANA DE FRENO	1	
96	RECTIFICACIÓN DE DISCO DE FRENOS	1	
97	RECTIFICADA DE BLOC	1	
98	RECTIFICADA DE CIGÜEÑAL	1	
99	RECTIFICADA DE CULATA	1	
100	RECTIFICADA VALVULAS DE ADMISION	1	
101	RECTIFICADA VALVULAS DE ESCAPE	1	
102	REPARACION DE CARBURADOR	1	
103	RESORTE AMORTIGUADOR	1	
104	RODAMIENTO O RODILLOS	1	
105	RODILLO DELANTERO	1	
106	RODILLO TRASERO	1	
107	ROTULA INFERIOR	1	
108	ROTULA SUPERIOR	1	
109	SELLAMIENTO TAPA TRANSMISION	1	
110	SELLOS VÁLVULAS	1	
111	SENSOR DE OXIGENO	1	
112	SENSORE MAF	1	
113	SENSORES CKP	1	
114	SOPORTE AMORTIGUADOR	1	
115	SWITCH	1	
116	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	1	
117	TAPA RADIADOR SEGÚN LIBRAS	1	
118	TERMINAL DIRECCION CORTO	1	
119	TERMINAL DIRECCION LARGO	1	
120	TERMINALES	1	
121	TERMOSTATO	1	
122	TIJERAS	1	
123	TUBO DE CALEFACCION	1	
124	VARIOS SEGÚN MUESTRA (ARANDELAS, TORNILLOS, CAUCHOS)	1	
125	VARIOS SEGÚN MUESTRA (ESPARRAGOS, TORNILLSO, ADITIVIOS, PINTAS Y OTROS)	1	

126	ZAPATA DE FRENO	1	
PARTES ELECTRICAS DEL ALTERNADOR			
127	ROTOR	1	
128	SOPORTE FRONTAL	1	
129	POLEA	1	
130	PORTA DIODO	1	
131	ANILLO COLECTOR	1	
132	ESCOBILLAS	1	
133	HORQUILLA	1	
134	BENDICE	1	
135	REGULADOR	1	
136	CORONILLA	1	
137	ARRANQUE	1	
138	SENSOR DE OXIGENO	1	
139	ELECTRO VENTILADOR	1	
140	SOQUER	1	
141	ALTERNADOR	1	
142	PLUMILLAS	1	

5. NISSAN PATHFINDER			
No.	**DESCRIPCION**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**
143	ABRAZADERA METALICA	1	
144	ABRAZADERAS PLASTICAS	1	
145	ACEITE 140 x 1/4	1	
146	ACEITE MULTIGRADO 15W40	1	
147	AMORTIGUADOR DELANTERO	1	
148	AMORTIGUADOR DIRECCION	1	
149	AMORTIGUADOR TRASERO	1	
150	ANILLOS	1	
151	AXIALES	1	
152	BALINERA 1	1	
153	BALINERA 2	1	
154	BALINERA 3	1	
155	BALINERA DE POLEA	1	
156	BALANDRA DE POLEA	1	
157	BANDA DE POLEA	1	
158	BARRA DE TORSION	1	

159	BARRA ESTABILIZADORA	1	
160	BIELA PARA PISTONES	1	
161	BISAGRAS	1	
162	BOBINA	1	
163	BOCIN	1	
164	BOMBA ACEITE	1	
165	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	1	
166	BOMBA DE ACEITE	1	
167	BOMBA DE AGUA	1	
168	BOMA DE AGUA 2	1	
169	BOMBA HIDRAULICA	1	
170	BOMIBILLOS	1	
171	BORNES DE BATERIA	1	
172	BUJE REF. 9304	1	
173	BUJE REF. 9609	1	
174	BUJIAS	1	
175	CABLES DE DISTRIBUCION	1	
176	CAJA ARTICULADA DIRECCION	1	
177	CAJA DE DIRECCION	1	
178	CALIBRACION DE MONEDA	1	
179	CALIPERS	1	
180	CASQUETES BANCADA	1	
181	CASQUETES BIELA	1	
182	CENTRAL HOJA DE RESORTE	1	
183	CILINDRO DE FRENO TRASERO	1	
184	CORREA DE POLEA	1	
185	COMPENSADOR DE DIRECCION	1	
186	CONDENSADOR	1	
187	CONDENSADOR DE DISTRIBUCIÓN	1	
188	CRUCETA DE DIRECCION	1	
189	CUELLO DE EJE	1	
190	CUNA DE DIRECCION	1	
191	CURVA DE HOJA DE RESORTE	1	
192	DISCOS DE FRENO	1	
193	DISOLVENTE DE ACEITES Y LUBRICANTES	1	
194	DISYUNTORES	1	
195	EMPAQUE DE CULATA	1	
196	EMPAQUE DE MOTOR	1	
197	EMPAQUES DE FRENOS	1	
198	EMPAQUETDURA DE MOTOR	1	

199	ESPARRAGOS	1	
200	FILTRO DE ACEITE	1	
201	FILTRO DE AIRE	1	
202	FILTRO DE COMBUSTIBLE	1	
203	FUSIBLES	1	
204	GRAPA LAMINA 2 X 1/2	1	
205	GRASAS	1	
206	GUAYA DE FRENOS	1	
207	GUAYAS	1	
208	HOJA DE RESORTE	1	
209	INYECTORES	1	
210	JUEGO DE CULATA ALTA	1	
211	KIT BUJES DE MUÑECO	1	
212	KIT COMPLETO DE CARRETERA	1	
213	KIT DE CLUTCH	1	
214	KIT DE DISTRIBUCION	1	
215	LAMPARAS STOPO	1	
216	LAVADA DE INYECTORES	1	
217	LAVADO DE CARBURADOR	1	
218	LLANTA 2,15 x 75 R. 17,5 (calidad premium)	1	
219	LLANTA 2,65 x 75 R. 16 (calidad premium)	1	
220	LLANTA 2,73 x 75 R. 15 (calidad premium)	1	
221	MANGUERA DE FRENOS	1	
222	MANGUERAS	1	
223	MANTENIMIENTO DE SILLINES	1	
224	ORING	1	
225	PATÍN DE CORREA	1	
226	PASADORES	1	
227	PASTILLAS DE FRENO	1	
228	PISTON DE FRENO DELANTERO	1	
229	PISTONES	1	
230	PLATINOS	1	
231	POLARIZADO	1	
232	PORTAMANGUETA	1	
233	PROPULSORES	1	
234	PUNTA EJE LADO RUEDA	1	
235	RADIADOR	1	
236	RECARGA A/C	1	
237	RECTIFICACIÓN DE CAMPANA DE FRENO	1	
238	RECTIFICACIÓN DE DISCO DE FRENOS	1	

239	RECTIFICADA DE BLOC	1	
240	RECTIFICADA DE CIGÜEÑAL	1	
241	RECTIFICADA DE CULATA	1	
242	RECTIFICADA VALVULAS DE ADMISION	1	
243	RECTIFICADA VALVULAS DE ESCAPE	1	
244	REPARACION DE CARBURADOR	1	
245	RESORTE AMORTIGUADOR	1	
246	RODAMIENTO O RODILLOS	1	
247	RODILLO DELANTERO	1	
248	RODILLO TRASERO	1	
249	ROTULA INFERIOR	1	
250	ROTULA SUPERIOR	1	
251	SELLAMIENTO TAPA TRANSMISION	1	
252	SELLOS VÁLVULAS	1	
253	SENSOR DE OXIGENO	1	
254	SENSORE MAF	1	
255	SENSORES CKP	1	
256	SOPORTE AMORTIGUADOR	1	
257	SWITCH	1	
258	TAPA DE DISTRIBUCIÓN	1	
259	TAPA RADIADOR SEGÚN LIBRAS	1	
260	TERMINAL DIRECCION CORTO	1	
261	TERMINAL DIRECCION LARGO	1	
262	TERMINALES	1	
263	TERMOSTATO	1	
264	TIJERAS	1	
265	TUBO DE CALEFACCION	1	
266	VARIOS SEGÚN MUESTRA (ARANDELAS, TORNILLOS, CAUCHOS)	1	
267	VARIOS SEGÚN MUESTRA (ESPARRAGOS, TORNILLSO, ADITIVIOS, PINTAS Y OTROS)	1	
268	ZAPATA DE FRENO	1	
PARTES ELECTRICAS DEL ALTERNADOR			
269	ROTOR	1	
270	SOPORTE FRONTAL	1	
271	POLEA	1	
272	PORTA DIODO	1	
273	ANILLO COLECTOR	1	
274	ESCOBILLAS	1	
275	HORQUILLA	1	

276	BENDICE	1	
277	REGULADOR	1	
278	CORONILLA	1	
279	ARRANQUE	1	
280	SENSOR DE OXIGENO	1	
281	ELECTRO VENTILADOR	1	
282	SOQUER	1	
283	ALTERNADOR	1	
284	PLUMILLAS	1	

TARIFA DE MANO DE OBRA			
286	INSPECCIÓN BÁSICA VEHÍCULO PEQUEÑO (DIAGNOSTICO)	1	
287	REPARACIÓN SUSPENCIÓN DELANTERA (TIJERAS, ROTULAS, TERMINALES, AXIALES ESPIRALES Y AMORTIGUADORES)	1	
288	REPARACIÓN SUSPENCIÓN TRASERA (TIJERAS, ROTULAS, TERMINALES, AXIALES, ESPIRALES Y AMORTIGUADORES)	1	
289	MANTENIMIENTO DE FRENOS DELANTEROS (PASTILLAS Y LIMPIEZA)	1	
290	MANTENIENTO DE FRENOS TRASEROS (CAMPANAS Y TENSORES)	1	
291	MANTENIENTO DE FRENO DE MANO	1	
292	CAMBIO DE KIT DE EMBRAGUE	1	
293	REEMPLAZO DE CORREA DE DISTRIBUCIÓN O CADENA DE TIEMPO	1	
294	REEMPLAZO DE SISTEMA DE DIRECCIÓN HIDRÁULICO	1	
295	REPARACIÓN DE CULATA (PLANOS, SELLOS Y VALVULAS)	1	
296	REPARACIÓN DE MOTOR GASOLINA (ANILLOS, PISTONES, AJUSTES)	1	
297	REPARACIÓN DE MOTOR DIESEL (INYECTORES, ANILLOS, COMPRESIÓN)	1	
298	REPARACIÓN DE CAJA Y TRANSMISIÓN	1	
299	REPARACIÓN COMPLETA DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN (RADIADOR Y BOMBA DE AGUA)	1	
REPARACIÓNES ELECTRICAS			
300	SERVICIO DE ESCANER	1	
301	REVISIÓN GENERAL DEL SISTEMA ELÉCTRICO (LUCES, FUSIBLES Y CONECTORES	1	
302	CAMBIO Y REPARACIÓN DEL ALTERNADOR	1	

303	REEMPLAZO DE BATERIA Y LIMPIEZA DE TERMINALES	1	
304	INSTALACIÓN DE LUCES DELANTERAS Y TRASERAS	1	
305	REPARACIÓN SISTEMA DE ENCENDIDO (SWITCH, CABLES, SENSOR)	1	
306	DIAGNOSTICO Y REPARACIÓN DE FALLA EN TABLERO DE INSTRUMENTOS	1	
307	REPARACIÓN COMPLETA DEL SISETMA DE CARGA (CABLES, ALTERNADOR Y BATERIA)	1	
308	REPARACIÓN E INSTALACIÓN COMPLETA DEL CABLE ELECTRICO	1	
309	REPARACIÓN DEL SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO O CLIMATIZACIÓN	1	

6. MOTOCICLETAS SPORT			
No.	**REPUESTO**	**CANTIDAD**	**VALOR U**
310	ACEITE MOTOR SINTETICO	1	
311	ACEITE HIDRAULICO	1	
312	AEROSOL ALTA TEMPERATURA	1	
313	ALAMBRE POR METRO	1	
314	ALETAS DE FAROLA	1	
315	ANILLO DE PISTON	1	
316	AMPOLLETA DE FRENO TRASERO	1	
317	AMPOLLETA DE FRENO DELANTERO	1	
318	ARBOL DE LEVAS	1	
319	AROS	1	
320	BALINERAS	1	
321	BARRAS DE AMORTIGUACION	1	
322	BARRAS TELESCOPICAS	1	
323	BASES DIRECCION	1	
324	BIELA CENTRAL	1	
325	BOBINA ALTA	1	
326	BOBINA DE ENCENDIDO	1	
327	BOMBA DE ACEITE	1	
328	BOMBA DE FRENO	1	
329	BOMBILLO FAROLA	1	
330	BOMBILLO PILOTO	1	
331	BOTELLAS TELESCOPICAS	1	
332	BUJES TIJERA	1	
333	BULON CIGÜEÑAL	1	
334	CABEZA DE CILINDRO	1	
335	CADENA (calidad premium)	1	
336	CADENA DISTRIBUCION	1	
337	CAJA DE ENGRANE	1	

338	CAJA PIÑON VELOCIMETRO	1	
339	CALAPIES DELANTEROS	1	
340	CALAPIES TRASEROS CON BASE	1	
341	CALIBRACIÓN DE VALVULA	1	
342	CANASTILLA BIELA	1	
343	CARBURADOR	1	
344	CATALINA	1	
345	CAUCHO PASA GUAYAS	1	
346	CAUCHOS DE ASIENTO	1	
347	CAUCHOS TANQUE	1	
348	CHICLORES	1	
349	CIGÜEÑAL	1	
350	CILINDRO	1	
351	COMANDO DERECHO	1	
352	COMANDO IZQUIERDO	1	
353	CONECTOR DE ESCAPE	1	
354	CULATIN	1	
355	DIRECCIÓN	1	
356	DISCOS DE FRENO	1	
357	DISYUNTORES	1	
358	DRENAJE DE ACEITE	1	
359	EJE DELANTERO	1	
360	EMPAQUE DE EXHOSTO	1	
361	EMPAQUE DE FUEGO	1	
362	EMPAQUE LATERAL MOTO	1	
363	EMPAQUETADURA DE CARBURADOR	1	
364	ENGRANE DE ARRANQUE	1	
365	ESPEJOS	1	
366	FAROLA COMPLETA	1	
367	FILTRO DE ACEITE	1	
368	FILTRO DE AIRE	1	
369	FILTRO DE GASOLINA	1	
370	FLAPPER	1	
371	FLASH DIRECCIONAL	1	
372	FUSIBLES	1	
373	GUARDA POLVOS DE MANZANAS	1	
374	GUARDABARRO DELANTERO	1	
375	GUARDABARROS	1	
376	GUARDAPOLVO BARRAS	1	
377	GUAYA ACELERADOR	1	
378	GUAYA DE CHOQUE	1	
379	GUAYA DE FRENO	1	
380	GUAYA DE VELOCIMETRO	1	
381	GUAYA EMBRAGUE	1	

382	HORQUILLA INFERIOR	1	
383	HORQUILLA SUPERIOR	1	
384	HORQUILLAS	1	
385	INSTALACION ELECTRICA	1	
386	JUEGO DE CUNAS	1	
387	JUEGO DE RADIOS	1	
388	LLANTA 110 x 80 R. 17 (calidad premium)	1	
389	LLANTA 110 x 80 R. 18 (calidad premium)	1	
390	LLANTA 275-18 (calidad premium)	1	
391	LLANTA 80 x 90 R. 21 (calidad premium)	1	
392	LLANTA 90 x 90 R. 18 (calidad premium)	1	
393	LLANTA 90x90 R. 19 (calidad premium)	1	
394	LLAVE DE GASOLINA	1	
395	MANGUERA DE GASOLINA	1	
396	MANIGUETAS CON SOPORTE	1	
397	MANILARES	1	
398	MANUBRIO CROMADO	1	
399	MANZANA DELANTERA	1	
400	MECANISMO DE EMBRAGUE	1	
401	NEUMATICO 275-18	1	
402	PARRILLA TRASERA	1	
403	PATA LATERAL	1	
404	PASADOR DE FRENO DELANTERO	1	
405	PASADOR DE FRENO TRASERO	1	
406	PIÑO LOCO	1	
407	PIÑON DE ARRASTRE	1	
408	PORTA BANDA	1	
409	PORTA BOBINA	1	
410	PORTA FLAPER	1	
411	PORTGAFUSIBLES	1	
412	RECTIFICADA DE CILINDRO	1	
413	RELANTIN CARBURADOR	1	
414	RELOJES	1	
415	RESORTE DE EXHOSTO	1	
416	RESORTE DE VALVULA	1	
417	RESORTES SELECTOR DE CAMBIOS	1	
418	RETEN BARAS AMORTIGUADOR	1	
419	RETEN CIGÜEÑAL	1	
420	RETEN DE BOTELLA	1	
421	SEGURO KIT DE AROS	1	
422	SELLO DE VALVULAS	1	
423	SILLIN COMPLETO	1	
424	SOLDADURA DE CUALQUIER PIEZA 1	1	
425	SOLDADURA DE CUALQUIER PIEZA 2	1	

426	SWITCHE DE ENCENDIDO TIPO 1	1	
427	SWITCHE DE ENCENDIDO TIPO 2	1	
428	SWITCHE ELECTRICOS	1	
429	TACOMETRO O VELOCIMETRO	1	
430	TANQUE DE COMBUSTIBLE	1	
431	TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	1	
432	TERMINAL DE OJO	1	
433	TERMINALES	1	
434	TUBO DE ESCAPE	1	
435	TUERCA CAÑA DIRECCION	1	
436	VALVULAS	1	
437	VARIOS SEGUN MUESTRA (incluye mínimo tornillos, arandelas, gusanillos, des pinchadas, pintas de fluidos entre otros)	1	
438	VOLANTE DE ENCENDIDO	1	
439	TANQUE DE GASOLINA	1	
440	TAPAS LATERALES	1	
441	CHASIS	1	
442	GUARDABARRO	1	
443	CARETA DELANTERA	1	
444	TIJERA TRASERA	1	
445	CORRECIONES VARIOS SEGÚN PINTURA	1	
446	ARREGLO INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1	
447	ARREGLO DE FLAPPER	1	
448	ARREGLO DE SWICHES	1	
449	ARREGLO LUCES	1	
450	LAVADO DE CARBURADOR	1	
451	LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE	1	
452	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE CARBURADOR	1	
453	MANTENIMIENTO DE FILTROS	1	
MOTOCICLETAS ENDURO 2T			
No.	**REPUESTO**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**
454	ACEITE MOTOR SINTETICO	1	
455	ACEITE HIDRAULICO	1	
456	AEROSOL ALTA TEMPERATURA	1	
457	ALAMBRE POR METRO	1	
458	AMPOLLETA DE FRENO TRASERO	1	
459	AMPOLLETA DE FRENO DELANTERO	1	
460	AMORTIGUADORES	1	
461	ANILLO DE PISTON	1	
462	ARBOL DE LEVAS	1	
463	AROS	1	
464	BANDAS DE FRENO	1	
465	BARRA PORTA BANDA	1	

466	BARRAS DE AMORTIGUACION	1	
467	BATERIA	1	
468	BIELA CENTRAL	1	
469	BOBINA ALTA	1	
470	BOBINA DE ENCENDIDO	1	
471	BOMBA DE ACEITE	1	
472	BOMBA DE FRENO	1	
473	BOMBILLO FAROLA	1	
474	BOMBILLO H4	1	
475	BOMBILLO PILOTO	1	
476	BUJES TIJERA	1	
477	BULON CIGÜEÑAL	1	
478	CABEZA DE CILINDRO	1	
479	CADENA (PREMIUM)	1	
480	CADENA DISTRIBUCION	1	
481	CAJA DE ENGRANE	1	
482	CALIBRACIÓN DE VALVULA	1	
483	CALIPER MORDAZA DE FRENO	1	
484	CANASTILLA BIELA	1	
485	CARBURADOR	1	
486	CARBURADOR COMPLETO	1	
487	CATALINA	1	
488	CAUCHOS DE ASIENTO	1	
489	CAUCHOS TAPA LATERAL	1	
490	CHICLORES	1	
491	CIGÜEÑAL	1	
492	CILINDRO	1	
493	COLA GUARDABARRO	1	
494	CONECTOR DE ESCAPE	1	
495	CONECTRO FILTRO DE AIRE	1	
496	CORREA BATERIA	1	
497	CULATIN	1	
498	DIRECCIÓN	1	
499	DISCOS DE FRENO	1	
500	DIRECCIONALES	1	
501	DISYUNTORES	1	
502	DRENAJE DE ACEITE	1	
503	EMBLEMAS DE TANQUE	1	
504	EMPAQUE DE EXHOSTO	1	
505	EMPAQUE DE FUEGO	1	
506	EMPAQUE LATERAL MOTO	1	
507	EMPAQUETADURA DE CARBURADOR	1	
508	ENGRANE DE ARRANQUE	1	

509	FAROLA COMPLETA	1	
510	FILTRO DE ACEITE	1	
511	FILTRO DE AIRE	1	
512	FLAPPER	1	
513	FLASH DIRECCIONAL	1	
514	FLASHER	1	
515	FUSIBLES GRANDE	1	
516	FUSIBLES PEQUEÑO	1	
517	GATO CENTRAL	1	
518	GUARDABARRO TRASERO	1	
519	GUARDABARROS	1	
520	GUAYA DE FRENO	1	
521	HORQUILLAS	1	
522	INIDAD C.D.I	1	
523	JUEGO DE CALCOMANIAS	1	
524	KIT DE TIJERA	1	
525	LLANTA 110 x 80 R. 17 (calidad premium)	1	
526	LLANTA 110 x 80 R. 18 (calidad premium)	1	
527	LLANTA 80 x 90 R. 21 (calidad premium)	1	
528	LLANTA 90 x 90 R. 18 (calidad premium)	1	
529	LLANTA 90x90 R. 19 (calidad premium)	1	
530	LLANTA90-90-18 (calidad premium)	1	
531	MANGUERA DE FRENO	1	
532	MANZANA DELANTERA	1	
533	MANZANA TRASERA	1	
534	MECANISMO DE EMBRAGUE	1	
535	MONOSHOCK	1	
536	NEUMATICO 300-18	1	
537	PASTILLAS DE FRENO	1	
538	PASADOR DE FRENO DELANTERO	1	
539	PASADOR DE FRENO TRASERO	1	
540	PEDAL DE CAMBIOS	1	
541	PEDAL DE FRENO	1	
542	PIÑO LOCO	1	
543	PIÑON DE ARRASTRE	1	
544	PORTA BANDA	1	
545	PORTA BANDAS TRASERO	1	
546	PORTA BOBINA	1	
547	PORTA FLAPER	1	
548	PORTA FUSIBLE	1	

549	PORTA SPROCKET	1	
550	REGULADOR RECTIFICADOR	1	
551	RELANTIN CARBURADOR	1	
552	RELAY ENCENDIDO	1	
553	RELOJES	1	
554	RESORTE DE EXHOSTO	1	
555	RESORTE DE VALVULA	1	
556	RESORTE PATA LATERAL	1	
557	RESORTE PEDAL FRENO	1	
558	RESORTES SELECTOR DE CAMBIOS	1	
559	RETEN BARAS AMORTIGUADOR	1	
560	RETEN CIGÜEÑAL	1	
561	RETEN DE BOTELLA	1	
562	SEGURO KIT DE AROS	1	
563	SELLO DE VALVULAS	1	
564	SOLDADURA DE CUALQUIER PIEZA	1	
565	SOLDADURA DE CUALQUIER PIEZA	1	
566	SPORTE CARBURADOR	1	
567	STATOR DE BOBINAS	1	
568	STOP COMPLETO	1	
569	SWITCHE DE ENCENDIDO TIPO 1	1	
570	SWITCHE DE ENCENDIDO TIPO 2 (XT 250)	1	
571	SWITCHES ELECTRICOS	1	
572	TAPAS LATERALES	1	
573	TENSORES DE CADENA	1	
574	TERMINAL DE OJO	1	
575	TERMINALES	1	
576	TIJERA COMPLETA	1	
577	TORINILLO PATA LATERAL	1	
578	TORNILLO PORTA SPROCKET	1	
579	TUBO DE ESCAPE	1	
580	VALVULAS	1	
581	VARILLA DE FRENO	1	
582	VARIOS SEGUN MUESTRA (incluye mínimo tornillos, arandelas, gusanillos, des pinchadas, pintas de fluidos entre otros)	1	
583	VOLANTE DE ENCENDIDO	1	
584	TANQUE DE GASOLINA	1	
585	TAPAS LATERALES	1	
586	CHASIS	1	

587	GUARDABARRO	1	
588	CARETA DELANTERA	1	
589	TIJERA TRASERA	1	
590	CORRECIONES VARIOS SEGÚN PINTURA	1	
591	ARREGLO INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1	
592	ARREGLO DE FLAPPER	1	
593	ARREGLO DE SWICHES	1	
594	ARREGLO LUCES	1	
595	LAVADO DE CARBURADOR	1	
596	LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE	1	
597	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE CARBURADOR	1	
598	MANTENIMIENTO DE FILTROS	1	
MOTOCICLETAS ENDURO 4T REPUESTOS		**CANTIDAD**	**VALOR U**
599	ACEITE MOTOR SINTETICO	1	
600	ACEITE HIDRAULICO	1	
601	AEROSOL ALTA TEMPERATURA	1	
602	ALAMBRE POR METRO	1	
603	AMPOLLETA DE FRENO TRASERO	1	
604	AMPOLLETA DE FRENO DELANTERO	1	
605	ANILLO DE PISTON	1	
606	ARBOL DE LEVAS	1	
607	AROS	1	
608	BALANCINES	1	
609	BALINERAS DE CIGÜEÑAL	1	
610	BARRAS DE AMORTIGUACION	1	
611	BIELA CENTRAL	1	
612	BOBINA ALTA	1	
613	BOBINA DE ENCENDIDO	1	
614	BOMBA DE ACEITE	1	
615	BOMBA DE FRENO	1	
616	BOMBILLO FAROLA	1	
617	BOMBILLO PILOTO	1	
618	BUJE PORTA SPROCKET	1	
619	BUJES TIJERA	1	
620	BUJIA	1	
621	BULON CIGÜEÑAL	1	
622	CABEZA DE CILINDRO	1	
623	CADENA (calidad premium)	1	
624	CADENA DISTRIBUCION	1	
625	CADENILLA	1	

626	CAJA DE ENGRANE	1	
627	CAJA DE HERRAMIENTA	1	
628	CALIBRACION DE VALVULA	1	
629	CANASTILLA BIELA	1	
630	CANASTILLA DE CAJA	1	
631	CAPUCHON DE BUJIA	1	
632	CARBURADOR	1	
633	CATALINA	1	
634	CAUCHOS DE ASIENTO	1	
635	CHICLORES	1	
636	CIGÜEÑAL	1	
637	CILINDRO	1	
638	CONECTOR DE ESCAPE	1	
639	CORONA DE EMBRAGUE	1	
640	CUBIERTA SILLIN	1	
641	CULATA COMPLETA	1	
642	CULATIN	1	
643	DIRECCIÓN	1	
644	DISCOS DE EMBRAGUE	1	
645	DISCOS DE FRENO	1	
646	DISYUNTORES	1	
647	DRENAJE DE ACEITE	1	
648	EJE DE CAMBIOS	1	
649	EJE DE LEVAS	1	
650	EJE PRIMARIO	1	
651	EJE TRASERO	1	
652	EMPAQUE DE EXHOSTO	1	
653	EMPAQUE DE FUEGO	1	
654	EMPAQUE LATERAL MOTO	1	
655	EMPAQUETADURA DE CARBURADOR	1	
656	ENGRANE DE ARRANQUE	1	
657	ESCAPE COMPLETO	1	
658	ESPUMA FILTRO DE AIRE	1	
659	FAROLA COMPLETA	1	
660	FILTRO CENTRIFUGO	1	
661	FILTRO DE ACEITE	1	
662	FILTRO DE AIRE	1	
663	FLAPPER	1	
664	FLASH DIRECCIONAL	1	
665	FUSIBLES	1	

666	GUARDABARROS DELANTERO	1	
667	GUARDABARROS TRASERO	1	
668	GUAYA DE FRENO	1	
669	HORQUILLA INFERIOR	1	
670	HORQUILLA SUPERIOR	1	
671	INDICADOR DE CAMBIOS	1	
672	KIT CILINDRO COMPLETO	1	
673	KIT DE ARRASTRE	1	
674	KIT DE BIELA	1	
675	KIT DE VALVULAS	1	
676	KIT EMPAQUES MOTOR	1	
677	KIT GUIA Y TENSOR CADENILLA	1	
678	LEVA DE EMBRAGUE INTERNA	1	
679	LLANTA 110 x 80 R. 17 (calidad premium)	1	
680	LLANTA 110 x 80 R. 18 (calidad premium)	1	
681	LLANTA 80 x 90 R. 21 (calidad premium)	1	
682	LLANTA 90 x 90 R. 18 (calidad premium)	1	
683	LLANTA 90x90 R. 19 (calidad premium)	1	
684	MANZANA DELANTERA	1	
685	MANZANA TRASERA	1	
686	MECANISMO DE EMBRAGUE	1	
687	MOTOR DE ARRANQUE	1	
688	PASADOR DE FRENO DELANTERO	1	
689	PASADOR DE FRENO TRASERO	1	
690	PEDAL DE ENCENDIDO	1	
691	PIÑON LOCO	1	
692	PIÑON DE ARRASTRE	1	
693	PITO	1	
694	PLACAS DE EMBRAGUE	1	
695	PORTA BANDA	1	
696	PORTA BOBINA	1	
697	PORTA FLAPER	1	
698	PORTA PLACA	1	
699	PORTA FUSIBLES	1	
700	RADIOS	1	
701	REFLECTIVOS	1	
702	RELANTIN CARBURADOR	1	
703	RELOJES	1	
704	RESORTE DE CRANCK	1	
705	RESORTE DE EXHOSTO	1	

706	RESORTE DE VALVULA	1	
707	RESORTES SELECTOR DE CAMBIOS	1	
708	RETEN BARAS AMORTIGUADOR	1	
709	RETEN CIGÜEÑAL	1	
710	RETEN DE BOTELLA	1	
711	SEGURO KIT DE AROS	1	
712	SELECTOR DE CAMBIOS	1	
713	SELLO DE VALVULAS	1	
714	SOLDADURA DE CUALQUIER PIEZA 1	1	
715	SOLDADURA DE CUALQUIER PIEZA 2	1	
716	SWITCHE DE ENCENDIDO TIPO 1	1	
717	SWITCHE DE ENCENDIDO TIPO 2	1	
718	SWITCHES ELECTRICOS	1	
719	TAPA CARTER	1	
720	TAPA PIÑON SALIDA	1	
721	TAPAS LATERALES DE TANQUE	1	
722	TENSOR AUTOMATICO	1	
723	TERMINAL DE OJO	1	
724	TERMINALES	1	
725	TUBO DE ESCAPE	1	
726	VALVULAS	1	
727	VARILLAS DE EMPUJE	1	
728	VARIOS SEGUN MUESTRA (incluye mínimo tornillos, arandelas, gusanillos, despinchadas, pintas de fluidos entre otros)	1	
729	VOLANTE DE ENCENDIDO	1	
730	TANQUE DE GASOLINA	1	
731	TAPAS LATERALES	1	
732	CHASIS	1	
733	GUARDABARRO	1	
734	CARETA DELANTERA	1	
735	TIJERA TRASERA	1	
736	CORRECIONES VARIOS SEGÚN PINTURA	1	
737	ARREGLO INSTALACIÓN ELÉCTRICA	1	
738	ARREGLO DE FLAPPER	1	
739	ARREGLO DE SWICHES	1	
740	ARREGLO LUCES	1	
741	LAVADO DE CARBURADOR	1	
742	LIMPIEZA DE FILTRO DE AIRE	1	
743	LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE CARBURADOR	1	

744	MANTENIMIENTO DE FILTROS	1	

	TARIFA MANO DE OBRA – MOTOCICLETAS	
NO.	**DESCRIPCIÓN**	**VALOR UNITARIO**
744	CAMBIO DE BUJÍA	
745	CAMBIO DE TIMÓN	
746	CAMBIO DE PALANCA DE CAMBIOS	
747	REEMPLAZO DE PATA DE ARRANQUE	
748	SUSTITUCIÓN DE SILLÍN	
749	CAMBIO DE EMPAQUES DE CÁMARA (EMPAQUES DE FUEGO)	
750	REEMPLAZO DE GUARDABARROS	
751	CAMBIO DE FRENOS (SISTEMA MECÁNICO BÁSICO)	
752	REEMPLAZO DE DIRECCIONALES (DELANTERAS Y TRASERAS)	
753	CAMBIO DE ACEITE DE CAJA	
754	CAMBIO DE GUAYAS (ACELERADOR, CLUTCH O FRENO)	
755	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO (OTRAS REFERENCIAS)	
756	REEMPLAZO DE AMORTIGUACIÓN	
757	CAMBIO DE PIÑÓN DE PATADA DE ARRANQUE (PIÑÓN DE CRAM)	
758	REEMPLAZO DE RODAMIENTOS (DELANTEROS Y TRASEROS)	
759	CAMBIO DE BUJES DE TIJERA	
760	CAMBIO DE BUJES DE TRAPECIO	
761	SUSTITUCIÓN DE RETENES DE BARRAS	
762	REEMPLAZO DE CONJUNTO "GALLINAZO" (CUNAS DE DIRECCIÓN)	
763	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO (ESTÁNDAR)	
764	REEMPLAZO DE BOBINAS DE ENCENDIDO	
765	CAMBIO DE KIT DE ARRASTRE (PIÑÓN, CATALINA Y CADENA)	
766	SENTADO DE VÁLVULAS (ASENTAMIENTO EN CULATA)	
767	REEMPLAZO DE CLUTCH	
768	CAMBIO DE BALINERAS DEL CIGÜEÑAL	
769	SUSTITUCIÓN DE AROS DE PISTÓN	
770	REEMPLAZO DE RETEN DEL CIGÜEÑAL	
771	CAMBIO DE CUNAS DE DIRECCIÓN (GALLINAZO)	
772	SUSTITUCIÓN DE CADENA DE DISTRIBUCIÓN (CADENILLA)	
773	CAMBIO DE BIELA EN CIGÜEÑAL	
774	REVISIÓN GENERAL (SIN DESMONTAR MOTOR)	
775	REPARACIÓN DE CILINDRO (RECTIFICACIÓN O REEMPLAZO)	
776	REPARACIÓN PARCIAL DE MOTOR (AROS, PISTÓN, EMPAQUES)	

Nota: los repuestos deben ser originales para garantizar el funcionamiento adecuado y seguridad de los diferentes sistemas de los vehículos, los componentes o accesorios diferentes deben ser de primera calidad e igualmente cada suministro en general que no esté descrito en la mano de obra especial incluye el valor de la respectiva instalación.

	SUBTOTAL	$
	IVA (si corresponde)	$

	TOTAL	$

Valor total ofertado en letras:

_____

El valor de la propuesta incluye todos los impuestos nacionales y municipales a que haya lugar, incluido el IVA (si aplica).

NOTA 1: Los artículos deben cumplir con las especificaciones técnicas descritas en los estudios previos y en la invitación del presente proceso.
NOTA 2: El oferente, estando obligado a declarar IVA, deberá discriminar en su oferta el equivalente correspondiente a este impuesto, so pena de ser rechazada.
NOTA 3: Es viable contemplar en la propuesta económica aproximaciones de decimales o redondeos en los valores ofertados siempre y cuando se expresen en pesos colombianos y se ajuste la aproximación así; a) al entero inferior si el dígito es menor o igual a cinco (5) y b) al superior si el dígito es mayor a cinco (5). En caso de contemplarse números decimales se tendrán en cuenta hasta máximo dos (2) dígitos decimales.

Atentamente,

Firma: / Nombre: / Documento de identidad:
Dirección / Correo electrónico:
Teléfono / Celular:

3.- La publicidad de la presente ADENDA se hará en el portal de contratación SECOP II.

Dada en Ipiales a los 7 días de abril de 2025.

DAVID TARSICIO VILLAMIL ROSAS
Director Departamento Administrativo de Contratación

Revisó: Jessica Gavilanes – Oficina Jurídica SEMI