



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



180	Reparación general turbo incluido cambio de partes afectadas	GLOBAL	1			
181	Desmontar e instalar radiador e interciliar para mantenimiento	UND	1			
182	Cambio de correas	UND	1			
183	Desmontar sifon operador	UND	1			
184	Cambio de aceite tandem	UND	1			
185	Cambio deposito refrigerante (taro auxiliar)	UND	1			
186	Cambio de lamparas direccionales	GLOBAL	1			
187	Alineo de luces traseras y luces delanteras	GLOBAL	1			
188	Alineo direccionales y luz de reversa	GLOBAL	1			
189	Desmontar y montar soporte del y monturas	UND	1			
190	Mantenimiento a la linea de combustible	UND	1			
191	Desmontar y reparar ventilador cambio de rodamientos y soportes	UND	1			
192	Cambio strip pule	UND	1			
193	Restauracion de dientes y bases de las cremalleras de la polea	UND	1			
194	Desmonte y montar inyectores	UND	1			
195	Desmonte de lapas valvulas para cambio de empaques	UND	1			
196	Desmonte bomba de inyeccion	UND	1			
197	Servicio reparacion de inyectores incluye cambio de partes en mal estado y laboratorio	GLOBAL	1			
198	Cambio de valvula Santa	UND	1			
199	Cambio bomba de agua	UND	1			
200	Reparacion bomba de agua	UND	1			
201	Reconstruccion de apartes strip	UND	1			
202	Mantenimiento de las lineas de combustible sistema de inyeccion	GLOBAL	1			
203	Cambio de la empujadora del selector de carriles y bases solenoides	UND	1			
204	Revisión y mantenimiento a control de cambio de la cabina	UND	1			
205	ABRAZADERA METALICA DM TURBO CARGADOR E INSTALACION	UND	1			
206	calibracion sensor presion combustible	UND	1			
207	reparacion bomba hidraulica incluye remplazo partes afectadas	UND	1			
208	dm bomba hidraulica	UND	1			
209	Restauracion electrica del banco de valvulas solenoides	UND	1			
210	Servicio de grua en camuflaje incluido cabezote precio por kilometro	UND	1			
211	REVISION Y REPARACION ARNES INYECCION	UND	1			
212	REVISION SISTEMA HIDRAULICO	UND	1			
213	DM RIEL INYECCION	UND	1			
214	CAMBIO CAMISILLAS INYECTORES	UND	1			
215	LAVADO TANQUE COMBUSTIBLE, SANGRADO Y REPARACION	UND	1			
216	DM TANQUE DE COMBUSTIBLE	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



	MOTONVELADORA KOMATSU GD 511 A-1				
	REPUESTOS				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT		
224	Juego de Filtros aire 900-181-8740	JUEGO	1		
225	Filtro de aceite 800-211-8242	UND	1		
226	Filtro de combustible 900-311-6221	UND	1		
227	Filtro Separador 800-311-6222	UND	1		
228	Filtro tanque hidráulico 7063-01054	UND	1		
229	Filtro de agua 800-411-1191	UND	1		
230	Filtro hidráulico elemento 238-49-13122 Filtros para servo	UND	1		
231	Empaquetadura cilindro de freno rueda	UND	1		
232	Empaquetadura cilindro hidráulico desplazamiento lateral pala	UND	1		
233	Empaquetadura cilindro hidráulico articulación	UND	1		
234	Empaquetadura cilindro hidráulico de dirección 238-63-72102	UND	1		
235	Empaquetadura Cilindro hidráulico levante de la pala 23A-63-12101	UND	1		
236	Empaquetadura cilindro hidráulico elevación toranema	UND	1		
237	Empaquetadura cilindro hidráulico humbarandas 23A-63-X1270	UND	1		
238	Camisa cilindro desplazamiento	UND	1		
239	Eje cromado cilindro desplazamiento	UND	1		
240	Empaquetadura bomba hidráulica	UND	1		
241	Empaquetadura válvula divisora de flujo	UND	1		
242	SENSOR TEMPERATURA MOTOR	UND	1		
243	SENSOR DE PRESIÓN ACEITE	UND	1		
244	SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO	UND	1		
245	Empaquetadura cilindro freno	UND	1		
246	Vidrio parabrisas 23A-950-1630	UND	1		
247	Vidrio para cabina 23B-950-1650	UND	1		
248	Vidrio lateral 23B-950-1650	UND	1		
249	Vidrio panorámico superior plano	UND	1		
250	Empaque caucho para vidrio panorámico	UND	1		
251	Vidrio superior puerta	UND	1		
252	Empaque para vidrio puerta	UND	1		
253	Vidrio puerta inferior plano	UND	1		
254	Vidrio puerta superior plano	UND	1		
255	Manguera servo 07265-22214	UND	1		
256	Mangueras hidráulicas con acoples 0710-20908	UND	1		
257	Manguera hidráulica 3/8 x 0.42 mts con acoples	UND	1		
258	Bomba pedal de freno	UND	1		
259	Cilindro de freno rueda	UND	1		
260	Barras de frenos 232-32-52131	JUEGO	1		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



262	Empaquetadura bomba principal de freno	UND	1			
263	Guaya control palanca frenamiento	UND	1			
264	Guaya pedal de freno	UND	1			
265	Sprocket tandem	UND	1			
266	Sprocket mando final transmision	UND	1			
267	Motor hidraulico de giro tornamesa	UND	1			
268	Empaquetadura motor hidraulico de giro tornamesa	UND	1			
269	Motor de apagado motor	UND	1			
270	Soportes de motor	UND	1			
271	Tubo de expansion	UND	1			
272	Empaque tapa distribucion	UND	1			
273	Ratón trasero cigñeta	UND	1			
274	Bomba de aceite motor	UND	1			
275	Tubing de aceite lubricacion superior turbo	UND	1			
276	Solenoide motor de arranque	UND	1			
277	Tubing de aceite lubricacion inferior turbo	UND	1			
278	Empaque del turbo	UND	1			
279	Valvula de control 23A-60-12500	UND	1			
280	Empaquetadura valvula de control de direccion	UND	1			
281	empaquetadura bomba hidraulica	UND	1			
282	cruceta cardan	UND	1			
283	Empaquetadura completa compresor de aire	UND	1			
284	Motor de arranque	UND	1			
285	Empaque bomba de agua	UND	1			
286	Verificador	UND	1			
287	Bomba de agua	UND	1			
288	Comeja de motor	UND	1			
289	Injector motor	UND	1			
290	Termosstat	UND	1			
291	Alternador	UND	1			
292	Llantas 1400 X 24 (18 lonas) con protector	UND	1			
293	Pneumáticos 1400x24	UND	1			
294	Cuchillas para la pala 232-70-12140	UND	1			
295	Esquímetros para la pala 232-70-52180	UND	1			
296	Sobre esquineros para la pala 232-70-52191	UND	1			
297	Tornillos con fuerza para las cuchillas 232-70-12460	UND	1			
298	Tornillos con fuerza para los esquineros 232-70-12560	UND	1			
299	Cadenas para tandem 23A-23-11400	UND	1			
300	Sellos para mando final 07013-00140	UND	1			
301	Sellos oring mando final 07000-15490	UND	1			
302	Vaquetas mando final 23A-22-11400	UND	1			
303	Resillos con cono del tandem 06002-32216	UND	1			
304	Terminales de direccion Argos 23B-27-11400	JUEGO	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



305	Kit para el tornamesa 232-70-12430	UND	1			
306	Señal para el tornamesa 07012-00002	UND	1			
307	Eje tornamesa 232-70-16440	UND	1			
308	Señal tornamesa 238-70-15151	UND	1			
309	Espladores 24v	UND	1			
310	Baterías 4D1400	UND	1			
311	Bornes baterías	UND	1			
312	Señal retenedor 62u85c12	UND	1			
313	Rodamiento 322116	UND	1			
314	Fuelle piston de ataque	UND	1			
315	empaques lamina anillo	UND	1			
316	Tubo de escape	UND	1			
317	Turbo 6207-018130	UND	1			
318	Empaque 6150-11-5710 escape	UND	1			
319	Retenedor cigüeñal delantero 6204-21-3510	UND	1			
320	Tapa radiador	UND	1			
321	Dirigecionales	UND	1			
322	Palo de reversa 233-71-13354 Piston de ataque	UND	1			
323		UND	1			
324	Reloj presion temperatura	UND	1			
325	Bombin transferencia 152200-5420	UND	1			
326	23A021112 Bomba hidráulica	UND	1			
327	2386211001 Motor direccion 01580-13024 Tuerca ranura polo	UND	1			
328		UND	1			
329	Rodamientos arranque	UND	1			
330	Escobillas arranque	UND	1			
331	Guaya para apagador	UND	1			
332	Bombillo halogeno 12v	UND	1			
333	Barras colector 300mmx30mm	UND	1			
334	Empaquetadura del regulador y compensador de la bomba de inyeccion	UND	1			
335	K0700015200 O-ring	UND	1			
336	K0700015310 o-ring	UND	1			
337	K0400011254 snap ring	UND	1			
338	K0604006214 rodamiento	UND	1			
339	K0701200080 sello retenedor	UND	1			
340	2382210122 gasket	UND	1			
341	230221175 Seal	UND	1			
342	2302211741 plate	UND	1			
343	238231611 Gasket	UND	1			
344	00002-32021 Bearing	UND	1			
345	00030-06214 Bearing ball	UND	1			
346	23A2211250 Cage	UND	1			
347	DK105220 Bomba de transferencia	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



348	Chape interna puerta derecha	UND	1		
349	Chape externa cromada con fines puerta derecha	UND	1		
350	Chape externa cromada con fines puerta izquierda	UND	1		
351	BARRA DIRECCIÓN TRANSVERSAL	UND	1		
352	Anillo de compresión y empaques endemos turbo	UND	1		
MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT		
353	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1		
354	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1		
355	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1		
356	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1		
357	Desmonte y montaje de motor M.O. reparación general incluye trabajo de mecánica y rectificadora	GLOBAL	1		
358	Desmontar y montar soporte de motor (un solo)	UND	1		
359	Desmontar y montar guaya de control de cambios	UND	1		
360	Desmontar y montar guaya de control de avance	UND	1		
361	Desmontar y montar guaya de frío de paqueo	UND	1		
362	Desmontar y montar Cilindro de freno para cambio de sellos	UND	1		
363	Remoción e instalación tenientes trasera para cambio de empaquetadura de los frenos	UND	1		
364	Desmontar y montar bomba del pedal de freno	UND	2		
365	Desmontar y montar de bombas de freno	UND	1		
366	Cambio de empaquetadura bomba de freno	UND	1		
367	Desmonte freno de seguridad para cambio de bandas y resortes	UND	1		
368	Remachado de bandas de freno	UND	1		
369	Cambio de empaque tapa válvulas motor	UND	1		
370	Desmontar y montar pistón de ataque	UND	1		
371	Desmontar y montar eje pistón de ataque	UND	1		
372	Reparación general mecánico completo de giro tormentosa (para cambio de discos sellos oring y partes afectadas)	GLOBAL	1		
373	Desmontar y montar turbo	UND	1		
374	Servicio de reparación general turbo incluye cambio de partes afectadas	UND	1		
375	Desmontar y montar terminal de dirección (un solo lado)	UND	1		
376	Desmontar y montar sprocket mando final (uno lado)	UND	1		
377	Desmontar y montar sprocket hondos (uno lado)	UND	1		
378	Desmontar y montar Mando final para cambio de empaquetadura y sello	UND	1		
379	Desmontar y montar cadenera hondos (un solo lado)	UND	1		
380	Desmontar y montar cilindro hidráulico dirección (un lado) para cambio de empaquetadura	UND	1		
381	Desmontar y montar cilindro hidráulico tamborete para cambio de empaquetadura	UND	1		
382					



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



383	Desmontar y montar cilindro hidraulico elevacion tornamesa (un lado) para cambio de empaquetadura	UND	1			
384	Desmontar y montar cilindro hidraulico elevacion pala para cambio de empaquetadura	UND	1			
385	Desmontar y montar cilindro hidraulico articulacion (un lado) para cambio de empaquetadura	UND	1			
386	Desmontar y montar cilindro hidraulico desplazamiento lateral cubilla para cambio de empaquetadura	UND	1			
387	Desmontar y montar carcasa de distribucion motor	UND	1			
388	Desmontar y montar servotransmision completa	UND	1			
389	M.O Reparacion general servotransmision incluye cambio de todas las partes en mal estado y ajuste	GLOBAL	1			
390	Desmontar y montar alternador para repacion general cambio de partes en mal estado	GLOBAL	1			
391	Desmontar y montar valvula de control de direccion (divisor) para cambio de empaquetadura	UND	1			
392	Desmontar y montar bomba hidraulica principal para cambio de empaquetadura	UND	1			
393	Cambio de crucetas cardan	UND	1			
394	Desmontar y montar compresor de aire para cambio de empaques y sellos	UND	1			
395	M.O reparacion general compresor incluido cambio de partes en mal estado y trabajos de rectificadora	GLOBAL	1			
396	Desmontar y montar bomba de agua para reparacion	UND	1			
397	Desmontar y montar inyectora motor	UND	1			
398	Servicio reparacion de inyectora incluye cambio de partes afectadas y trabajo de laboratorio	GLOBAL	1			
399	Desmontar y montar sensores sistema de inyeccion (temperatura presion aceite motor hidraulico etc) (uno solo)	UND	1			
400	Lancetas y engranajes	UND	1			
401	Desgachado flanta	UND	1			
402	Desmontar y Montar flanta	UND	1			
403	Cambio de Cuchillas Esquemas sobreesquemas con los tornillos y tuercas	UND	1			
404	Cambio de mangueras sistema hidraulico (Una con otra)	UND	1			
405	Reparacion y cambio de los elementos que componen el conjunto general de la tornamesa (strip que piden)	GLOBAL	1			
406	Mantenimiento De Motor Cambio De Aceite Cambio De Filtros	UND	1			
407	Mantenimiento Del Sistema Hidraulico Cambio De Filtros Y Aceite Hidraulico	UND	1			
408	Reparacion de piston de escape	UND	1			
409	Desmontar y montar lemnosolito	UND	1			
410	Desarme motor de giro tornamesa para reparacion	UND	1			
411	Cambio relay de encendido	UND	1			
412	M.O. instalacion de mofos cubira (uno solo)	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



413	Desmontar y montar motor de arranque para reparación	UND	1			
414	Desmontar y montar apagador eléctrico motor	UND	1			
415	Desmontar radiador	UND	1			
416	Lavado de tandem	UND	1			
417	Desmontar mangueras enfriador aceite para cambio	UND	1			
418	Desmontar bajo servo para revisión de pines y rodamientos	UND	1			
419	Lavado de tanque de combustible	UND	1			
420	Desmontar enfriador de aceite para cambio de empaques	UND	1			
421	Mantenimiento general radiador	UND	1			
422	Mantenimiento general enfriador	UND	1			
423	Desmontar manguera de radiador para cambio	UND	1			
424	Cambio de bomba	UND	1			
425	Desmontar strip para cambio y calibración tornamesa	UND	1			
426	Desmontar cerrojos (un solo lado)	UND	1			
427	Desmontar y montar banco de válvulas izquierdo para cambio de empaquetadura y partes afectadas	UND	1			
428	Desmontar y montar banco de válvulas derecho para cambio de empaquetadura y partes afectadas	UND	1			
429	Limpieza sistema hidráulico	UND	1			
430	Desmontar pechera	UND	1			
431	Desmontar bomba de inyección	UND	1			
432	Reparación general bomba de inyección cambio de partes en mal estado y laboratorio	GLOBAL	1			
433	Desmontar y montar guaya apagador eléctrico motor	UND	1			
434	Reparación de barra transversal de dirección	UND	1			
435	Lavado interno tandem	UND	1			
436	Desmontar soportes nri	UND	1			
437	Desmontar y montar bomba de transferencia	UND	1			
438	Desmontar mangueras para lavado y limpieza sistema inyección	UND	1			
439	Desmontar polea	UND	1			
440	Mantenimiento general para cambio de filtros y aceites	UND	1			
441	Cambio de strips polea	UND	1			
442	Extracción de mordazas	UND	1			
443	Fabricación de fuelles tornada 5 piezas x 2 und	UND	1			
444	Servicio de grúa en carretera incluído cobertor precio por kilómetros	UND	1			
	RETROEXCAVADORAS CATPILLAR 418 E					
	REPUESTOS					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
445	Manguera turbo filtro de ace	UND	1			
446	Filtro aire externo 2634253 ORIGINAL	UND	1			
447	Filtro aire interno 2277448 ORIGINAL	UND	1			
448	Filtro de aceite 1W2328 ORIGINAL	UND	1			
449	Filtro de combustible 1561200 ORIGINAL	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



450	Filtro Separador 3618554 ORIGINAL	UND	1		
451	Filtro hidráulico 3621153 ORIGINAL	UND	1		
452	Filtro servo-transmisión 1194740 ORIGINAL	UND	1		
453	Indicador filtro aire 2601336	UND	1		
454	Tarro completo filtro de aire 2341391	UND	1		
455	1480518 Base filtro combustible	UND	1		
456	Cilindro de dirección con terminal 2145097	UND	1		
457	Empaquetadura cilindro hidráulico boom	UND	1		
458	Empaquetadura cilindro hidráulico amarra (stick)	UND	1		
459	Empaquetadura cilindro hidráulico giro balda	UND	1		
460	Empaquetadura cilindro hidráulico giro pala	UND	1		
461	Empaquetadura cilindro hidráulico elevación pala	UND	1		
462	Empaquetadura cilindro hidráulico estabilizadora	UND	1		
463	Empaquetadura cilindro hidráulico movimiento lateral booms (gemelos)	UND	1		
464	Empaquetadura cilindro hidráulico de dirección	UND	1		
465	Barras montada cilindro estabilizador	UND	1		
466	Piston 225-5437	UND	1		
467	Juego de pistón 225-5435	JUEGO	1		
468	Grúa válvulas 1850882	UND	1		
469	Bujes de levas 232-7440	UND	1		
470	Válvula admisión 2255466	UND	1		
471	Válvula de escape 2255469	UND	1		
472	Asientos válvulas admisión	UND	1		
473	Asientos válvulas Escape	UND	1		
474	1278887 Anillo pasador largo	UND	1		
475	Juego casquetes de biela 0.10	JUEGO	1		
476	Juego casquetes de bancal 0.10	JUEGO	1		
477	Aro de levas 433A	UND	1		
478	Guaya freno de emergencia	UND	1		
479	Guaya control de freno de parqueo	UND	1		
480	Bomba de frenos 2061769	UND	1		
481	Disco separador frenos 1992786	UND	1		
482	Disco de fricción frenos 2305291	UND	1		
483	1960756 sellos frenos	UND	1		
484	1960730 sellos frenos	UND	1		
485	Juego pastillas freno emergencia	JUEGO	1		
486	Válvula de control bomba de pistones	UND	1		
487	Rodamiento externo speed differential trasero	UND	1		
488	Rodamiento interno speed differential trasero	UND	1		
489	Rodamiento lateral diferencial trasero	UND	1		
490	Rodamiento chavetas 3N4868	UND	1		
491	Rodamiento grandes ruedas delanteras 3094731	UND	1		
492	Rodamiento tubo-rueda trasera	UND	1		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



493	Sensor de temperatura de combustible	UND	1			
494	Interruptor de presión de aceite	UND	1			
495	Interruptor master baterías	UND	1			
496	Interruptor multifunción	UND	1			
497	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	UND	1			
498	Switch encendido 1107887	UND	1			
499	2374894 Switch presión aceite	UND	1			
500	2368747 Sensor de temperatura	UND	1			
501	Muffler	UND	1			
502	Manguera superior radiador	UND	1			
503	Manguera inferior radiador	UND	1			
504	Empaque tapa de válvulas	UND	1			
505	Empaque carter	UND	1			
506	Empaque empujador aceite de motor	UND	1			
507	Cara de volante motor (flywheel)	UND	1			
508	Empaque tapa de distribución motor	UND	1			
509	Cremallera volante motor	UND	1			
510	Kit de reparación bomba hidráulica de pistones	UND	1			
511	Kit empaquetadura banco de válvulas delantero	UND	1			
512	Kit empaquetadura orbital	UND	1			
513	Orbitrol	UND	1			
514	Solenoides freno diferencial 274-8034	UND	1			
515	Empaquetadura servomecanismo completo	UND	1			
516	Retenedor interno rueda trasera 321-8538	UND	1			
517	Bujo rueda delantera 205-7460	UND	1			
518	Retenedor rueda delantera 205-7465	UND	1			
519	Retenedor rueda trasera	UND	1			
520	pring diferencial delantero	UND	1			
521	Retenedor suelo diferencial delantero	UND	1			
522	Perno rueda trasera	UND	1			
523	Perno rueda delantera	UND	1			
524	Tubo de sujeción de lubricación turbo	UND	1			
525	Tubo de inferior de lubricación turbo	UND	1			
526	Silenciador	UND	1			
527	Exento	UND	1			
528	Enfriador radiador	UND	1			
529	Radiador aceite hidráulico	UND	1			
530	Radiador de aceite transmisión	UND	1			
531	Empaque turbo	UND	1			
532	Párra loca	UND	1			
533	Tenaz de correa	UND	1			
534	Ventilador	UND	1			
535	Cables	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



536	TUBE AG 518-7636 CONJUNTO DE TUBOS DE ACERO (PATAS ESTABILIZADORAS)	UND	1			
537	BALDE	UND	1			
538	TAPA TANQUE EXPANSION	UND	1			
539	CRUCETA DELANTERA CARDAN	UND	1			
540	CRUCETA TRACERA CARDAN	UND	1			
541	RADIADOR DE AGUA	UND	1			
542	TERMOSTATO	UND	1			
543	Bomba de inyección	UND	1			
544	INYECTOR MOTOR	UND	1			
545	PLUMILLA LIMPIABRISAS DELANTERA	UND	1			
546	PLUMILLA LIMPIABRISAS TRASERAS	UND	1			
547	MOTOR DE ARRANQUE	UND	1			
548	Enrique bomba de agua	UND	1			
549	BOMBA DE AGUA	UND	1			
550	Pasador y roseta de acero 211 1236/38	UND	1			
551	Disertor buido 2085235	UND	1			
552	Llantas delanteras 12.5 x 18 (18 lras)	UND	1			
553	Neumáticos 12.5 x 18	UND	1			
554	Llantas traseras 18.5 x 24 (18 lras)	UND	1			
555	Neumáticos 18.5 x 24	UND	1			
556	Barr estabilizadora 2332578	UND	1			
557	Cuchillas para el buido 11871 10	UND	1			
558	Tornillos con tuerca para las cuchillas 3F5108	UND	1			
559	Eje del tren delantero 2105940	UND	1			
560	Manguera hidraulica con acoples 3/4 X 2 1/2 MTS CON ACCOUPLE 3/4RTM	UND	1			
561	Manguera hidraulica R12 X 5/8 X 2.10MTS	UND	1			
562	Manguera hidraulica R2 3/8 con acoples x 60cm	UND	1			
563	Manguera hidraulica R12 1/2 X 2.50 MTS	UND	1			
564	Manguera hidraulica con acoples R2 3/8 x 55cm	UND	1			
565	Manguera hidraulica con acoples R12 X 2.50 MTS	UND	1			
566	Manguera hidraulica con acoples R2 3/8 X 1.30 MTS	UND	1			
567	Mangueras hidraulicas 3/8 x0.60 mts con machos especiales	UND	1			
568	Manguera hidraulica 13/32 x 1 mts con acoples	UND	1			
569	Manguera hidraulica 3/8 x 2.83 mts	UND	1			
570	Manguera hidraulica 5/8 x 6000 psi x 1.80 mts	UND	1			
571	Manguera hidraulica 1/2 x 6000 psi x 2.95 mts	UND	1			
572	Manguera hidraulica 3/8 x 0.66 mts	UND	1			
573	Manguera hidraulica 1/2 x0.62 mts con acoples x 6000 PSI	UND	1			
574	Mangueras hidraulicas 1/2 x 0.30 mts con acoples x 6000psi	UND	1			
575	Manguera flexometalica 1/2 x 0.50 mts con acoples	UND	1			
576	Manguera hidraulica 1/2 x 6000psi x 2.95 mts con	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



	acoples					
577	Manguera RS 3/4 X 1.75 MTS con acoples	UND	1			
578	Manguera 5/8 x 5000psi x 2mts con acoples	UND	1			
579	Manguera hidraulica 3/8 x 0.95 mts con acoples	UND	1			
580	Manguera hidraulica 1/2 x 4000 psi x 1.75 mts con acoples	UND	1			
581	Manguera hidraulica 5/8 x 6000 psi x 1.75 mts con acoples	UND	1			
582	Manguera 3 x 0.84 mts con acoples	UND	1			
583	Manguera de 1/2 x 1.10 mts con acoples	UND	1			
584	Manguera hidraulica 5/8 x 6000 psi x 1.75 mts con acoples	UND	1			
585	Manguera 3/4 x 6000 PSI X 1.45 mts con acoples	UND	1			
586	Vidrio puerta izquierda superior (curvo)	UND	1			
587	Vidrio panoramico superior	UND	1			
588	Vidrio puerta izquierda inferior	UND	1			
589	Vidrio trasero inferior curvo	UND	1			
590	Vidrio lateral superior derecho	UND	1			
591	Vidrio inferior puerta	UND	1			
592	Vidrio superior puerta	UND	1			
593	Vidrio lateral inferior trasero izquierdo	UND	1			
594	Cercojo vidrio trasero 1467746	UND	1			
595	Cercojo vidrio trasero 1467964	UND	1			
596	Aslo empuje vidrio 3081273	UND	1			
597	Cercojo vidrio puerta derecha inferior 2099865	UND	1			
598	Cercojo vidrio puerta derecha superior 2099868	UND	1			
599	Munja cierre vidrio delantero	UND	1			
600	Seguro de enganche para vidrio	UND	1			
601	Vidrio frontal inferior	UND	1			
602	Vidrio trasero inferior	UND	1			
603	Separador trasero vidrio trasero	UND	1			
604	Correas para ventilador 305447	UND	1			
605	Baterias 21H 1200	UND	1			
606	Varilla medidora de aceite 3416235	UND	1			
607	Tapa para tanque combustible 2949039	UND	1			
608	Guardabarros 2121881	UND	1			
609	Turbo 2373786	UND	1			
610	Terminales de direccion 2099886	UND	1			
611	Buje pasador superior 2627043	UND	1			
612	Bujes chasis botella o de giro 0841110	UND	1			
613	Bujes coxiales botella giro 2136702	UND	1			
614	Pasador botellas de giro 2099950	UND	1			
615	Pasador enganche bujes 2376330	UND	1			
616	Bujes enganche boom 2370944	UND	1			
617	Bujes chasis estabilizadoras 960431	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



618	Bujes botellas de giro 9T2063	UND	1		
619	Pasador engancho boom y stick 2136714	UND	1		
620	Pasador botella balda 2201019	UND	1		
621	Bujes stick 080162	UND	1		
622	Pad ajuste shading 2171677	UND	1		
623	Pad ajuste shading 226-9764	UND	1		
624	Pad ajuste shading 233-5169	UND	1		
625	Catrina reductor 2172679	UND	1		
626	Piñón reductor 2094157	UND	1		
627	Reductor grande reductor delantero 2016536	UND	1		
628	Reductor punta eje reductor delantero 4431363	UND	1		
629	Ching grande rueda delantera 048278	UND	1		
630	Eje completo de la doble 4816187	UND	1		
631	Reductor chumala 1987825	UND	1		
632	Chumalas ruedas delanteras 1987836	UND	1		
633	Cruce de eje de la doble 4652432	UND	1		
634	Cruce de eje de la doble 1170887	UND	1		
635	Busa diende cargador 9W1879	UND	1		
636	Esparragos ruedas delanteras 2254346	UND	1		
637	Tuerca esparragos 2011919	UND	1		
638	Bases 2011234 para diende balda trasera	UND	1		
639	Conexión aire acondicionado 1203216	UND	1		
640	Bomba de transferencia de combustible original 2269129	UND	1		
641	Purificador combustible AK100	UND	1		
642	Válvula de segregación 2479730	UND	1		
643	Tubo sistema aire 2600634	UND	1		
644	Acople silenciador 2013621 tubo botella metálica	UND	1		
645	Tubo silenciador 8H2028 3242579	UND	1		
646	Botón control transmisión 2807009	UND	1		
647	Solenoides transmisión 3242578	UND	1		
648	Grupo válvula de control transmisión marcha y contramarcha	UND	1		
649	Cartera motor	UND	1		
650	Bujes de biela 225-5438	UND	1		
651	Sello trasero cigüeñal	UND	1		
652	Sello delantero cigüeñal	UND	1		
653	Empaquetadura superior motor	UND	1		
654	Empaquetadura inferior motor 2113763	UND	1		
655	Guardabarros trasero izquierdo	UND	1		
656	Yunque auxiliar reductor 2471365	UND	1		
657	Empaque seguro 2508015	UND	1		
658	Cerco ventana 3300427	UND	1		
659	Llave motor 8H206	UND	1		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



661	Neumáticos 12 5/80-18	UND	1			
662	3161079 fante (cable brazo trazero)	UND	1			
663	4431264 Rotador housing	UND	1			
664	Buje superior chasis 2767696	UND	1			
665	Paseador superior 3258776	UND	1			
666	Buje boom	UND	1			
667	Pines ejes 2105842	UND	1			
668	Shim chaveta 1987541	UND	1			
669	Shim chaveta 1987543	UND	1			
670	Paseador giro boom 2096850	UND	1			
671	Paseador salin superior 3258776	UND	1			
672	Buje boom chasis 2785454	UND	1			
673	Buje boom chasis 2096851	UND	1			
674	1545404 Buje teflon bogas delantero	UND	1			
675	21070784 empujamiento botella arastre	UND	1			
676	Bola para Banta	UND	1			
677	Parache de Banta	UND	1			
678	2198798 Sello rodamiento	UND	1			
679	Pista rodillo chaveta 601734	UND	1			
680	2762353 Guaya enganche boom	UND	1			
681	Arandela eje de trocha 1K7082	UND	1			
682	Arandela eje de trocha 1658996	UND	1			
683	6V3344 Pin pasador	UND	1			
684	6V3213 Pin pasador	UND	1			
685	6V4364 Pin pasador	UND	1			
686	Adaptadores pasamuro 11/16 Macho-Macho	UND	1			
687	Esparragos eje 5/8	UND	1			
688	9R3182 Paseador faldón	UND	1			
689	9R4494 paseador botella faldón	UND	1			
690	Bumper frontal radiador	UND	1			
691	Tubo petroliero de la "H" 1.20 MTS	UND	1			
692	Alternador 12V original	UND	1			
693	172-8489 Dirección	UND	1			
694	Rociadores de motor	UND	1			
695	Sello pequeño rueda trasera 2103098	UND	1			
696	9W6015 Soporte motor trasero	UND	1			
697	9W6010 Soporte motor delantero	UND	1			
698	Rotador bomba de agua	UND	1			
699	Selección apagado 1726219	UND	1			
700	Bomba de aceite 2156329	UND	1			
701	Tubos de enfriamiento 4133.048	UND	1			
702	Regulador de voltaje	UND	1			
703	Juego rodamientos alternador	JUEGO	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



704	Guaya estabilizador 23203072	UND	1			
705	Cuchos obturadores valvulas motor	UND	1			
706	2418F437 Retenedor delantero cigüeñal	UND	1			
707	2418F704 Retenedor trasero cigüeñal	UND	1			
708	Gatos puertas 1594289	UND	1			
709	Tubo conector bomba de agua 2257741	UND	1			
710	Cartilago turbo	UND	1			
711	Oring bomba de inyeccion	UND	1			
712	Oring grande rueda trasera 664908	UND	1			
713	Metallcable de pasador sillin	UND	1			
714	389311 control hidraulico elctc	UND	1			
715	3893109 control hidraulico estabilizador	UND	1			
716	6V8144 Pines pasador estabilizador	UND	1			
717	2495512 Sello	UND	1			
718	2479730 Valvula aire	UND	1			
719	2483231 Tapa aire	UND	1			
720	K8 empaquetadura para banco de valvulas Tronero	UND	1			
721	Empaquetadura para valvulas estabilizadoras	UND	1			
722	6V8748 Sello	UND	1			
723	3361506 Gato amortiguador control	UND	1			
724	Inductor motor arranque	UND	1			
725	2616703 Pasador botella estabilizadora	UND	1			
726	9R0422 Pasador superior estabilizadora	UND	1			
727	9R0411 Bujes estabilizador	UND	1			
728	9R0401 Bujes estabilizador	UND	1			
729	9R0321 Bujes estabilizador	UND	1			
730	2169498 kit diferencial delantero completo	UND	1			
731	Embudo botella balsa 2 1/2 x 108	UND	1			
732	Gato capot 2505681	UND	1			
733	Gato capot 2549301	UND	1			
734	Borne tornillo	UND	1			
735	Borne tipo pasado	UND	1			
736	Tapones de 9/16	UND	1			
737	Accesorio 9/16 x 5/16 tipo barra	UND	1			
738	Automático arranque	UND	1			
739	Juego de bolines de campo	JUEGO	1			
740	Juego de escobillas	JUEGO	1			
741	periodicos	UND	1			
742	Retenedor bomba inyeccion	UND	1			
743	K8 capotes y codillos balsa	UND	1			
744	kit de reparacion completo	UND	1			
745	2131687 Tapa guardabornes piston aluminio y caucho	UND	1			
746	6682629	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



747	retenedor yoke 82193 item no contemplado	UND	1		
748	rodamiento tipo fjo 40-4m48548	UND	1		
749	electrovalvula marcha	UND	1		
750	electrovalvula doble transmision	UND	1		
751	rotor bomba de carga 2088240	UND	1		
752	sello plano de la bomba de carga	UND	1		
753	eliminador de empujones	UND	1		
754	guardapolvo palanca de cambios	UND	1		
755	guaya equipo trasero	UND	1		
756	Resorte clutch 1470238	UND	1		
757	letras ajuste pivote	UND	1		
758	Solenoid bomba de inyeccion	UND	1		
759	TAIL RING EXCAVATOR REAR	UND	1		
760	PUNTA MANDO FINAL	UND	1		
761	ROTULA DIRECCION	UND	1		
762	pin punta eje solar 143597	UND	1		
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANT		
763	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1		
764	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1		
765	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1		
766	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1		
767	Desmonte y montaje de motor	UND	1		
768	M.O. reparacion general motor desmonte y montaje trabajos de en rectificadora	GLOBAL	1		
769	Desmontar y montar sensor temperatura y presion	UND	1		
770	Desmontar y montar de servofrenamiento	UND	1		
771	Reparacion general servo transmision cambio de partes en mal estado	GLOBAL	1		
772	Desmontar y montar orbital direccion para su reparacion	UND	1		
773	Desmontar y montar muelle balanzas	UND	1		
774	Desmontar y montar manguera superior e inferior radiador refrigerante	UND	1		
775	Desmontar y montar muelles escape	UND	1		
776	Desmontar y montar empaque tapa valvulas	UND	1		
777	Desmontar y montar carter	UND	1		
778	Desmontar y montar camara de volate de motor para cambio	UND	1		
779	Desmontar y montar volante de motor	UND	1		
780	Desmontar y montar tapa distribucion de motor	UND	1		
781	Desmontar y montar guaya de freno de parqueo	UND	1		
782	Desmontar y montar solenoide transmision transferencia	UND	1		
783	Desmontar y montar interruptor multifuncion	UND	1		
784	Desmontar y montar lubos de lubricacion teño	UND	1		
785	Desmontar y montar vallado y enfocado de aire radiador	UND	1		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



786	Desmontar y montar termostato	UND	1			
787	Desmontar y montar bomba de inyección	UND	1			
788	Desmontar y montar inyecciones	UND	1			
789	Desmontar y montar soporte de motor (uno solo)	UND	1			
790	Lavados y engrasado	UND	1			
791	Desmontar y montar tensor cable y polea loco motor	UND	1			
792	Reconstrucción del buche frontal en general bases costados y fondo	UND	1			
793	Reconstrucción del buche trasero bases costados y fondo	UND	1			
794	Revisión del cableado y sistema eléctrico general con cambio de bombillos y stops	UND	1			
795	Ajuste equipo trasero cambio de bujes y pasadores	UND	1			
796	Ajuste equipo delantero cambio de bujes y pasadores	UND	1			
797	Cambio De Dientes Del Boin (Incluye Corte De Tornillos O Pia)	UND	1			
798	Cambio De Dientes Del Buido Delantero (Incluye Corte De Tornillos)	UND	1			
799	Cambio De Cochiles Del Buido Delantero (Incluye Corte De Tornillos)	JUEGO	1			
800	Despachada De Llantas Traseras (19.5 X24)	UND	1			
801	Montaje De Llantas Traseras	UND	1			
802	Montaje De Llantas Delanteras	UND	1			
803	Despachada De Llantas delanteras	UND	1			
804	Cambio De Manguera Hidráulicos (unas con otras)	UND	1			
805	Cambio Correa Del Ventilador	UND	1			
806	Cambio De Guardabarros Trasero	UND	1			
807	Desmontar y montar cilindro hidráulico giro de pala delantero, cambio de empaquetadura	UND	1			
808	Desmontar y montar cilindro hidráulico elevación pala para cambio de empaquetadura (en lado)	UND	1			
809	Desmontar y montar cilindro arrastre de boom para cambio de empaquetadura	UND	1			
810	Desmontar y montar cilindro del boom para cambio de empaquetadura	UND	1			
811	Desmontar y montar cilindro giro de buche trasero para cambio de empaquetadura	UND	1			
812	Desmontar y montar cilindro hidráulico gemelos de rotación boom para cambio de empaquetadura (en solo lado)	UND	1			
813	Desmontar cilindro hidráulico de dirección para cambio de empaquetadura	UND	1			
814	Mantenimiento Sistema Hidráulico: Cambio De Filtros Aceites	CONJUNTO	1			
815	Instalación de bomba de transferencia de combustible	UND	1			
816	Calibración bomba de inyección	UND	1			
817	Desmontar y montar motor de arranque para reparación incluye cambio de partes afectadas	UND	1			
818	Desmontar y montar alternador para reparación general cambio de partes en mal estado	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



819	Recondicionar base de la cacheta balde delantero y reforzar	UND	1			
820	Desmontar y montar de radiador agua motor radiador aceite hidráulico y aceite de transmisión	UND	1			
821	Axlejo balde trasero cambio de pletina y soporte bujes	UND	1			
822	Cambio brazos de dirección (un lado)	UND	1			
823	Reparación bomba de frenos	UND	1			
824	Desmontar y montar dados crucetas cardán	UND	1			
825	Cambio de solenoide bomba de inyección	UND	1			
826	Desmontar y montar banco eléctrico válvulas de marcha	UND	1			
827	Calibrado bomba de frenos y volante	UND	1			
828	Cambio pasador spool control hidráulico	UND	1			
829	Axlejo general de base silla operador	UND	1			
830	Instalación de vidrios cabina (uno solo)	UND	1			
831	Desmontar y montar bomba de agua	UND	1			
832	Desmontar y montar cilindro hidráulico estabilizador para cambio de empaquetadura (un solo lado)	UND	1			
833	Reparar válvula de control buido delantero	UND	1			
834	Cambio de válvula flauta	UND	1			
835	Reparación general silla operador lapizado y estructura	UND	1			
836	Desmontar y montar crucetas cardán (roque trasero)	UND	1			
837	Desmontar y montar crucetas cardán (roque delantero)	UND	1			
838	Desmontar y montar crucetas eje doble un solo lado	UND	1			
839	Revisión y mantenimiento de los cardanes y cambio de crucetas	UND	1			
840	Cambio de rotores y terminales del cilindro de dirección y alineación	UND	1			
841	Buyar salto soporte boom para cambio	UND	1			
842	Cambio de bujes y pasadores del boom de los gatos gemelos pasador del cilindro del boom	CONJUNTO	1			
843	Axlejo del cilindro del balde y cambio de bujes y pasadores balde	UND	1			
844	Axlejo de balde trasero cambio de piso en laminas 3/8 antidesgaste, soldadura de patines, recuperar laterales y recuperar fajas	CONJUNTO	1			
845	Axlejo luces direccionales y lamparas de trabajo	UND	1			
846	Mantenimiento sistema de combustible limado tanque	CONJUNTO	1			
847	Mantenimiento servotransmisión cambio de filtros y aceite	UND	1			
848	Reparación de bombas de balanta	UND	1			
849	Buyar separador de chapetas brazo balde	UND	1			
850	Desmontar y montar (roque trasero para reparación de la dirección), reparación del sistema de frenos, cambio de discos separadores, empaquetadura pistones	CONJUNTO	1			
851	Desmontar y montar conjunto reductor delantero para cambio de eje (un solo lado)	CONJUNTO	1			
852	Cambio de buje trucha y arandelas	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

853	Bajar trinquete delantero completo	CONJUNTO	1			
854	Desmontar y montar buje	UND	1			
855	Reparación general buje incluye cambio de partes afectadas	GLOBAL	1			
856	Cambio bujes y pasadores del balde trasero	UND	1			
857	Instalación de bujes y pasadores balde delantero	UND	1			
858	Cambio de bujes y pasadores de los estabilizadores	UND	1			
859	Mantenimiento al sistema hidráulico de la servo, mantenimiento selector de cambio	UND	1			
860	Cambio tubo H biselado, soldar, retener y refuerzo en platina	UND	1			
861	Desmontar y montar reductor trasero para cambio de rodamientos y rodamientos (un solo lado)	UND	1			
862	Desmontar y montar reductor delantero para cambio de rodamientos, rodamientos chumbras rodamientos bujes (un solo lado)	UND	1			
863	Desmontar transmisión delantera para cambio de bujes eje central y ajuste	UND	1			
864	Cambio de esparragos nuevos delanteros	UND	1			
865	Reparación embudo de dirección con rectificación de rosca para terminal	UND	1			
866	Desmontar capot y soporte de capot	UND	1			
867	Fabricación arandelas ajuste balde delantero	UND	1			
868	Desmonte enfriador de aceite de la servo	UND	1			
869	Desmontar silenciador filtro de aire	UND	1			
870	Desmontar balde delantero para ajuste del equipo	UND	1			
871	Mantenimiento a la servotransmisión y calibrar presiones del sistema hidráulico	UND	1			
872	Mantenimiento de tarjeta y controles de marcha y costanera	UND	1			
873	Revisión de aceite de controles hidráulicos	UND	1			
874	Cambio buje de levas	UND	1			
875	Desmontar y montar culata rotor	UND	1			
876	Reparación general culata incluye mano de obra mecánica y rectificación	GLOBAL	1			
877	Reparación de embolo de botella hidráulica pequeña con cambio de eje 35x40cm	UND	1			
878	Reparación de embolo de botella hidráulica estabilizadora con cambio de eje 55x72cm	UND	1			
879	Reparación de cilindro hidráulico estabilizadora con cambio de cámara de 115x40cm	UND	1			
880	Reparación de pistón de botella estabilizadora	UND	1			
881	Reconstrucción y soldado de bases rodamientos trucha delantera	UND	1			
882	Lavado y sonda de reductor	UND	1			
883	Cambio de platina refuerzo-otras balde boom	UND	1			
884	Ajuste del equipo de arastre balde y articulación	UND	1			
885	Ajuste del equipo delantero balde	UND	1			
886	Instalación de cadenas	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



887	Soldado de base de dientes y reforzada de base con lateral en platina de 1/2	UND	1			
888	Calibración inyector	UND	1			
889	Bajar trucha delantera para cambio de bujes, guardapolvos, arandelas de ajuste y alineada	UND	1			
890	Desmontar instalar pesos de la trucha	UND	1			
891	Bajar ruedas delanteras para cambio de terminales, ajuste y alineada (un solo lado)	UND	1			
892	Cambio filtro AK	UND	1			
893	Bajar rueda trasera y colarinas para cambio de sellos relacionados	UND	1			
894	Reforzar laterales, instalaciones esquineros nuevos, reconstruir base de dicho lado trasero	UND	1			
895	Bajar del tunel que soporta lado trasero	UND	1			
896	Cambio de tubo "H" buche delantero, corte con escote de pared de 1/2 y soldada de lapas	UND	1			
897	pintura pieza pequeña	UND	1			
898	pintura pieza grande	UND	1			
899	Pintura en pieza de la H	UND	1			
900	Cambio pasador apical del control	UND	1			
901	Instalación de controles hidráulicos del slick y de estabilizador	UND	1			
902	Desmontar y montar bomba hidráulica principal para su reparación general	UND	1			
903	Desmontar y montar banco de válvulas delantero reparaciones, mantenimiento y cambio de empaquetadura	UND	1			
904	Desmontar e instalar banco de válvulas trasero, reparaciones, mantenimiento y cambio de empaquetadura	UND	1			
905	Desmontar válvulas de los estabilizadores para mantenimiento y cambio de empaquetaduras (un lado)	UND	1			
906	Revisión y mantenimiento de las válvulas de alto	UND	1			
907	Mantenimiento bombas hidráulicas propias	UND	1			
908	Calibrar bombas hidráulicas y los dos bancos de válvulas	UND	1			
909	Corte de pasadores con escote y posura de dientes nuevos	UND	1			
910	Cambio de conector de inducido de arranque	UND	1			
911	Cambio mangueras cilindros estabilizadores	UND	1			
912	Cambio empaquetaduras y enfriador de aceite motor	UND	1			
913	Revisión del sistema de inyección líneas de combustible, tanque de combustible, filtros AK y gato timón	GLOBAL	1			
914	Rampón e instalación soporte gato del buche delantero	UND	1			
915	Cambio de tubo estabilizador	UND	1			
916	Reconstrucción y metalizada pasador superior sillón	UND	1			
917	Reconstrucción y metalizada pasador inferior sillón	UND	1			
918	Bajar espiro trasero para cambio de bujes pasadores y ajuste	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



919	Desmontar el equipo defterero para cambio de bujes y pasaciones	UND	1			
920	Desmontar estructura frontal "H" del equipo delantero para ajuste y cambio de bujes	UND	1			
921	Desmontar válvula de presión de la bomba de inyección para mantenimiento	UND	1			
922	metallizada bases en tornillo eje trocha	UND	1			
923	reconstrucción de cono eje	UND	1			
924	Desmontar mangleras y líneas de combustible del sistema de inyección para mantenimiento	UND	1			
925	Servicio de grúa en camión para inclinar cubiertas grúa por teleros	UND	1			
	EXCAVADORA KOMATSU PC228US					
	REPUESTOS					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
926	Filtro elemento tanque hidráulico	UND	1			
927	Filtro elemento tanque hidráulico	UND	1			
928	Juego Filtro aire 600-181-6820	JUEGO	1			
929	Filtro de aceite 6735-51-5143	UND	1			
930	Filtro de combustible 6732716111	UND	1			
931	Filtro Separador 600-318-3610	UND	1			
932	Filtro hidráulico 1956-01-6320	UND	1			
933	Empaquetadura bomba hidráulica principal	UND	1			
934	Empaquetadura motor de tracción	UND	1			
935	Empaquetadura botella bocan 707-98-48300	UND	1			
936	Empaquetadura botella stick 707-98-40610	UND	1			
937	Empaquetadura botella balde 707-98-29610	UND	1			
938	Kit de empaques banco de válvulas principal	JUEGO	1			
939	Sensor de presión de aceite de motor	UND	1			
940	Sensor de temperatura de refrigerante motor	UND	1			
941	Sensor de nivel de combustible	UND	1			
942	Respiradero tanque hidráulico 22U-60-21520	UND	1			
943	Manguera hidráulica con acoples 1" X 2 3/4 alta presión con acople 1"TRVM 40gudoe	UND	1			
944	Manguera hidráulica R13 3/4 con Acoples x 85 cm	UND	1			
945	Manguera hidráulica 3/4 x 4000 PSI x 1.81 MTS con acoples	UND	1			
946	Manguera hidráulica 3/4 x 4000 PSI X2.40 MTS con acoples	UND	1			
947	Manguera hidráulica 1/4 x 0.57 mts con acoples	UND	1			
948	Soporte de motor tracción	UND	1			
949	Correa de motor	UND	1			
950	Switch master	UND	1			
951	Termostato motor	UND	1			
952	Válvula piloto bomba principal	UND	1			
953	Turbo	UND	1			
954	Radiator	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



950	Enfriador de aceite motor	UND	1			
956	Intercooler	UND	1			
957	Valvula solenoide 20Y-60-32130	UND	1			
958	Grupos control motor	UND	1			
959	Atornillador	UND	1			
960	Motor de arranque	UND	1			
961	Valvula de alivio principal	UND	1			
962	Carril superior 20Y-30-00002	UND	1			
963	Carril inferior 20Y-30-00018	UND	1			
964	Zapatas 20Y3221110	UND	1			
965	Rueda tensora 20Y-30-13120	UND	1			
966	Sprocket 20Y-27-11582	UND	1			
967	Cadenas tren de rodaje 20Y-32-01025	UND	1			
968	Resorte tensor 20Y3013120	UND	1			
969	K8 Plato separador motor de traccion	JUEGO	1			
970	K8 discos motor de traccion	JUEGO	1			
971	Sello espiga motor de traccion 150-27-00330	UND	1			
972	Carril motor de traccion 20Y-27-22170	UND	1			
973	Pinion reductor motor de traccion 20Y-27-22140	UND	1			
974	Pinion central motor de traccion 20Y-27-22130	UND	1			
975	Pinion solar reductor motor de traccion 20Y-27-22110	UND	1			
976	Sello tornamete 205-25-71152	UND	1			
977	Pinion de ataque motor de giro	UND	1			
978	Retenedor motor de giro 20Y-26-22620	UND	1			
979	Pinion reductor motor de giro 20Y-26-22141	UND	1			
980	Disco separador freno motor de giro 705-75-02240	UND	1			
981	Disco Friccion freno motor de giro 705-75-02350	UND	1			
982	Baterias 4D1400	UND	1			
983	K8 de sellos coner joint 700-08-85220	JUEGO	1			
984	K8 de sellos control de valvulas 723-47-14500	JUEGO	1			
985	Buje brazo araña 20y-70-32470	UND	1			
986	Buje enganche balde 205-70-73180	UND	1			
987	Posador enganche balde 205-70-71190	UND	1			
988	Buje ajuste balde 20y-70-31272	UND	1			
989	Posador balde 220-70-21191	UND	1			
990	Posador stick 20y-70-42220	UND	1			
991	Dientes bala 35 balde FLQ357V	UND	1			
992	Baso dente Balde 3C8354	UND	1			
993	Posador dientes 1140358	UND	1			
994	Acandela dientes 1140359	UND	1			
995	Esquemas balde 205-70-74190	UND	1			
996	Tornillos con tuerca esquemas 705 X 3 1/2	UND	1			
997	0714000000 3 eño ajuste boom	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



998	2057073180 Bujes balde	UND	1			
999	20y7023220 sello ajuste brazo	UND	1			
1000	20y7023410 Bujes ajuste brazo	UND	1			
1001	20y7023220 sello ajuste brazo	UND	1			
1002	2057071210 pasador botella boom	UND	1			
1003	20y7031381 arandelas boom	UND	1			
1004	20y7031381 arandela boom	UND	1			
1005	20y7031381 arandela botella brazo	UND	1			
1006	20y7031381 arandela botella brazo	UND	1			
1007	7077080420 Bujes botella brazo	UND	1			
1008	Buje botella stick	UND	1			
1009	Anillo botella stick	UND	1			
1010	Anillo metálico ajuste stick	UND	1			
1011	Exploradora cuadrada	UND	1			
1012	Bujes 45x80	UND	1			
1013	Bomba de transferencia de combustible	UND	1			
1014	703-16-03530 Kit sellos pistón	UND	1			
1015	0714500070 5 sellos cilindro	UND	1			
1016	20y7023220 sellos cilindro	UND	1			
1017	0714500080 sellos cilindro	UND	1			
1018	7077080431 buje cilindro	UND	1			
1019	2057070651 buje cilindro	UND	1			
1020	7073670120 buje cilindro	UND	1			
1021	203-60-31100 Racores elct	UND	1			
1022	203-60-31180 Tubo medidor de nivel hid	UND	1			
1023	Display 2.8"	UND	1			
1024	2057073270 Pasador balde	UND	1			
1025	2187012181 Buje balde	UND	1			
1026	Tapa tanque de combustible	UND	1			
1027	702218C200 Pilot valve original	UND	1			
MANO DE OERA						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANT			
1028	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1			
1029	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1			
1030	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1			
1031	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1			
1032	Desmontar y montar banco de válvulas principal para reparación	UND	1			
1033	Desmontar y montar soportes de motor	UND	1			
1034	Desmontar y montar motor de arranque	UND	1			
1035	Desmontar y montar motor de arranque	UND	1			
1036	Reparación general motor de arranque incluye cambio de partes en mal estado	GLOBAL	1			
1037	Desmontar y montar motor de transmisión	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1038	Reparación general motor de tracción cambio de partes en mal estado sellos y orings	GLOBAL	1			
1039	Desmontar y montar turbo	UND	1			
1040	Cambio de lemnolato	UND	1			
1041	Desmontar y montar bomba hidráulica principal	UND	1			
1042	M.O Reparación general bomba hidráulica principal cambio de sellos y orings y cambio de partes en mal estado	GLOBAL	1			
1043	Calibración de bomba hidráulica	UND	1			
1044	Cambio de correa motor	UND	1			
1045	Desmontar y montar motor de giro	UND	1			
1046	Desmontar y montar piñón de giro	UND	1			
1047	Desmontar reductor de giro para cambio de empaques y sellos incluye cambio de partes en mal estado	UND	1			
1048	Cambio de leste de diente Hado (uno solo)	UND	1			
1049	Cambio de esquiñera balde (un solo lado)	UND	1			
1050	Cambio de válvula piloto	UND	1			
1051	Mantenimiento De Motor: Cambio De Filtros y Aceites	UND	1			
1052	Mantenimiento Hidráulico: Cambio De Aceite y Filtros	UND	1			
1053	Cambio de empaquetadura enfriador de aceite de motor	UND	1			
1054	Desmontar y montar sensor sistema de inyección (deportura - presión switch)(uno solo)	UND	1			
1055	Desmontar y montar guaya control de motor	UND	1			
1056	Instalación de bomba de transferencia de combustible	UND	1			
1057	Cambio De Manguera Hidráulicas (Uno Con Otro)	UND	1			
1058	Cambio De Camillas Superiores	UND	1			
1059	Cambio De Camillas Inferiores	UND	1			
1060	Cambio Zapatas	UND	1			
1061	Desmontar y montar alternador	UND	1			
1062	Reparación general alternador cambio de partes en mal estado	UND	1			
1063	Desmontar y montar radiador para mantenimiento	UND	1			
1064	Desmontar y montar radiador para aire acondicionado para mantenimiento	UND	1			
1065	Desmontar y montar intercambiador para aire acondicionado para mantenimiento	UND	1			
1066	Cambio de diente y pasador balde delantero (uno solo)	UND	1			
1067	Reconstrucción balde, cambio lamina interior, reconstrucción laterales, cambio de bases dientes, reparación alojamiento de pasadores	UND	1			
1068	Remoción e instalación de galo general para cambio de empaquetadura	UND	1			
1069	Desmontar y montar cilindro stick amarró para cambio de empaquetadura	UND	1			
1070	Desmontar y montar cilindro stick amarró para cambio de injes y pasadores	UND	1			
1071	Desmontar y montar cilindro turbo para cambio de empaquetadura	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1072	Desmontar y montar cilindro bñde para cambio de bujes y pasadores	UND	1		
1073	Rectificaci3n de cilindros hidraulicos de avance	UND	1		
1074	Rectificaci3n de cilindros hidraulicos de bñde	UND	1		
1075	Rectificaci3n de cilindros hidraulicos de boom (un lado)	UND	1		
1076	Desmontar y montar cilindros hidraulicos del boom para cambio de bujes y pasadores (un lado)	UND	1		
1077	Desmontar y montar cilindros hidraulicos del boom para cambio de empaquetadura (un lado)	UND	1		
1078	Desmonte del boom para cambio de bujes y pasadores	UND	1		
1079	Desmonte y montaje de rueda tensora (un solo lado)	UND	1		
1080	Reparaci3n general rueda tensora cambio de partes en mal estado (un solo lado)	UND	1		
1081	Revisi3n general de luces y revisi3n de hamaca	UND	1		
1082	Repar y montar gato hidraulico boom	UND	1		
1083	Lubricaci3n sistema hidraulico	UND	1		
1084	Borrar y corregir fallos del sistema electrico	UND	1		
1085	Instalaci3n de empaquetadura de los joystick	UND	1		
1086	Instalaci3n empaquetadura para control	UND	1		
1087	Arreglo de silenciador	UND	1		
1088	Desmontar cadenas, limpiar zapatas y pasadores	UND	1		
1089	Desmontar y montar spreader	UND	1		
1090	Tensi3nada de las cadenas	UND	1		
1091	Fabricaci3n de pasador pin master para cadenas	UND	1		
1092	Fabricaci3n de arandelas de ajuste boom	UND	1		
1093	Fabricaci3n y cambio de bujes del fuel bñde	UND	1		
1094	Fabricaci3n y cambio de bujes de la h del bñde	UND	1		
1095	Armado de bñde y ajuste de arandelas	UND	1		
1096	pintura pieza pequena	UND	1		
1097	pintura pieza grande	UND	1		
1098	Servicio de grua en carretera incluido cablear (precio por kilometro)	UND	1		
	VIBROCOMPACTADOR BOMAG				
	REPUESTOS				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT		
1099	Filtro aire externo 05730100	UND	1		
1100	Filtro aire interno 05730135	UND	1		
1101	Filtro de aceite 05710631	UND	1		
1102	Filtro de combustible 05713505	UND	1		
1103	Filtro Separador 21701082	UND	1		
1104	Filtro hidraulico P164294	UND	1		
1105	Empaquetadura cilindro hidraulico de direcci3n	UND	1		
1106	Empaquetadura motor hidraulico de vibraci3n	UND	1		
1107	Acople teflon motor de vibraci3n	UND	1		
1108	Pernos rueda	UND	1		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1108	Tuerca de perno rueda	UND	1			
1110	Rodamiento de bolas rodillo externo	UND	1			
1111	Rodamiento interno cilindro	UND	1			
1112	Vidrios frontal para cabina	UND	1			
1113	Espejo retrovisor	UND	1			
1114	Baterías 31 H	UND	1			
1115	Switch master	UND	1			
1116	Bomba hidráulica	UND	1			
1117	Correa 13780	UND	1			
1118	Correa 15470	UND	1			
1119	Manguera hidráulica R2 3/4 X 2.35 MTS	UND	1			
1120	Llantas 14.9-24 BPR (16 Innes)	UND	1			
1121	Juego de plumillas 26"	JUEGO	1			
1122	plumillas	UND	1			
1123	Lata espejo	UND	1			
1124	Soportes vibración originales bonuz	UND	1			
1125	Empaquetadura válvula control de dirección	UND	1			
1126	línea switch encendido	UND	1			
MANO DE OBRA						
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
1127	Mantenimiento preventivo 280 horas	UND	1			
1128	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1			
1129	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1			
1130	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1			
1131	Desmontar y montar motor de vibración rodillo compactador	UND	1			
1132	Cambio De Vidrio Y Empaque De La Cabina (un solo)	UND	1			
1133	Cambio De Espejos Retrovisores	JUEGO	1			
1134	Cambio Soporte De Vibración	UND	1			
1135	Cambio Correa De Ventilador	UND	1			
1136	Mantenimiento De Motor Cambio De Filtros y aceites	CONJUNTO	1			
1137	Mantenimiento Hidráulico Cambio De Aceite y filtros	CONJUNTO	1			
1138	Revisión y calibración electrónicas de vibración	UND	1			
1139	Arojo de llaves	UND	1			
1140	Vulcanizado de llanta	UND	1			
1141	Desmontar y montar baterías	UND	1			
1142	Desmontar y montar lanta trasera	UND	1			
1143	Despinchada de llanta	UND	1			
1144	Desmontar y montar mangueras sistema hidráulico (una con otra)	UND	1			
1145	Desmontar y montar cilindro articulación para cambio de empaquetadura (un solo lado)	UND	1			
1146	Ajuste soportes cabina	UND	1			
1147	Desmontar y montar bomba hidráulica principal	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1148	Reparación bomba hidráulica principal, cambio empaquetaduras, ajuste laterales, rectificación de platos y cambio de partes en mal estado	UND	1			
1149	Cambio de rodamiento de bolas rodillo compactador rodamiento interno	UND	1			
1150	Desmontar y montar llanta trasera	UND	1			
1151	Asado de cilindro chapa y llaves	UND	1			
1152	Cambio de acople de teflon	UND	1			
1153	Instalar motor hidráulico rodillo compactador	UND	1			
1154	Desmontar y montar válvula de dirección para empujador	UND	1			
1155	Mantenimiento a las líneas de combustible	UND	1			
1156	pintura pieza pequeña	UND	1			
1157	pintura pieza grande	UND	1			
1158	Servicio de grúa en camión de grúa incluido cabezote precio por kilómetro	UND	1			
	BULDOZER KOMATSU D65 EX1580					
	REPUESTOS					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
1159	Filtro aire externo 600-185-5110	UND	1			
1160	Filtro aire interno 600-185-5120	UND	1			
1161	Filtro de aceite 6743-01-4540	UND	1			
1162	Filtro de combustible 6004111191	UND	1			
1163	Filtro Separador 600-310-3810	UND	1			
1164	Filtro hidráulico 154-15-65561	UND	1			
1165	Filtro transmisión PT510	UND	1			
1166	Filtro agua WCB711	UND	1			
1167	Manguera hidráulica con acoples 1" X 2 3/4 alta presión con acople 1"RVM 45gados	UND	1			
1168	Manguera hidráulica R2 x 30mm con acoples	UND	1			
1169	Manguera hidráulica R12 3/4 con acoples x 1.50 mts	UND	1			
1170	Manguera hidráulica R2 3/8 con acoples	UND	1			
1171	Manguera hidráulica con acoples R2 3/8 X 1.30 MTS	UND	1			
1172	Manguera hidráulica 1" x 1.04 mts con acoples	UND	1			
1173	Soportes de motor	UND	1			
1174	Empaquetadura superior 6150-k1-6001	UND	1			
1175	Empaquetadura inferior 6150-k2-6001	UND	1			
1176	Bomba de agua motor	UND	1			
1177	bomba para transferencia	UND	1			
1178	Platillos con pasadores 6745312110	UND	1			
1179	Bola 6743313101	UND	1			
1180	Cigüeñal 6745311120	UND	1			
1181	Juego de asientos volutas motor	JUEGO	1			
1182	Camisas 6742015159	UND	1			
1183	Válvula de admisión	UND	1			
1184	Válvula escape	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3.



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1185	Guías valvulas	UND	1			
1186	Bujes de biela 6743312121	UND	1			
1187	Casquetes de biela 0.25 6160-26-3040	UND	1			
1188	Casquetes de bancada 0.25 6160-26-6010	UND	1			
1189	Bomba de aceite 6746211120	UND	1			
1190	Balancines Juego 6745415401	JUEGO	1			
1191	Juego de anillos pistón 6150-32-2030	JUEGO	1			
1192	Bujes eje de levas 6150-21-1490	UND	1			
1193	Tapa lateral de motor	UND	1			
1194	Sensor de temperatura refrigerante motor	UND	1			
1195	Sensor de temperatura aceite tran de potencia	UND	1			
1196	Sensor de temperatura aceite hidráulico	UND	1			
1197	Indicador temperatura motor	UND	1			
1198	Biela motor 6150-21-3100	UND	1			
1199	Reloj temperatura	UND	1			
1200	Indicador presión aceite	UND	1			
1201	Para eléctrico temperatura	UND	1			
1202	Reloj temperatura transmisión	UND	1			
1203	Para temperatura aceite	UND	1			
1204	Para presión aceite	UND	1			
1205	Sensor presión riel de inyección 0281002937	UND	1			
1206	6744-61-4010 Sensor presión aceite	UND	1			
1207	Injector 6745-11-2102	UND	1			
1208	Tobos de inyector	UND	1			
1209	Kit de sellos inyectoras	JUEGO	1			
1210	Esteras inyector	UND	1			
1211	Unid bomba de inyección	UND	1			
1212	Empaquetadura bomba de inyección	UND	1			
1213	Rotadores bomba de inyección	UND	1			
1214	Corteo alternador	UND	1			
1215	empaquetadura completa reparacion servotransmision	UND	1			
1216	Motor hidráulico ventilador	UND	1			
1217	Empaquetadura bomba de barrio	UND	1			
1218	Termostato	UND	1			
1219	Empaquetadura bomba de motor ventilador	UND	1			
1220	empaquetadura batalla tensor	UND	1			
1221	Cilindro hidráulico pala 144-63-X2012	UND	1			
1222	Empaquetadura cilindro hidráulico de levante	UND	1			
1223	Empaquetadura cilindro hidráulico de giro inyectora	UND	1			
1224	Cuchillas 144-70-11131	UND	1			
1225	Esquemas para la pala 143-71-1133040	UND	1			
1226	Tornillos con tuerca para las cuchillas 02080-11270	UND	1			
1227	Vidrio cables 136-2-11-1210	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1228	Cerri superior 14X-30-00143	UND	1		
1228	Cerri inferior pestaña doble 14X-30-00130	UND	1		
1230	Cerri inferior pestaña sencilla 14X-30-00135	UND	1		
1231	Zapatas 14X-32-15120	UND	1		
1232	Sellos espejo cerri 205-30-00020	UND	1		
1233	Rueda tensora 14X-30-00118	UND	1		
1234	Disipador 6155-81-71 10	UND	1		
1235	Spooler KM2111	UND	1		
1236	Cremallera del volante 6742-01-5208	UND	1		
1237	Varillas impulsadoras 6742-01-5308	UND	1		
1238	Cadenas tren de rodaje MK206530	UND	1		
1239	Baterías 4D1400	UND	1		
1240	Resorte tensor 142-30-21111	UND	1		
1241	Conversiones eléctricas con cambio de bombillas y stop	UND	1		
1242	Motor de arranque 600-683-8112	UND	1		
1243	Tomillos 2 1/2 x 3/4 con suera	UND	1		
1244	07188-20720 Seal ring	UND	1		
1245	07000-15008 Seal ring	UND	1		
1246	09370-00070 Packing	UND	1		
1247	Tuerca zapata 154-32-21331	UND	1		
1248	Sellos espejo ruedas tensoras 141-30-00015	UND	1		
1249	Paseador cadena 144-30-21151	UND	1		
1250	Bujes cadena 144-32-21142	UND	1		
1251	Panajo de lites para cadena 144-32-11123	UND	1		
1252	Manzanas para tensoras 141-30-36144	UND	1		
1253	Bujes para tensora 141-30-26150	UND	1		
1254	Eje para tensora 141-30-23122	UND	1		
1255	Cuñas para tensora 07052-21624	UND	1		
1256	Tapas para tensora 141-30-22182	UND	1		
1257	Varilla medidora de aceite 144-15-28140	UND	1		
1258	Sello convertidor 07011-10075	UND	1		
1259	Empaque tapa repartición	UND	1		
1260	Empaqueadura BC	UND	1		
1261	Empaqueadura AC	UND	1		
1262	Bombín	UND	1		
1263	Alternador 24V 600-821-3360	UND	1		
1264	Tomillos con suera esguineras	UND	1		
1265	Cruces de cardan	UND	1		
1266	Bombas hidráulicas como transmisión 175-13-23500	UND	1		
1267	07000-05140 Oring convertidor	UND	1		
1268	144-13-12711 sello convertidor	UND	1		
1269	144-13-13680 Coaxing	UND	1		
1270	145-13-22730 Sello	UND	1		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1271	07000-12125 Oring	UND	1		
1272	175-13-23800 Bomba hidraulica de barrido	UND	1		
1273	07013-10095 Retenedor servo	UND	1		
1274	Veros para zapatas de 22"	UND	1		
1275	Preclainer pequeño 8Y9431	UND	1		
1276	Preclainer grande 6885-81- 2503	UND	1		
1277	Tornillos carril 13x15x45	UND	1		
1278	Vidrio puerta izquierda 17A Z11-1263	UND	1		
1279	Tubo de escape	UND	1		
1280	Pasta acrílica Preclainer 6035-81-7540	UND	1		
1281	Alas metálicas	UND	1		
1282	Tornillos 14mm x 2 1/2	UND	1		
1283	0V212 Oring	UND	1		
1284	0V216 oring	UND	1		
1285	0212 oring	UND	1		
1286	Empaque lateral motor	UND	1		
1287	Zumbador de emergencia 24v	UND	1		
1288	Eje bomba engrasaje	UND	1		
1289	Cadenas cadenas 14X-32- 08020	JUEGO	1		
1290	Válvula deificadora	UND	1		
1291	Juego de stops	JUEGO	1		
1292	Pasadores sistema	UND	1		
1293	Wasa 518 430147	UND	1		
1294	Tuerca snapket	UND	1		
1295	Mancuernas y de frenos	UND	1		
1296	1313044140 Piston tensor	UND	1		
1297	1413034236 Sello acmle tensor	UND	1		
1298	Piston tensor cadena	UND	1		
1299	Tapa tensora cadena, perforación y tornada	UND	1		
1300	platinas separador strip	UND	1		
1301	Laminas separador strip	UND	1		
1302	Veros zapatas de 22"	UND	1		
1303	23N-00-11143 Medidor tanque hidraulico	UND	1		
1304	Stancador completo	UND	1		
MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT		
1305	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1		
1306	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1		
1307	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1		
1308	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1		
1309	Desmontar y montar motor M.O reparacion general de motor incluidos trabajos de mecanica y trabajo de rectificado	UND	1		
1310		GLOBAL	1		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1311	Desmontar y montar soportes de motor (un solo)	UND	1			
1312	Desmontar y montar soportes servotransmisión (un solo)	UND	1			
1313	Desmontar y montar servotransmisión	UND	1			
1314	Cambio de empaquetaduras de las válvulas direccionales de la servo	UND	1			
1315	M.O reparación general servotransmisión incluye cambio de partes afectadas	GLOBAL	1			
1316	Desmontar y montar bomba de agua motor	UND	1			
1317	Reparación general bomba de agua motor	UND	1			
1318	Cambio de empaquetadura cilindro hidráulico invento de pala para Cambio de empaquetaduras (uno solo)	UND	1			
1319	Desmontar y montar cilindro hidráulico giro topadora para Cambio de empaquetadura (uno solo)	UND	1			
1320	Servicio de diagnóstico motor	UND	1			
1321	Desmontar y montar sensores sistema de inyección (temperatura, presión y switches) (uno solo)	UND	1			
1322	Desmontar y montar bomba hidráulica de barrido para cambio de empaquetadura y partes en mal estado	UND	1			
1323	Cambio de empaquetaduras de las válvulas direccionales del sistema hidráulico	UND	1			
1324	Mantenimiento De Motor: Cambio De Filtros, Aceites	UND	1			
1325	Mantenimiento Hidráulico: Cambio De Aceite, Filtros	UND	1			
1326	Cambio De Cuchillas Con Sus Tornillos Y Tuercas	CONJUNTO	1			
1327	Cambio De Esquemas: Con Sus Tornillos Y Tuercas	UND	1			
1328	Cambio de manguera hidráulica: (una con otra)	UND	1			
1329	Cambio de cojines superiores (uno solo)	UND	1			
1330	Cambio de cojines inferiores (uno solo)	UND	1			
1331	Cambio zapata (una sola)	UND	1			
1332	Cambio de vidrios y empujador de la cabina (uno solo)	UND	1			
1333	Cambio correa de ventilador Arreglo correas rueda tensora (una sola)	UND	1			
1334	Reconstruir cojines superiores (uno solo)	UND	1			
1335	Desmontar lesiones	UND	1			
1337	Desmontar y montar cadena tras de rodamiento	UND	1			
1338	Desmontar y montar motor hidráulico ventiladora radiador para reparación	UND	1			
1339	Desmontar y montar lemniscato motor	UND	1			
1340	Desmontar y montar pedalier	UND	1			
1341	Desmontar y montar rueda tensora (un solo lado)	UND	1			
1342	Desarme y armado de tensora (una sola)	UND	1			
1343	Reconstrucción de rueda tensora (una sola)	UND	1			
1344	Cambio de relés e indicaciones (tablero)	UND	1			
1345	Conexión fugas de combustible	UND	1			
1346	Desmontar y montar pachuca	UND	1			
1347	Instalación de baterías	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1348	Desmontar y montar alternador	UND	1			
1349	Reparación general de alternador incluye cambio de partes afectadas	GLOBAL	1			
1350	Desmontar y montar motor de arranque	UND	1			
1351	Reparación general de arranque incluye cambio de partes afectadas	GLOBAL	1			
1352	Pintura general equipo	UND	1			
1353	Tapacabe y arreglo de alba operador	UND	1			
1354	Cambio de cuclotas cardan	UND	1			
1355	Desmonte de bombas hidráulicas	UND	1			
1356	Desmontar bomba de frenos	UND	1			
1357	Desmontaje y montaje radiadores y enfriadores de aceite	UND	1			
1358	Mantenimiento de radiador y enfriador	UND	1			
1359	Instalar varas a zapatos (uno solo)	UND	1			
1360	Desmontar y Montar de inyector (uno solo)	UND	1			
1361	Calibración inyector	UND	1			
1362	Reconstruir cerri inferior	UND	1			
1363	Cambio de empaquetadura cilindro rueda tensora (un solo lado)	UND	1			
1364	Desmontar joystick columna (uno solo)	UND	1			
1365	Revisión eléctrica, luces, plumitas, pto y alarma de reversa	UND	1			
1366	Bajar selector de cambios para empujador y calibrar válvulas de presión	UND	1			
1367	Desmontar y montar brazo de ajuste topadora	UND	1			
1368	Reparación general inyector incluye cambio de partes afectadas y laboratorio	GLOBAL	1			
1369	Calibración bomba de inyección	UND	1			
1370	Desmontar y montar de las válvulas de presión y aceite principal	UND	1			
1371	Desmontar y montar bomba de inyección	UND	1			
1372	Reparación general de bomba de inyección incluido cambio de partes en mal estado y laboratorio	GLOBAL	1			
1373	Revisión eléctrica faros, prueba de solenoides y sensores código de fallas	UND	1			
1374	Reparación general de luces instalar stop direccionales y conectores y pto de reversa	GLOBAL	1			
1375	Instalar silenciador	UND	1			
1376	Instalar hojas topadoras	UND	1			
1377	Despegar, ajustar y alinear torre carril de rodamiento	UND	1			
1378	Pulido y corte de cadenas y cariles	UND	1			
1379	Bajar mando final lado para revisión de rodamientos, ejes, cremallera, piñones locos y piñones reductores, alineación e instalada y cambio lubricante (un solo)	UND	1			
1380	Cambio de dientes de los sprocket (un lado)	UND	1			
1381	Grado de cuchilla e instalación	UND	1			
1382	Desmontar silenciador	UND	1			
1383	Reparación de joystick reemplazo de potenciómetros	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1384	Desmontar y montar caja de mandos joystick	UND	1			
1385	Desmontar sillón de conducción	UND	1			
1386	Reparación eléctrica al banco de válvulas	UND	1			
1387	pluma pieza pequeña	UND	1			
1388	cambio bomba de transferencia	UND	1			
1389	din multiple escape	UND	1			
1390	din colata completa item no contemplado	UND	1			
1391	pluma pieza grande	UND	1			
1392	REPARACION TURBO CARGADOR	UND	1			
1393	DM TURBO CARGADOR	UND	1			
1394	Servicio de gras en camabaja incluido cabezote precio por kilometros	UND	1			
	VOQUETAS CHEVROLET PTR 700					
	REPUESTOS					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
1395	Filtro de succión de la bomba sistema hidraulico	UND	1			
1396	Filtro aire externo 52059228	UND	1			
1397	Filtro aire interno 52059229	UND	1			
1398	Filtro de aceite 158071740	UND	1			
1399	Filtro de combustible lpl 435	UND	1			
1400	Filtro de combustible separador	UND	1			
1401	Caravilla de empujacion 7x43	UND	1			
1402	Kil de rodamientos 4426	JUEGO	1			
1403	Kil rodamientos caravilla	JUEGO	1			
1404	Tuerca speed 124463	UND	1			
1405	Rotador speed	UND	1			
1406	Corona y speed 7x43	UND	1			
1407	Juego de terminales para PTR	JUEGO	1			
1408	Transmision completa para PTR	UND	1			
1409	Rotador 430119	UND	1			
1410	Rotador 430121	UND	1			
1411	Set rodamiento transmision 1026	UND	1			
1412	Kil de empujacion para PTR 42170153	JUEGO	1			
1413	32217 rodamiento con placa	UND	1			
1414	31310 rodamiento con placa	UND	1			
1415	20216 rodamiento con placa	UND	1			
1416	Cruceta portasincronizacion	UND	1			
1417	A6154 sincronizador	UND	1			
1418	A1637 sincronizador	UND	1			
1419	A6156 sincronizador	UND	1			
1420	Empaquetadura caja de velocidades	UND	1			
1421	8980174717 Cable control cambios	UND	1			
1422	Rodamiento interno rueda delantera	UND	1			
1423	Rodamiento externo rueda delantera	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1424	Rotador rueda delantera	UND	1			
1425	Rotamiento interno rueda trasera	UND	1			
1426	Rotamiento externo rueda trasera	UND	1			
1427	Rotador rueda trasera	UND	1			
1428	Empaquetadura buje de embrague	UND	1			
1429	KI de embrague	JUEGO	1			
1430	Conjunto cilindro maestro embrague	UND	1			
1431	Disco embrague	UND	1			
1432	Rotamiento embrague	UND	1			
1433	Prensa embrague	UND	1			
1434	Juego de chapas cilindro freno rueda delanteras	JUEGO	1			
1435	Cilindro freno rueda delantera	UND	1			
1436	Cilindro freno rueda trasera completo	UND	1			
1437	Empaquetadura bomba de freno 85576381	UND	1			
1438	Buje hoja principal delantera	UND	1			
1439	Buje hoja principal trasera	UND	1			
1440	Hojas principales traseras	UND	1			
1441	Hojas segunda trasera	UND	1			
1442	Hoja tercera trasera	UND	1			
1443	Hojas principal delantera	UND	1			
1444	Hojas N° 2 delantera	UND	1			
1445	Hojas N° 3 delantera	UND	1			
1446	Hoja N° 4 delantera	UND	1			
1447	Terminales centrales con fuerza	UND	1			
1448	Sensor de temperatura refrigerante motor	UND	1			
1449	Sensor de velocidad caja de cambios	UND	1			
1450	Interruptor pedal de freno	UND	1			
1451	Interruptor Neutro	UND	1			
1452	Interruptor presión tanque aire 8876092480	UND	1			
1453	Sensor filtro aire 880653770	UND	1			
1454	Bujes soporte de cabina delantero	UND	1			
1455	Soporte trasero de caucho cabina	UND	1			
1456	Soporte de caucho balanza delantera	UND	1			
1457	Soporte central cardan	UND	1			
1458	Soporte de motor delantero	UND	1			
1459	Soporte de motor trasero	UND	1			
1460	Soporte cabina	UND	1			
1461	Válvulas levante del volco	UND	1			
1462	Empaquetadura cilindro levante volco	UND	1			
1463	Switch de apagado	UND	1			
1464	KI de señas y empaques caja de dirección	JUEGO	1			
1465	Bujes boma estabilizadora	UND	1			
1466	Portamanguito (coche)	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1467	cruceta cardan	UND	1			
1468	Rodamiento central cardan	UND	1			
1469	Empaque tapa válvulas motor	UND	1			
1470	Juego de chupas cilindro rueda trasera	JUEGO	1			
1471	Motor de arranque	UND	1			
1472	Alternador	UND	1			
1473	Kit de reparación bomba de agua	JUEGO	1			
1474	Turbo	UND	1			
1475	Empaque turbo	UND	1			
1476	Manguera superior radiador	UND	1			
1477	Fanclash	UND	1			
1478	Ventilador	UND	1			
1479	Manguera inferior radiador	UND	1			
1480	Manguera succion aire turbo	UND	1			
1481	Kit empaques compresor de aire	JUEGO	1			
1482	Kit de reparación inyector motor	JUEGO	1			
1483	Inyector motor	UND	1			
1484	Medidor de nivel de combustible	UND	1			
1485	Empaquetadura Cilindro maestro embrague	UND	1			
1486	Tamponete	UND	1			
1487	Correa ventilador	UND	1			
1488	Tensor correa alternador	UND	1			
1489	Empaquetadura control hidráulico	UND	1			
1490	Baterías 31H 1200	UND	1			
1491	Llantas traseras 295/60R22 5 (16 lonas)	UND	1			
1492	Llantas delanteras 295/60R22 5 (16 lonas)	UND	1			
1493	Juego de plumnitas	JUEGO	1			
1494	Brazo de plumnita derecho	UND	1			
1495	Brazo de plumnita izquierdo	UND	1			
1496	Famba delantera derecha	UND	1			
1497	Famba delantera izquierda	UND	1			
1498	Luz lateral izquierda	UND	1			
1499	Bornita arranque	UND	1			
1500	Relay arranque	UND	1			
1501	Buje volante	UND	1			
1502	Bornes de batería	UND	1			
1503	Automatico arranque	UND	1			
1504	Espejo completo	UND	1			
1505	Empaque toma fuerza	UND	1			
1506	Rodillo piloto	UND	1			
1507	Base limpiaparabrisa izquierdo	UND	1			
1508	Guardafango trasero izquierdo	UND	1			
1509	borrén de alce	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1510	Switch codillo	UND	1		
1511	pesador baja muelle	UND	1		
1512	pero de reverso	UND	1		
1513	Empaque bomba de agua	UND	1		
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT		
1514	Revisión de mantenimiento preventivo 5.000km	UND	1		
	Revisión de mantenimiento preventivo 10.000km+	UND	1		
1515	mantenimiento preventivo sistema hidráulico alce volco trimestral + semestral				
1516	Revisión de mantenimiento preventivo 15.000km	UND	1		
	Revisión de mantenimiento preventivo 20.000km+	UND	1		
1517	mantenimiento preventivo sistema hidráulico alce volco semestral+anual				
1518	Desmontar y montar diferencial trasero	UND	1		
1519	M.O Reparación general diferencial trasero, Desarme, despiece cambio de partes afectadas y ajuste	GLOBAL	1		
	Bajar muelle delantero, despiece del mismo para cambio de hojas en mal estado (un solo lado)	UND	1		
1520	Bajar muelle trasero, despiece del mismo para cambio de hojas en mal estado	UND	1		
1521	Desmontar y montar caja de dirección para cambio de empaques	UND	1		
1522	Desmontar y montar volante motor	UND	1		
1523	Desmontar y montar caja de velocidades	UND	1		
1524	Desmontar y montar caja para cambio de tal de embrague	UND	1		
1525	Cambio de soporte motor (uno solo)	UND	1		
1526	Desmontar y montar fanclash motor	UND	1		
1527	Desmontar y montar inyector motor	UND	1		
1528	Desmontar y montar mangueras radiador	UND	1		
1529	Desmontar y montar conosa ventilador motor	UND	1		
1530	Desmontar y montar sensor de velocidad caja de cambios	UND	1		
1531	Desmontar y montar fanclash y ventilador	UND	1		
1532	Cambio de tope de casaca superior ballesta delantera (un solo lado)	UND	1		
1533	Desmontar y montar cilindro hidráulico levante del volco para cambio de empaquetadura	UND	1		
1534	Desmontar y montar rodamiento interno y externo rueda delantera y cambio de sellos y retenedores	UND	1		
1535	Desmontar y montar rodamiento interno y externo rueda trasera y cambio de retenedor y sellos	UND	1		
1536	Desmontar y montar tornillo centrales muelles delantero (un lado)	UND	1		
1537	Desmontar y montar tornillo centrales muelles trasero (un lado)	UND	1		
1538	Desmontar y montar bujías	UND	1		
1539	Desmontar y montar portamangueta (un lado)	UND	1		
1540					



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1541	Desmontar y montar tensor correa	UND	1			
1542	Desmontar y montar bama estabilizadora	UND	1			
1543	Cambio de bujes hoja principal delantera	UND	1			
1544	Cambio de bujes hoja principal trasera	UND	1			
1545	Desmontar y montar king pin una sola rueda	UND	1			
1546	Cambio de crucea cardan	UND	1			
1547	Cambio de soporte central y refuerzo cardan	UND	1			
1548	Desmontar y montar cilindro de frenos delantero para cambio de sellos	UND	1			
1549	Desmontar y montar cilindro de frenos trasero para cambio de sellos	UND	1			
1550	Desmontar y montar cilindro delantero para cambio de sellos	UND	1			
1551	Cambio de empaque tapa valvulas	UND	1			
1552	Desmontar y montar bomba de agua para reparacion	UND	1			
1553	Desmontar y montar turbo	UND	1			
1554	Desmontar y montar compresor de aire para reparacion cambio de empaques sellos y cambio de piezas en mal estado	UND	1			
1555	Desmontar y montar relanador apase freyero	UND	1			
1556	Desmontar y montar booster embrague para cambio de empaques sellos	UND	1			
1557	Cambio de medidor de combustible	UND	1			
1558	Cambio de termoculato	UND	1			
1559	Desmontar y montar sensores sistema de inyeccion (presion, temperatura, pares)	UND	1			
1560	Desmontar y montar valvulo panamico delantero y cambio de empaques	UND	1			
1561	Desmontar y montar bomba de frenos para cambio de sellos y empaques	UND	1			
1562	Lavado y engrasado	UND	1			
1563	Despichadas llantas	UND	1			
1564	Bota para llanta	UND	1			
1565	Montaje de llantas delanteras	UND	1			
1566	Cambio de aceite y filtros motor	UND	1			
1567	Desmontar y montar motor de arranque para mantenimiento y reparacion general	GLOBAL	1			
1568	Desmontar y montar alternador para mantenimiento y reparacion general	GLOBAL	1			
1569	Cambio poste de bateria	UND	1			
1570	Servicio de scanner desmontar laque de combustible para limpieza y lavado	UND	1			
1571		UND	1			
1572	Bajada balancin mudos	UND	1			
1573	Cambio bujes muelles	UND	1			
1574	Cambio amortiguadores (un solo lado)	UND	1			
1575	Instalación perq de reversa	UND	1			
1576	Rectificar volante	UND	1			
1577	Cambio cremallera volante	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1578	Reparación de rin	UND	1		
1579	M.O reparación general caja de velocidades incluye cambio de partes afectadas y ajustes	GLOBAL	1		
1580	Desmontar y montar gaspe control de cambios	UND	1		
1581	Cambio de terminal dirección (un lado)	UND	1		
1582	Revisión y mantenimiento gobernador	UND	1		
1583	Empaquetar Booster	UND	1		
1584	Alineación	UND	1		
1585	Desmonte y reparación vibrula de atos del volco	UND	1		
1586	Aislamiento de luces en general y cambio de lamparas laterales del volco	GLOBAL	1		
1587	Cambio de pito reversa	UND	1		
1588	Cambio switch de reversa	UND	1		
1589	Tensionado de clutch	UND	1		
1590	Maquinado en torno para dar ajuste de la canastilla reoxalizacion	UND	1		
1591	Embajado del camier	UND	1		
1592	Desmontar y montar cilindro embiagao para reparación	UND	1		
1593	Desmonte base filtro separador	UND	1		
1594	Extracción tornillos bovin	UND	1		
1595	Desmontar y montar tornafuerza para reparación general y cambio de partes afectados	GLOBAL	1		
1596	Fabricación de ganchos para volco soldada	UND	1		
1597	Desmonte bomba principal clutch para cambio de empaquetadura	UND	1		
1598	Desmontar bomba de clutch para cambio	UND	1		
1599	Bajada de control de la bomba hidráulica del volco para cambio de empaquetadura	UND	1		
1600	Desmontar y montar boma dirección para endurecido	UND	1		
1601	Reparación vibrula relay freno de seguridad	UND	1		
1602	Cambio para de reversa	UND	1		
1603	Cambio manguera tanque hidráulico	UND	1		
1604	Desmonte bomba de atos para empaquetar	UND	1		
1605	Montaje de fieras trasera	UND	1		
1606	Vulcanizado de fieras	UND	1		
1607	pintura pieza pequeña	UND	1		
1608	pintura pieza grande	UND	1		
1609	Servicio de grua en camataja incluido cabotaje precio por kilometros	UND	1		
VOLQUETAS KODIAK					
REPUESTOS					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANT		
1610	Filtro atos externo AP2863	UND	1		
1611	Filtro atos interno AP	UND	1		
1612	Filtro de combustible mf 7632	UND	1		
1613	Filtro de combustible separador BF5813	UND	1		
1614	Filtro aceite boy para B7577-C5702	UND	1		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

1615	Filtro de sección tanque aceite hidráulico	UND	1			
1616	Filtro aceite motor	UND	1			
1617	Injector electrónico motor	UND	1			
1618	Soportes del motor	UND	1			
1618	Juego de anillos motor 132-5245	JUEGO	1			
1620	Casquetes de biela 7u9415	UND	1			
1621	Casquetes biela sid	UND	1			
1622	Casquetes biela sid	UND	1			
1623	Empaquetadura superior motor	UND	1			
1624	Balanceo válvula	UND	1			
1625	Válvulas de admisión	UND	1			
1626	Válvulas de escape	UND	1			
1627	Soños válvulas	UND	1			
1628	Oscas válvulas	UND	1			
1629	Bomba de agua	UND	1			
1630	Correa bomba de agua	UND	1			
1631	Reloj de combustible	UND	1			
1632	Regulador cigüeñal motor	UND	1			
1633	Relan trasero cigüeñal motor	UND	1			
1634	Hoja principal delantera 22-516/1	UND	1			
1635	Hoja segunda delantera 22-516/2	UND	1			
1636	Hoja N°3 22516/3 delantera	UND	1			
1637	Hoja principal trasera 22923/1	UND	1			
1638	Hoja segunda trasera 22923/2	UND	1			
1639	Hoja N° 3 delantera 22923/3	UND	1			
1640	Hoja N° 4 trasera 22923/4	UND	1			
1641	Hoja N° 3 trasera 22923/5	UND	1			
1642	Hoja N° 6 trasera 22923/6	UND	1			
1643	Hoja de resorte 22915/6	UND	1			
1644	Hoja trasera 22915/7	UND	1			
1645	22923/2PA hoja auxiliar	UND	1			
1646	22-923/1 Aux hoja trasera	UND	1			
1647	Bujas muñitos RB190	UND	1			
1648	Bujas RB191 muñitos	UND	1			
1649	Hoja segunda vuelta 22516/25V	UND	1			
1650	Grupos para los muñitos 5/8 X 10	UND	1			
1651	Separador rayos 1x4x9	UND	1			
1652	Abrazadera muñito 4x3	UND	1			
1653	7/8 x 7 Pasador muñito trasero	UND	1			
1654	Grupos para los muñitos 7/8x3x20	UND	1			
1655	Abrazadera muñito	UND	1			
1656	Porta escuadración	UND	1			
1657	Camata de escuadración	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1656	Subeletes	UND	1			
1659	Sincronizador de reverso	UND	1			
1660	Bujes transmision	UND	1			
1661	Rodillo speed grande	UND	1			
1662	Rodillo speed pequeño	UND	1			
1663	Ad154 sincronizador tra y reverso	UND	1			
1664	Ad137 sincronizador 4a y 5a	UND	1			
1665	Ad156 sincronizador 2a y 3a	UND	1			
1666	Arango de Corona y speed	UND	1			
1667	Ruten speed 9773	UND	1			
1668	Ensamblacion completa	JUEGO	1			
1669	Subelete camata encastrable	UND	1			
1670	Crueta encastracion	UND	1			
1671	Cama speed SET 304	UND	1			
1672	Retenedor speed 210724	UND	1			
1673	Ruten speed 210724	UND	1			
1674	Ad136 Sincronizador 3 y 4	UND	1			
1675	Eje toma 43D1485	UND	1			
1676	Campera de encastracion	UND	1			
1677	Rodillo 44ML	UND	1			
1678	Planetarios	UND	1			
1679	Planetarios matriz 118959	UND	1			
1680	Rodamiento exterior rueda delantera	UND	1			
1681	Rodamiento interior rueda delantera	UND	1			
1682	Rodamiento interior rueda trasera	UND	1			
1683	Rodamiento exterior rueda trasera	UND	1			
1684	Rodamiento alternador	UND	1			
1685	Rodamiento 5306	UND	1			
1686	Rodamiento vaserella transmision	UND	1			
1687	Rodamiento 100a transmision	UND	1			
1688	Rodillo propulsor	UND	1			
1689	Rodillo interno 206148	UND	1			
1690	Rodillo piloto	UND	1			
1691	Rodillo delantero 205148	UND	1			
1692	Rodamientos 33212 SET 406 rodillo y cuna	UND	1			
1693	30690/2962 SET 406 rodillo y cuna	UND	1			
1694	3782/3720 SET 406 rodillo y cuna	UND	1			
1695	31594 Rodillo interno toma	UND	1			
1696	25590 Rodillo y cuna punta	UND	1			
1697	45236 rodillo y cuna trasero coneduto	UND	1			
1698	54-403 Rodillo y cuna	UND	1			
1699	594/262 SET 319 Rodillo y cuna	UND	1			
1700	SET 79 Rodillo y cuna	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1701	SET-401 Rodillo 580 cura 572	UND	1			
1702	SET-411 Rodillo y pista	UND	1			
1703	Rodamientos del borse fuerza	UND	1			
1704	Kit de engrague	JUEGO	1			
1705	Balsera del volante	UND	1			
1706	Cremallera control aceleración inyecciones	UND	1			
1707	Kit interno inyector	JUEGO	1			
1708	Kit externo inyector	JUEGO	1			
1709	Pera de aire	UND	1			
1710	Sensor de posición de aceite	UND	1			
1711	Sensor de velocidad	UND	1			
1712	Sensor de temperatura de aire de admisión	UND	1			
1713	Sensor ICP	UND	1			
1714	Sensor pedal acelerador	UND	1			
1715	Sensor presión refuerzo original	UND	1			
1716	15804629 Sensor de temperatura de refrigerante motor	UND	1			
1717	Rodamiento control cardan	UND	1			
1718	Eje transmisión trasero	UND	1			
1719	Soporte control cardan	UND	1			
1720	Cruce de cardan	UND	1			
1721	Espero y botella cardan 4"	UND	1			
1722	Cardan completo	UND	1			
1723	Turbo	UND	1			
1724	Empaque turbo	UND	1			
1725	Esparros turbo	UND	1			
1726	Caracol admisión turbo	UND	1			
1727	Interruptor pedal freno	UND	1			
1728	Cámara de freno delantero	UND	1			
1729	Cerdados frenos	UND	1			
1730	Kit resortes 4707 freno Empaquetadora bomba de frenos, beneficio	JUEGO	1			
1731	Empaquetadora bomba de frenos, beneficio	UND	1			
1732	Stop freno	UND	1			
1733	Empaque de freno de ahogo	UND	1			
1734	Manivela freno	UND	1			
1735	Diáfragma cámara de freno trasero	UND	1			
1736	Bomba frenos 286171	UND	1			
1737	Pera freno aire	UND	1			
1738	Diáfragma cámara de freno delantero	UND	1			
1739	Cámpora	UND	1			
1740	730-30 Cámara doble	UND	1			
1741	Freno de ahogo	UND	1			
1742	Anillos freno de ahogo	UND	1			
1743	Gobernador de aire 275195	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1744	Bomba hidraulica de direccion	UND	1			
1745	Empaquetadura copa de direccion	UND	1			
1746	Espejo botella de direccion	UND	1			
1747	Juego de terminales barra de la direccion ES 3214/75	JUEGO	1			
1748	Barra de direccion	UND	1			
1749	Caja de direccion	UND	1			
1750	Kil Dados direccion	JUEGO	1			
1751	Copa caja de direccion	UND	1			
1752	Reloj temperatura agua	UND	1			
1753	Reloj presion de aceite	UND	1			
1754	Amortiguadores 201853315	UND	1			
1755	Arandelas delatorias	UND	1			
1756	Arandelas traseras completas	UND	1			
1757	Bomba Hidraulica para soko	UND	1			
1758	Fan Clutch	UND	1			
1759	Rin delantero ARTILLERO	UND	1			
1760	Rin trasero ARTILLERO	UND	1			
1761	Separador m	UND	1			
1762	Splinters	UND	1			
1763	Motor de arranque	UND	1			
1764	Switch de encendido	UND	1			
1765	Pera de reversa	UND	1			
1766	Válvula BPR	UND	1			
1767	Neumáticos 1100x20	UND	1			
1768	Tornillos centrales con fuerza 1/2 X 10	UND	1			
1769	Espejo retrovisor con marco	UND	1			
1770	Juego de bandas traseras	JUEGO	1			
1771	Toma fuerza	UND	1			
1772	Tuerca para el housing	UND	1			
1773	Cruce de porta equalización	UND	1			
1774	Tuerca porta frenos	UND	1			
1775	Eje corredizo	UND	1			
1776	Pala paca	UND	1			
1777	Torre del bajo	UND	1			
1778	Pilones locos	UND	1			
1779	Cruce de eje	UND	1			
1780	Reflector rueda delantera	UND	1			
1781	Soportes cabina	UND	1			
1782	Stop trasero completo	UND	1			
1783	Stop radiandos completos	UND	1			
1784	Coccyro lateral completo	UND	1			
1785	Exploradoras de freno	UND	1			
1786	Baterias 31 H1200	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

1787	Bajo del aire	UND	1			
1788	Puntera de espato	UND	1			
1789	Tapa del volante	UND	1			
1790	Aspa ventilador	UND	1			
1791	Bujes riza	UND	1			
1792	Juego de escobillas arranque	JUEGO	1			
1793	Bujes motor de arranque	UND	1			
1794	Automático motor de arranque	UND	1			
1795	Automático auxiliar motor de arranque	UND	1			
1796	Juego de escobillas alternador	JUEGO	1			
1797	Rodillo grande alternador	UND	1			
1798	Bornes de batería	UND	1			
1799	Relay encendido	UND	1			
1800	Esparrago artilero	UND	1			
1801	Cuspeta artilera	UND	1			
1802	Planchas 20"	UND	1			
1803	Brazos planillas	UND	1			
1804	Tripetto brazos planillas	UND	1			
1805	Topes delanteros chasis	UND	1			
1806	Topes traseros chasis	UND	1			
1807	Empeque eje trasero 9.5	UND	1			
1808	Rodajes 7/8	UND	1			
1809	Radiador	UND	1			
1810	Intercooler	UND	1			
1811	Volante 1320001	UND	1			
1812	Tornillos 5/8 x 5	UND	1			
1813	Araba 6 patas tipo 900	UND	1			
1814	Campesina artilera	UND	1			
1815	Tornillos 3/4 x 2	UND	1			
1816	Tuercas artileras	UND	1			
1817	Conos sellados 5/8	UND	1			
1818	Bajo barra estabilizadora	UND	1			
1819	Grupos barra estabilizadora	UND	1			
1820	Rotor alternador	UND	1			
1821	Inducción	UND	1			
1822	Banda	UND	1			
1823	Bajo arranque	UND	1			
1824	copa pin arranque	UND	1			
1825	Esparrago 3/4 eje	UND	1			
1826	Abracadere barra estabilizadora	UND	1			
1827	Porta escobillas arranque	UND	1			
1828	Rodajes 2"	UND	1			
1829	Separadores auxiliares 3/8	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1820	Cuerpo Bajo	UND	1			
1821	Gorras chubch	UND	1			
1822	Dispositivo porta fusible	UND	1			
1823	Juego de pñones bomba de levante	JUEGO	1			
1824	Empaque cárter	UND	1			
1825	Empaquetadura entrador de aceite	UND	1			
1826	Seto múltiple de presión aceite	UND	1			
1827	Tarrocato	UND	1			
1828	Pera del bajo	UND	1			
1829	Empaquetadura pera bajo	UND	1			
1840	Base bypass	UND	1			
1841	Balineras 6203	UND	1			
1842	Balineras 6202	UND	1			
1843	Tapón 1/4 NPT	UND	1			
1844	Regulador alternador	UND	1			
1845	Porta diodos	UND	1			
1846	Grapas 3/4 X 4 X 9 1/2	UND	1			
1847	Cables para elevadores	UND	1			
1848	Control de apertura	UND	1			
1849	Varillas seguras puertas	UND	1			
1850	Juego de bandas delanteras	JUEGO	1			
1851	Rodajes 1 1/4	UND	1			
1852	Empaquetadura válvula relay Bomba de Transferencia original	UND	1			
1853	Exploradora cuadrada	UND	1			
1855	Lampara Stop	UND	1			
1856	Tacómetro	UND	1			
1857	Válvula potencia 20625	UND	1			
1858	Rotámetro 430118	UND	1			
1859	Rotámetro 430121	UND	1			
1860	Separador aceite 9"	UND	1			
1861	Corona alternador	UND	1			
1862	Bombillo halógeno unidad delantera	UND	1			
1863	Pito de servicio	UND	1			
1864	Pito de alarma	UND	1			
1865	Empaquetadura completa bomba levante aceite	UND	1			
1866	Empaquetadura bomba aceite de aceite	UND	1			
1867	Ocho bombas de aceite del aceite	UND	1			
1868	Válvula de alivio	UND	1			
1869	SSX015 Soporte completo	UND	1			
1870	Correas 17350	UND	1			
1871	229844 Válvula de descarga o chiller	UND	1			
1872	Pin housing 8 1/2	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1873	Rotadores rueda trasera 270003	UND	1			
1874	Resorte banda	UND	1			
1875	Empaquetadura caja 7028	UND	1			
1876	4301781 piñón	UND	1			
1877	Pera caja de cambios	UND	1			
1878	Anillos compresor	UND	1			
1879	Empaquetadura completa compresor	UND	1			
1880	Casquetes compresor	UND	1			
1881	735071. Bajo de eje	UND	1			
1882	Eje de 33 estrías	UND	1			
1883	Switch start	UND	1			
1884	Kit chequeo culata compresor	JUEGO	1			
1885	Expiradores	UND	1			
1886	Solenoido de apagado 12557711	UND	1			
1887	Tapa campana 27838	UND	1			
1888	Brinca bajo 27838	UND	1			
1889	Piñón bajo 27838	UND	1			
1890	Switch direccional	UND	1			
1891	Protector R20	UND	1			
1892	espéjo auxiliar acero inox	UND	1			
1893	15850710 pera presión aceite	UND	1			
1894	Grasa x litro (*)	UND	1			
1895	Regulador de presión 1358059	UND	1			
1896	Cacucho pedal	UND	1			
1897	58831 Plato bajo	UND	1			
1898	Bujes para capot	UND	1			
1899	Abrazadera 3/8	UND	1			
1900	Bloque separador guía 1x3x8	UND	1			
1901	Espéjo auxiliar 7 cromada	UND	1			
1902	4301759 Piñón de 4ta	UND	1			
1903	Valvula PIP1	UND	1			
1904	Tipon manegico diferencial	UND	1			
1905	Unidad optica farola	UND	1			
1906	Embrague termico ventilador	UND	1			
1907	Termostato regulador temperatura 1183075	UND	1			
1908	Soportes radiador	UND	1			
1909	Llave vidrio trasero cabina	UND	1			
1910	Juego de tapetes	JUEGO	1			
1911	Automatico auxiliar	UND	1			
1912	Valvula leante vicio	UND	1			
1913	15063142 Soporte motor 3126	UND	1			
1914	370212 Rotador	UND	1			
1915	Piñón 3ra corrección 6305A	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1916	Espejo completo	UND	1			
1917	Luna espejo	UND	1			
1918	Juego de lentes opticas 6062	UND	1			
1919	Bota lante	UND	1			
1920	parche # 14	UND	1			
1921	Soportes tel	UND	1			
1922	Tensor conos	UND	1			
1923	Eje del torn F50305	UND	1			
1924	Shim ajuste caja	UND	1			
1925	Simulador de bombillo cuadrado	UND	1			
1926	lampara cabina	UND	1			
1927	Switch de pla	UND	1			
1928	Flasher 12v con soporte	UND	1			
1929	Luna espejo 188	UND	1			
1930	Empaque para toma fuerza	UND	1			
1931	Valvula con recorres y tapon	UND	1			
1932	Cilindro con llave puerta	UND	1			
1933	Manija vidrio	UND	1			
1934	Lampara lateral led	UND	1			
1935	Alternador 12 V	UND	1			
1936	Quenlaberos	UND	1			
1937	extension guandafango un solo lado	UND	1			
1938	Coberto delantero (capot)	UND	1			
1939	Persiana	UND	1			
1940	Vidrio cabina trasera	UND	1			
1941	Moldura vidrio trasero cabina	UND	1			
1942	Vidrio panoramico delantero	UND	1			
1943	Moldura vidrio panoramico delantero	UND	1			
1944	Vidrio puerta cabina derecho	UND	1			
1945	Vidrio puerta cabina izquierdo	UND	1			
1946	Lentes traseros 295/60R 22.5 (16 lonas)	UND	1			
1947	Lentes Delanteros 295/60R22.5 (16 lonas)	UND	1			
1948	manometro digital	UND	1			
1949	kit reparacion del motor completo	UND	1			
1950	MODULO MOTOR CAT	UND	1			
1951	BOMBA VICKER	UND	1			
1952	MANQUERA R12 BOMBA VICKER	UND	1			
	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
1953	Revision de mantenimiento preventivo 5.000km	UND	1			
	Revision de mantenimiento preventivo 10.000km+ mantenimiento preventivo sistema hidraulico alce volco	UND	1			
1954	Trimestral + semestral					
1955	Revision de mantenimiento preventivo 15.000km	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



	Revisión de mantenimiento preventivo 20.000km+ mantenimiento preventivo sistema hidráulico alce volco semanal+anual	UND	1			
1956	Desmontar y montar motor completo	UND	1			
1958	M.O reparacion general motor incluido trabajos de mecanica y de rectificados	GLOBAL	1			
1959	Desmontar y montar carburador motor	UND	1			
1960	Cambio soporte motor	UND	1			
1961	Montaje y desmontaje culata	UND	1			
1962	M.O reparacion general culata incluido trabajo de mecanica y rectificados	GLOBAL	1			
1963	Desmontar volante de motor y rectificado en torno	UND	1			
1964	Cambio de soportes traseros motor (un solo lado)	UND	1			
1965	Desmonte polea motor	UND	1			
1966	Desmonte correa motor (una sola)	UND	1			
1967	Desmonte puente motor	UND	1			
1968	Desmonte sensor presion aceite motor	UND	1			
1969	Cambio apoyos motor delantero (un solo lado)	UND	1			
1970	Desmontar y montar caja de velocidades	UND	1			
1971	Cambio soportes caja de velocidades	UND	1			
1972	M.O reparacion general caja de velocidades incluye cambio de partes en mal estado y ajuste	GLOBAL	1			
1973	Calibrada de motor y cremallera de inyectoras	UND	1			
1974	Desmontar y montar caja de velocidades para Cambio 3e de engragues	UND	1			
1975	Desmontar y montar caja de velocidades para cambio de empaques y retenedores	UND	1			
1976	Desmontar y montar diferencial trasero	UND	1			
1977	Reparacion general diferencial incluido cambio de partes en mal estado y ajuste	GLOBAL	1			
1978	Cambio de rodamiento interno y externo speed diferencial trasero	UND	1			
1979	Cambio de aceite diferencial	UND	1			
1980	Cambio de aceite caja de cambio	UND	1			
1981	Cambio cámaras de frenos delanteros un solo lado	UND	1			
1982	Cambio de cámaras frenos (un lado)	UND	1			
1983	Cambio empaques bomba de frenos	UND	1			
1984	Reenchado de bandas de freno	UND	1			
1985	Cambio de racores a la válvula del freno	UND	1			
1986	Cambio bomba de frenos	UND	1			
1987	Desmonte cámara de aire delantera para cambio deflagma y reparacion	UND	1			
1988	Desmonte cámara de aire trasero para cambio deflagma y reparacion	UND	1			
1989	Cambio cámaras de frenos trasero un solo lado	UND	1			
1990	Tensionar frenos	UND	1			
1991	Desmontar y montar freno de estago	UND	1			
1992	Desmontar cacheta freno para cambio	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1993	Reparación mecánica freno de atajo	UND	1			
1994	Astego sistema eléctrico freno de atajo	UND	1			
1995	Cambiar recor bomba de freno	UND	1			
1996	Cambio empujador de válvula relay del freno pie y seguridad	UND	1			
1997	Cambio cauchos inyectores	UND	1			
1998	Reparación general de inyector incluye cambio de partes en mal estado y laboratorio (uno solo)	GLOBAL	1			
1999	Desmontar y montar inyector (uno solo)	UND	1			
2000	Bajar fren de balancines, cremallera de los inyectores	UND	1			
2001	Desmontar y montar bomba de inyección	UND	1			
2002	Bajar regulador del sistema de inyección para cambio de empujador	UND	1			
2003	M.O reparación general bomba de inyección incluido trabajo mecánico, laboratorio y puesta a punto	GLOBAL	1			
2004	Desmontar y montar Kin pin (un solo lado)	UND	1			
2005	Desmontar y montar portamanguito (un solo lado)	UND	1			
2006	Desmontar y montar llanta delantera	UND	1			
2007	Reparación de rin delantero	UND	1			
2008	Reparación de rin trasero	UND	1			
2009	Desmontar y montar perno de reversa	UND	1			
2010	Desmontar y montar sensor ICP	UND	1			
2011	Desmontar y montar válvula PVE	UND	1			
2012	Desmontar y montar sensor de presión de refuerzo	UND	1			
2013	Desmontar y montar espejo (un solo lado)	UND	1			
2014	Desmontar y montar bomba de transferencia	UND	1			
2015	Desmontar y montar relojes tablero (uno solo)	UND	1			
2016	Desmontar y montar sensor coma	UND	1			
2017	Desplazadas llantas	UND	1			
2018	Desmontar y montar conjunto frontal	UND	1			
2019	Desmontar y montar perno delantero conjunto	UND	1			
2020	Desmontar y montar farola (un solo lado)	UND	1			
2021	Bajar muelle delantero despiece del mismo para cambio de hojas en mal estado y bujes (un solo lado)	UND	1			
2022	Bajar muelle trasero despiece del mismo para cambio de hojas en mal estado y bujes (un solo lado)	UND	1			
2023	Cambio de tornillos centrales (un solo lado)	UND	1			
2024	Desmontar y Montar llanta trasera	UND	1			
2025	Cambio de Splénders (un lado)	JUEGO	1			
2026	Desmontar y montar bomba de levante cilindro para reparación incluido cambio de partes en mal estado	CONJUNTO	1			
2027	Cambio juego de bridas frenos (un solo lado)	JUEGO	1			
2028	Cambio cuspide de cardan	UND	1			
2029	Cambio de aceite y filtros motor	UND	1			
2030	Cambio bomba Vicker	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2031	Desmontar y montar ruedas traseras para cambio de rodamientos y retenedores	UND	1			
2032	Desmontar y montar ruedas delanteras para cambio de rodamientos y retenedores	UND	1			
2033	Cambio de Esparragos ruedas	UND	1			
2034	Cambio chapetes de las ruedas	UND	1			
2035	Bajar rueda trasera para cambio de araña y campana	UND	1			
2036	Ajustar y engrasar Splinders	UND	1			
2037	Desmontar y montar compresor de aire	UND	1			
2038	Desarme y arma compresor de aire para cambio de empaquetadura	UND	1			
2039	Reparación general de compresor de aire incluido cambio de partes en mal estado y trabajo de rectificadora	GLOBAL	1			
2040	Reparación y mantenimiento cubito compresor	UND	1			
2041	Desmonte manguera compresor para cambio	UND	1			
2042	Cambio válvulas mando toma fuerza	UND	1			
2043	Cambio empaquetadura bajo	UND	1			
2044	Desmontar y montar bajo de aire	UND	1			
2045	Cambio para bajo	UND	1			
2046	Desmonte toma fuerza para reparación general cambio de partes en mal estado	UND	1			
2047	Desmontar bajo de aire para corregir fuga	UND	1			
2048	Desmonte para bajo para cambio	UND	1			
2049	Desmontar y montar bajo de aire para cambio de diafragma	UND	1			
2050	Cambio de bujes y pastadores parte trasera del volco	UND	1			
2051	Bajar bomba de volco para cambio de pilones	UND	1			
2052	Desmontar y montar bomba volco para cambio de empaquetadura	UND	1			
2053	Cambio bajo inferior botella volco	UND	1			
2054	Desmonte bomba de alic para corregir fuga	UND	1			
2055	Corrección fugas de aire sistema levantamiento del volco	UND	1			
2056	Desmontar y montar botella telescópica volco para cambio de empaquetadura	UND	1			
2057	Cambio de bujes botella volco	UND	1			
2058	Desmontar y montar bomba hidráulica volco	UND	1			
2059	Soldadura de protector de alce para travesía volco	UND	1			
2060	Cambio válvula control volco	UND	1			
2061	Desmonte para de alce del volco para cambio	UND	1			
2062	Desmonte válvulas de control de elevación del volco para cambio	UND	1			
2063	Enderezar barra de dirección	UND	1			
2064	Desmontar y montar barra de dirección	UND	1			
2065	Desmontar y montar caja de dirección para reparación general cambio de partes en mal estado	GLOBAL	1			
2066	Desmontar y montar bomba dirección	UND	1			
2067	Bajada sifón de la dirección para cambio de crucetas y volcos	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2066	Desmonte cable dirección para cambio dados y cambio guardapolvo	UND	1			
2069	Cambio de switch control direccional y parqueo	UND	1			
2070	Cambiar mangueras caja de dirección	UND	1			
2071	Reparación general bomba de dirección	UND	1			
2072	Desmontar y montar terminales de dirección (un solo lado)	UND	1			
2073	Cambio barra terminal corta	UND	1			
2074	Cambio de soporte a la barra estabilizadora	UND	1			
2079	Servicio de scanner	UND	1			
2076	Desmontar y montar alternador para reparación general incluye cambio de partes afectadas	GLOBAL	1			
2077	Cambio amortiguadores (un lado)	UND	1			
2078	Cambio soporte muelle (un lado)	UND	1			
2079	Cambio empaques válvulas rotas	UND	1			
2080	Revisión de fugas aire y cambio racores	UND	1			
2081	Reparación soporte ngpoil	UND	1			
2082	Reparación y mantenimiento radiador	UND	1			
2083	Reparación y mantenimiento intercooler	UND	1			
2084	Cambio topes chasis	UND	1			
2086	Cambio de exploradores y cigros	UND	1			
2086	Instalación de pila reserva	UND	1			
2087	Desmontar cardan para cambio de bujes y caucho	UND	1			
2088	Repar tanque del hidráulico para lavado	UND	1			
2089	Sondar radiador e intercooler	UND	1			
2090	Cambio empaquetadura entrador de aceite	UND	1			
2091	Cambio juego de bandas delanteras (un solo lado)	UND	1			
2092	Instalación de porta fusible	UND	1			
2093	Soldar bombas de bujería	UND	1			
2094	Cambio porta cardan	UND	1			
2095	Reparación general de Turbo incluido partes en mal estado	GLOBAL	1			
2096	Cambio juego de clutch	UND	1			
2097	Cambio de switch de encendido fallido	UND	1			
2098	Reparación de chapas puertas (un lado)	UND	1			
2099	Reparación de manija externa puerta (un lado)	UND	1			
2100	Alineo sigatos puentes	UND	1			
2101	Alineo cremallera eleva vidrios	UND	1			
2102	Desmontar y montar vidrio porta catas (un lado)	UND	1			
2103	Desmontar tablero milano para reparación general	UND	1			
2104	Calibrar pedal de embrague	UND	1			
2105	Cambio válvula control de la compuerta	UND	1			
2106	Cambio válvula aceite rápido	UND	1			
2107	Cambio cascos barra estabilizadora	UND	1			
2108	cambio Abrazaderas de sujeción barra estabilizadora	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2109	Reparación motor limpia bridas	UND	1			
2110	Desmontar y montar pedal del acelerador	UND	1			
2111	Reparación general sensor pedal del acelerador	UND	1			
2112	Reparación general bomba hidráulica	GLOBAL	1			
2113	Cambio sensor de velocidad	UND	1			
2114	Mantenimiento línea de combustible	UND	1			
2115	Desmontar y montar turbo	UND	1			
2116	Desmontar y montar gobernador para reparación general incluido cambio de partes en mal estado	GLOBAL	1			
2117	Cambio válvula de alivio tanque de aire	UND	1			
2118	Desmontar Coupling	UND	1			
2119	Desmontar y montar radiador e intercooler	UND	1			
2120	Desmontar y montar bomba de agua para reparación	UND	1			
2121	Cambio de correa bomba de agua	UND	1			
2122	Enlazar pines de dampers	UND	1			
2123	Cambio de retenedor delantero diferencial	UND	1			
2124	Cambio de bombas hidráulicas	UND	1			
2125	Desmontar y montar cubella para reparación y forado	UND	1			
2126	Alineación	UND	1			
2127	Aragio de chapa puerta	UND	1			
2128	Cambio stop traseros	UND	1			
2129	Revisión luces en general	UND	1			
2130	Desmonte de muelle para corrección de fugas de aire cabina	UND	1			
2131	Cambio de stops traseros	UND	1			
2132	Aragio de insulacion delantera	UND	1			
2133	Cambio disyuntivos luces unidades	UND	1			
2134	Servicio de scanner	UND	1			
2135	Cambio de sensores sistema de inyección (temperatura, presión y pesos)	UND	1			
2136	Cambio para temperatura refrigerante	UND	1			
2137	Aragio de luces traseras y delanteras	UND	1			
2138	Extracción de aserragos al boom	UND	1			
2139	Desmonte barra estabilizadora	UND	1			
2140	Desmontar y montar soporte de turquias	UND	1			
2141	Desmontar y montar válvula PP1	UND	1			
2142	Cambio válvula coneta	UND	1			
2143	Cambio buje muelle trasero	UND	1			
2144	Hechura de rınca de 3/4 npi	UND	1			
2145	Soldado y pintura de topes para proteger las válvulas en los rínas	UND	1			
2146	Super enfriador de aceite para cambiar y suministro empaganes	UND	1			
2147	Cambio termóstato	UND	1			
2148	Desmontar y montar capot delantero	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2149	Desmonte válvula relay para cambio	UND	1			
2150	Desmontar y montar de tanque de combustible mantenimiento	UND	1			
2151	Soldadura del herraje del espaldar y asiento	UND	1			
2152	Tapizada de espaldar y asiento en cuerna gris y abollanada	UND	1			
2153	Desmonte silenciador para cambio de soportes de caucho y cambio abrazaderas exceso	UND	1			
2154	Desmontar fan clutch y ventilado	UND	1			
2155	Desmontar y montar motor de arranque para reparación general incluido cambio de partes en mal estado	GLOBAL	1			
2156	Desmonte eje trasero trasero para cambio empuje (un lado)	UND	1			
2157	Mantenimiento sistema de combustible sistema de alimentación	UND	1			
2158	Cambio de grapa y requilada de muelles (un solo lado)	UND	1			
2159	Aregio de luces traseras	UND	1			
2160	Instalación de baterías	UND	1			
2161	Cambio bojes output	UND	1			
2162	Cambio de manguera suministro de tanques	UND	1			
2163	Cambio refrigerador trasero cigüeñal	UND	1			
2164	Enderezada de barra tensora	UND	1			
2165	Desmontar y montar escape	UND	1			
2166	Desmontar base radiador para reconstruir y soldar	UND	1			
2167	Cambio de la línea de combustible y mantenimiento a base de filtros	UND	1			
2168	Aregio de cremallera puerta	UND	1			
2169	Baja regulador del sistema de inyección para mantenimiento y calibrado	UND	1			
2170	pintura para pequeña	UND	1			
2171	pintura para grande	UND	1			
2172	Instalación manómetro	UND	1			
2173	revisión sistema odómetro	UND	1			
2174	cepillado y rectificada volante	UND	1			
2175	Servicio de grúa en camabaja incluido cabezal precio por kilómetros	UND	1			
2176	DIM ARNES	UND	1			
2177	REPARACION CORTO ARNES	UND	1			
2178	DIM COMPUTADOR	UND	1			
2179	SERVICIO PROGRAMACION COMPUTADOR	UND	1			
2180	REPARACION HOUSH TRASERO	UND	1			
CAMABAJA HINO						
REPUESTOS						
DESCRIPCION						
		UNIDAD	CANT			
2181	Filtro aire externo	UND	1			
2182	Filtro aire interno	UND	1			
2183	Filtro de aceite	UND	1			
2184	Filtro de combustible	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2185	Filtro de combustible separador	UND	1		
2186	62340-11580 Filtro petroleo	UND	1		
2187	Filtro separador rasor 4400R30	UND	1		
2188	R81091P Filtro elemento rasor	UND	1		
2189	Empaque tapa válvulas	UND	1		
2190	Bola motor	UND	1		
2191	Piston	UND	1		
2192	Bomba de aceite motor	UND	1		
2193	Kit de empaque válvula principal de freno	JUEGO	1		
2194	Empaquetadura cilindro maestro embrague	UND	1		
2195	Empaquetadura completa bomba auxiliar clutch	UND	1		
2196	Empaquetadura completa bomba principal clutch	UND	1		
2197	Desbrazo cámara de freno	UND	1		
2198	Eje de leva freno delantero	UND	1		
2199	Eje de leva freno trasero	UND	1		
2200	Cámara de freno	UND	1		
2201	Zunchos frenos	UND	1		
2202	Superfrotador embrague original	UND	1		
2203	Rolero trasero cigüeñal	UND	1		
2204	Rolero polea cigüeñal	UND	1		
2205	Válvula de escape	UND	1		
2206	Válvula de admisión	UND	1		
2207	Guías válvula de escape	UND	1		
2208	Guías válvula de admisión	UND	1		
2209	Bujes eje de levas	UND	1		
2210	Asientos de válvula de admisión	UND	1		
2211	Asientos de válvula de escape	UND	1		
2212	Carriles de cilindros estándar	UND	1		
2213	Juego de anillos piston	JUEGO	1		
2214	Cascoetes de bola	UND	1		
2215	Cascoetes de bancada	UND	1		
2216	Medio luna de ajuste axial cigüeñal	UND	1		
2217	Balancín de escape	UND	1		
2218	Balancín de admisión	UND	1		
2219	Balancín rotador	UND	1		
2220	Empaquetadura motor completa	UND	1		
2221	Empaque de culata	UND	1		
2222	Buje de bola	UND	1		
2223	Paseador piston	UND	1		
2224	Engranaje de 1ra	UND	1		
2225	Engranaje de 2da	UND	1		
2226	Engranaje de 3ra	UND	1		
2227	Quinta de control de reválta larga	UND	1		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1209

2228	Quarja de control de cambios	UND	1			
2229	Sol de rodamientos caja de velocidades	UND	1			
2230	Siemizador caja de velocidades	UND	1			
2231	Sensor de presión del common rail	UND	1			
2232	Sensor de temperatura de refrigerante motor	UND	1			
2233	Sensor de temperatura de combustible	UND	1			
2234	Sensor de velocidad del motor	UND	1			
2235	Sub sensor de velocidad del motor	UND	1			
2236	Sensor del pedal del acelerador	UND	1			
2237	Pera pedal de freno	UND	1			
2238	Pera del pedal del embrague	UND	1			
2239	Kit de embrague	JUEGO	1			
2240	Empaquetadura original boote embrague	UND	1			
2241	Cilindro maestro embrague	UND	1			
2242	Booster embrague	UND	1			
2243	Kit empaquetadura compresor de aire	JUEGO	1			
2244	Retenedor speed diferencial	UND	1			
2245	Engranaje planetarios diferencial	UND	1			
2246	Rodamiento conico diferencial	UND	1			
2247	Rodamiento de rodillos diferencial	UND	1			
2248	Engranaje satelite	UND	1			
2249	Cruce de perfilosculacion	UND	1			
2250	Cavallita diferencial	UND	1			
2251	Hoja principal delantera	UND	1			
2252	Hoja segunda vuelta	UND	1			
2253	Hoja N° 3	UND	1			
2254	Hoja N° 4	UND	1			
2255	Muelle 10 hojas TL 644	UND	1			
2256	Bombona suspension trasera original	UND	1			
2257	Hoja zeta original	UND	1			
2258	Croseta cardan	UND	1			
2259	Rodamiento central cardan	UND	1			
2260	Soporte central cardan	UND	1			
2261	Rodamiento interno rueda delantera	UND	1			
2262	Rodamiento interno rueda delantera	UND	1			
2263	Retenedor rueda delantera	UND	1			
2264	King pin ruedas delanteras	UND	1			
2265	Rodamiento interno rueda trasera	UND	1			
2266	Rodamiento interno rueda trasera	UND	1			
2267	Retenedor rueda trasera	UND	1			
2268	Espaciador Rantas traseras dobles	UND	1			
2269	Tope superior balanta delantera	UND	1			
2270	Amortiguador trasero cabina	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2271	Amortiguador delantero cabina cabina	UND	1			
2272	Óleo de lubricación cabina	UND	1			
2273	Bombas de aire exterior	UND	1			
2274	Bombas de aire cabina	UND	1			
2275	Óleo interior pequeño bomba de inyección	UND	1			
2276	Óleo grande bomba de inyección	UND	1			
2277	Bomba de Transferencia combustible	UND	1			
2278	Inyectores 003000-5226	UND	1			
2279	Chupeta quinta rueda	UND	1			
2280	Disco quinta rueda	UND	1			
2281	Pasador quinta rueda	UND	1			
2282	Motor de arranque	UND	1			
2283	Bobinado motor de arranque	UND	1			
2284	Alternador	UND	1			
2285	Empaque tapa de distribución motor	UND	1			
2286	Turbo	UND	1			
2287	Empaque turbo	UND	1			
2288	Espeque enfriador de aceite	UND	1			
2289	Tamizado	UND	1			
2290	Bomba de agua motor	UND	1			
2291	Óleo bomba de agua	UND	1			
2292	Radiador	UND	1			
2293	Intercooler	UND	1			
2294	Fanaliah	UND	1			
2295	Ventilador de enfriamiento	UND	1			
2296	Kit sellos caja de dirección	JUEGO	1			
2297	Barra de dirección	UND	1			
2298	Tomillos centrales	UND	1			
2299	Chumacera	UND	1			
2300	Pasador bandjes	UND	1			
2301	Posadores Ampletes	UND	1			
2302	Tapo tandem	UND	1			
2303	Manguera intercooler	UND	1			
2304	Baterias 401400	UND	1			
2305	Stop trasero	UND	1			
2306	Stop redondos completos	UND	1			
2307	Cushyos laterales completos	UND	1			
2308	Explorador de reverso	UND	1			
2309	Faro delantero izquierdo	UND	1			
2310	Faro delantero derecho	UND	1			
2311	Llantas traseras 295/80R 22.5 (16 lonas)	UND	1			
2312	Llantas Delanteras 295/80R22.5 (16 lonas)	UND	1			
2313	Electricidad de 2 cueros	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2314	Escarregos eje	UND	1			
2315	2781-04800 Válvula solenóide 0480	UND	1			
2316	Solenóide motor 24V	UND	1			
2317	Bata soldador 370036	UND	1			
2318	Llanta direccional 1000x20 (16 lonas) con neumático y protector cableado	UND	1			
2319	Eje rol ancho comp TP2030 armado trucha ancha 2.24m	UND	1			
2320	Refrenador muerta	UND	1			
2321	Perno enganche 3/8 con tuercas	UND	1			
2322	Placa sujeción grapa	UND	1			
2323	Torre base caca	UND	1			
2324	Torre 12 sin tapa	UND	1			
2325	Zapata caucho original para trailer	UND	1			
2326	Rin 22.5 16 lonas	UND	1			
2327	Llantas 255-70R-22.5 (16 lonas)	UND	1			
2328	King pin	UND	1			
2329	Licadoro luz azul 24V	UND	1			
2330	Juego de válvulas inyección	JUEGO	1			
2331	Pistón inyección	UND	1			
2332	Empaquetadura bomba	UND	1			
2333	Base para lavadora	UND	1			
2334	Base para cama grande	UND	1			
2335	Amortiguador Delantero	UND	1			
2336	Amortiguador trasero	UND	1			
2337	Juego de bandas 913205	JUEGO	1			
2338	Punta excava	UND	1			
2339	Racor 669 5/8 X 1/2	UND	1			
2340	Camara doble T30	UND	1			
2341	Pilas de servicio 24v	UND	1			
2342	Adaptador 2002-10-85A 90 grados	UND	1			
2343	Dejante 5 pines 87amp	UND	1			
2344	Pilas delanteras	UND	1			
2345	Conex 6PK2405	UND	1			
2346	Lampara lateral ovalada 24 leds 24v amarillo	UND	1			
2347	APOYO TRAILER MECANICA	UND	1			
2348	Camara sin doble T30-30	UND	1			
2349	MAQUERA ROJAZUL TRAILER	UND	1			
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANT			
2350	Rutina de mantenimiento preventivo 3.000km	UND	1			
2351	Rutina de mantenimiento preventivo 10.000km	UND	1			
2352	Rutina de mantenimiento preventivo 30.000km	UND	1			
2353	Rutina de mantenimiento preventivo 60.000km	UND	1			
2354	Rutina de mantenimiento preventivo 80.000km	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2355	Desmontar y montar motor completo	UND	1			
2356	M.O reparación general motor incluye trabajos de mecánica y trabajo en rectificadora	CONJUNTO	1			
2357	Desmontar y montar culata motor	UND	1			
2358	M.O reparación general culata de motor incluye trabajos en rectificadora	CONJUNTO	1			
2359	Desmontar y montar conjunto balancín delantero para cambio de hojas en mal estado (un lado)	UND	1			
2360	Desmontar y montar caja de velocidades	UND	1			
2361	Desmontar y montar caja de velocidades para cambio de embrague y/o volante de motor y / o cambio de reten trasero de cigüeñal	UND	1			
2362	M.O reparación general caja de velocidades incluye cambio de partes en mal estado y ajuste	CONJUNTO	1			
2363	Mantenimiento de caja y transmisión : cambio de aceite y ajuste	CONJUNTO	1			
2364	Desmontar y montar caja de dirección para cambio de empujes y soños	UND	1			
2365	Desmontar y montar motor de arranque	UND	1			
2366	Reparación general motor de arranque incluye cambio de partes en mal estado	CONJUNTO	1			
2367	Desmontar y montar alternador	UND	1			
2368	Reparación general alternador incluye cambio de partes en mal estado	CONJUNTO	1			
2369	Desmontar y montar inyector motor (uno solo)	UND	1			
2370	Reparación general inyector incluye cambio de partes en mal estado y laboratorio (uno solo)	CONJUNTO	1			
2371	Desmontar y montar bomba de inyección	UND	1			
2372	Cambio de empaque tapa válvulas	UND	1			
2373	Desmontar y montar electroválvula de 2 cuerpos	UND	1			
2374	Desmontar y montar válvula principal de frenos para cambio de empaques	UND	1			
2375	Cambio de empaque tapa de distribución de motor	UND	1			
2376	Desmontar y montar turbo	UND	1			
2377	Reparación general turbo incluye cambio de partes en mal estado	CONJUNTO	1			
2378	Cambio de empaque empujador de aceite	UND	1			
2379	Cambio de tensores motor	UND	1			
2380	Desmontar y montar bomba de agua	UND	1			
2381	Reparación general bomba de agua	UND	1			
2382	Desmontar y montar fanclash y ventilador	UND	1			
2383	Desmontar y montar compresor de aire	UND	1			
2384	Cambio de empaques y soños compresor de aire	UND	1			
2385	M.O obra reparación general compresor de aire incluye mano de obra mecánica y rectificadora	CONJUNTO	1			
2386	Desmontar y montar tornillo central suspensión delantera (un lado)	UND	1			
2387	Cambio de sensores sistema de inyección (temperatura de motor aceite combustible)	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2388	Cambio de sensor de velocidad caja de velocidades	UND	1			
2389	Desmontar y montar bomba de transferencia de combustible	UND	1			
2390	Desmontar y montar sensor de presión (ref de inyección)	UND	1			
2391	Desmontar y montar sensor pedal acelerador	UND	1			
2392	Instalar para de freno o embrague	UND	1			
2393	Cambio de reten delastero cigüeñal	UND	1			
2394	Desmontar y montar booster embrague para cambio de empagues	UND	1			
2395	Cambio de gaseo control de cambio corto	UND	1			
2396	Cambio de gaseo control de cambio largo	UND	1			
2397	Cambio de crucetas cambio	UND	1			
2398	cambio soporte central ruedas con rodamiento	UND	1			
2399	Desmontar y montar diferencial	UND	1			
2400	Reparación general diferencial incluye cambio de partes en mal estado y ajuste	CONJUNTO	1			
2401	Desmontar y montar cilindro inclinación cabina para cambio de sellos y reparación general	UND	1			
2402	Cambio reten speed diferencial	UND	1			
2403	cambio de eje de leva freno delantero	UND	1			
2404	Cambio de eje de leva freno trasero	UND	1			
2405	Desmontar y montar barra estabilizadora	UND	1			
2406	Desmontar y montar rodillos interno y externo speed diferencial y satenador	UND	1			
2407	Desmontar y montar rodillos interno y externo rueda delantera para mantenimiento o reemplazo cambio de reten delantera (un lado)	UND	1			
2408	Desmontar y montar rodillos interno y externo rueda trasera para mantenimiento o reemplazo cambio de reten delantera (un lado)	UND	1			
2409	Desmontar y montar Kig pin rueda delantera (un lado)	UND	1			
2410	Cambio de tope buleada delantera (un lado)	UND	1			
2411	Cambio de amortiguador trasero (un lado)	UND	1			
2412	Desmontar y montar bombona suspensión trasera (un lado)	UND	1			
2413	Desmontar y montar bombona interior cabina (un lado)	UND	1			
2414	Desmontar y montar bombona trasera cabina (un lado)	UND	1			
2415	Cambio de quijote quinta rueda	UND	1			
2416	Engrasado y lavada	UND	1			
2417	Volante de llanta	UND	1			
2418	Bata llanta	UND	1			
2419	Despiece/llanta llantas	UND	1			
2420	Desmontar de llantas delanteras traseras y del trailer	UND	1			
2421	Mantenimiento de motor cambio de aceite fijas	CONJUNTO	1			
2422	Desmontar y montar bomba auxiliar embrague	UND	1			
2423	Cambio de buje y pasador juntas	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2424	Desmontar y montar radiador e intercóler para mantenimiento	UND	1			
2425	Mantenimiento radiador	UND	1			
2426	Mantenimiento intercóler	UND	1			
2427	Instalación de baterías	UND	1			
2428	Desmontar y montar barra de dirección	UND	1			
2429	Instalación de direccionales y stop	UND	1			
2430	Desmontar y montar bandas de freno delantero (un lado)	UND	1			
2431	Desmontar y montar bandas de freno (un lado)	UND	1			
2432	Cambio cámara de freno delantera	UND	1			
2433	Remachado de bandas	UND	1			
2434	Cambio cámara de freno Trasera	UND	1			
2435	Desmontar y montar carteras tapadas para control vidrios y otros vidrios	UND	1			
2436	Reparar fardo expuesto para arreglo	UND	1			
2437	Arreglo de luces en general	CONJUNTO	1			
2438	Carga de aire acondicionado y aceite compresor	UND	1			
2439	Arreglo base de alta operador	UND	1			
2440	Revisión eléctrica general con cambio de bombillos y stop	CONJUNTO	1			
2441	Calibración bomba auxiliar y principal embrague	UND	1			
2442	Reparación general bomba de inyección incluye cambio de partes en mal estado laborioso	CONJUNTO	1			
2443	Desmontar y montar tensores barra estabilizadora	UND	1			
2444	Cambio amortiguador Delantero un solo lado	UND	1			
2445	Cambio bombone calera	UND	1			
2446	Cambio malla luces trasera	UND	1			
2447	Cambio silenciador y puntera escape	UND	1			
2448	Cambio de disco y pasador quinta rueda	UND	1			
2449	Desmontar y montar quinta rueda para mantenimiento y ajuste	UND	1			
2450	Desmontar y montar bomba principal de embrague	UND	1			
2451	Cambio hoja zeta suspensión (un lado)	UND	1			
2452	Reparación general cilindro maestro embrague	UND	1			
2453	Cambio Cilindro maestro embrague	UND	1			
2454	Desmonte e instalación de mangueras de intercóler	UND	1			
2455	Instalación juego de pines cambio de cables y terminales	UND	1			
2456	Revisión de diagnóstico con scanner	UND	1			
2457	Instalación de losetas	UND	1			
2458	Cambio aceite y filtros delantero	UND	1			
2459	Cambio de distribuciones cámara delantera	UND	1			
2460	Cambio de distribuciones cámara trasera	UND	1			
2461	Desmonte sacaca de aire refriger para reparar	UND	1			
2462	Desmonte manguera motor para cambio	UND	1			
2463	Desmonte tanque de combustible y lavado	UND	1			
2464	Desmonte separador de agua y lavado	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2465	Desmonte mangaras sistema de combustible para cambio	UND	1			
2466	pintura pieza pequeña	UND	1			
2467	pintura pieza grande	UND	1			
2468	Servicio de grúa en carretera incluido cabotaje precio por kilometros	UND	1			
	MOTONIVELADORA 120 CATERPILLAR AÑO 2021					
	REPUESTOS					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
2469	Filtro separado de combustible 4369337 original de fabricante	UND	1			
2470	Filtro de combustible 3605060 original de fabricante	UND	1			
2471	Filtro de aceite de motor 4021171 original de fabricante	UND	1			
2472	Filtro de aire primario 475-8000 original del fabricante	UND	1			
2473	Filtro Aa-450 sistema hidráulico	UND	1			
2474	fillo 3375270	UND	1			
2475	Cuchillas pala motoniveladora 12 huecos con tornillos y tuercas	UND	1			
2476	Esquiteros pala motoniveladora	UND	1			
2477	Empaquetaduras cilindro hidráulico leante de la pala	UND	1			
2478	Empaquetaduras cilindro hidráulico tornamesa	UND	1			
2479	Empaquetaduras cilindro hidráulico articulación ruedas traseras	UND	1			
2480	Empaquetaduras cilindro hidráulico escarificador	UND	1			
2481	Empaquetadura cilindro inclinación rueda	UND	1			
2482	Strip para el tornamesa	UND	1			
2483	Kit de sellos botella de dirección	UND	1			
2484	Inyector motor	UND	1			
	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
2485	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1			
2486	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1			
2487	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1			
2488	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1			
2489	Lavados y engrasados máquina	UND	1			
2490	Mantenimiento de Motor. Cambio de aceite cambio de filtros.	UND	1			
2491	Desmontar y montar cilindro de levante tornamesa cambio de empaquetadura (un lado)	UND	1			
2492	Desmontar y montar cilindro basculante tornamesa para cambio de empaquetaduras	UND	1			
2493	Desmontar y montar cilindro escarificador para cambio de empaquetaduras	UND	1			
2494	Desmontar y montar cilindro desplazamiento lateral cuchilla para cambio de empaquetaduras	UND	1			
2495	Desmontar y montar cilindro articulación ruedas traseras para cambio de empaquetadura (un lado)	UND	1			
2496	Desmontar y montar terminales de dirección (un lado)	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2497	Montaje y desmontaje de bomba	UND	1		
2498	Cambio de cañillas, esquemas y sobre esquemas	UND	1		
2499	Mantenimiento del Sistema Hidráulico: Cambio de Filtros y aceite hidráulico	CONJUNTO	1		
2500	Servicio scanner	UND	1		
2501	Cambio de correas	UND	1		
2502	Cambio strip pala	UND	1		
2503	Cambio de válvula Benta	UND	1		
2504	Reconstrucción de soportes strips	UND	1		
2505	Mantenimiento de las líneas de combustible sistema de inyección	CONJUNTO	1		
2506	Servicio de grúa en camión incluido cobertor precio por kilómetros	UND	1		
2507	DM BOMBA ALTA	UND	1		
2508	DM RIEL INYECCIÓN	UND	1		
2509	DM INYECTORES	UND	1		
2510	LAVADO TANQUE COMBUSTIBLE, SANGRADO Y REPARACIÓN	UND	1		
2511	DM TANQUE DE COMBUSTIBLE	UND	1		
	RETROCAVADORA 435 AÑO 2021				
	REPUESTOS				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT		
2512	Filtro combustible separador 4602310	UND	1		
2513	Filtro combustible 1R-1004 original de fábrica	UND	1		
2514	litro de aceite de motor 7W- 2326	UND	1		
2515	Filtro de aire de motor externo 6280695 original de fabricante	UND	1		
2516	Filtro de aire de motor interno 3486665	UND	1		
2517	Juego de cuchillas (con soportes y tornillos)	UND	1		
2518	juego de dientes blade boom con pesadores y pines	UND	1		
2519	Filtro del sistema de aire condicionado 417-5123	UND	1		
2520	Empaquetadura cilindro hidráulico boom	UND	1		
2521	Empaquetadura cilindro hidráulico brazo (stick)	UND	1		
2522	Empaquetadura cilindro hidráulico giro balde	UND	1		
2523	Empaquetadura cilindro hidráulico giro pala	UND	1		
2524	Empaquetadura cilindro hidráulico elevación pala	UND	1		
2525	Empaquetadura cilindro hidráulico estabilizadora	UND	1		
2526	Empaquetadura cilindro hidráulico movimiento lateral boom (gimbal)	UND	1		
2527	Empaquetadura cilindro hidráulico de dirección	UND	1		
2528	Empaque tapa de válvulas	UND	1		
2529	ROTULA DIRECCION	UND	1		
2530	SELLO 1197045	UND	1		
2531	SELLO 4858328	UND	1		
2532	PN 7X6771	UND	1		
2533	PN 6/M	UND	1		
2534	ARANDELA 2507732	UND	1		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2535	BUJE 4826794	UND	1		
2536	BUJE 2370844	UND	1		
2537	PASADOR 3419483	UND	1		
2538	BUJE 23708455T	UND	1		
2539	BUJE 2096181BQ	UND	1		
2540	PN 237530	UND	1		
2541	refrenador 150x178 10265	UND	1		
2542	asientos separador 3/8 5/8 1/2	UND	1		
2543	Cuchillas para el balde	UND	1		
2544	BOTELLA ESTABILIZADORA	UND	1		
2545	RODILLO 1349088	UND	1		
2546	CARCASA EXTERNA MANDO FINAL	UND	1		
2547	PIÑONES PLANETARIOS	UND	1		
2548	EJE SOLAR	UND	1		
2549	CATAPINA	UND	1		
2550	PN RUEDA	UND	1		
2551	Pin eje central mando final	UND	1		
2552	FLAUTA MOTOR	UND	1		
2553	BALANCIN ADMISION	UND	1		
2554	BALANCIN ESCAPE	UND	1		
2555	RESORTE FLAUTA	UND	1		
MAND DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANT		
2556	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1		
2557	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1		
2558	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1		
2559	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1		
2560	Cambio De Dientes Del Boom (Incluye Corte De Tornillos O Pn)	CONJUNTO	1		
2561	Cambio De Dientes Del Balde Delantero (Incluye Corte De Tornillos)	CONJUNTO	1		
2562	Cambio De Cuchillas Del Balde Delantero (Incluye Corte De Tornillos)	CONJUNTO	1		
2563	Despinchada De Llantas Traseras (19.5 X24)	UND	1		
2564	Montaje De Llantas Traseras	UND	1		
2565	Montaje De Llantas Delanteras	UND	1		
2566	Despinchada De Llantas delanteras	UND	1		
2567	Desmontar y montar cilindro hidraulico giro de pala delantero cambio de empaquetadura	UND	1		
2568	Desmontar y montar cilindro hidraulico elevacion pala para cambio de empaquetadura (un lado)	UND	1		
2569	Desmontar y montar cilindro ataque de boom para cambio de empaquetadura	UND	1		
2570	Desmontar y montar cilindro del boom para cambio de empaquetadura	UND	1		
2571	Desmontar y montar cilindro giro de balde trasero para cambio de empaquetadura	UND	1		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2572	Desmontar y montar cilindros hidráulicos generados de rotación boom para cambio de empuje/retirada (un solo lado)	UND	1		
2573	Desmontar cilindro hidráulico de dirección para cambio de empuje/retirada	UND	1		
2574	Mantenimiento Sistema Hidráulico: Cambio De Filtros Aceites	UND	1		
2575	Mantenimiento sistema de combustible lavado tanque	CONJUNTO	1		
2576	Reparación de embolo de botella hidráulica pequeña con cambio de eje	UND	1		
2577	Reparación de embolo de botella hidráulica estabilizadora con cambio de eje	UND	1		
2578	reparación en torno eje diferencial delantero	UND	1		
2579	Reparación de cilindro hidráulico estabilizadora con cambio de camisa	UND	1		
2580	Reparación de pistón de botella estabilizadora	UND	1		
2581	REPARACIÓN EMBOLO BOTELLA HIDRAULICA	UND	1		
2582	DM TAPA VALVULAS	UND	1		
2583	DM BALANCI	UND	1		
2584	DM FLAUTA	UND	1		
	EXCAVADORA HIDRAULICA 3300C CATERPILLAR				
	REPUESTOS				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT		
2585	Filtro de aceite de motor 3222195original de fabricante	UND	1		
2586	Filtro de combustible 5095694 original de fabrica	UND	1		
2587	Filtro separado de combustible 5234987 original de fabricante	UND	1		
2588	Filtro rockerm GP 4799987 original de fabrica	UND	1		
2589	Filtro de aire externo 4799989	UND	1		
2590	Filtro de aire interno 4799991	UND	1		
2591	Empaque/retirada botella boom	UND	1		
2592	Empaque/retirada botella etica	UND	1		
2593	Empaque/retirada botella balde	UND	1		
2594	Filtro del sistema hidráulico	UND	1		
2595	diente balde	UND	1		
2596	baza diente	UND	1		
2597	pasador diente	UND	1		
2598	diente largo 1.40 roltero reforzado	UND	1		
2599	torillo 7/8 artilero	UND	1		
2600	tuerca de seguridad	UND	1		
2601	TORNILLO 1/2	UND	1		
2602	TUERCA SEGURIDAD 1/2	UND	1		
2603	PIN TALLA 35	UND	1		
2604	CAZUELA TALLE 35	UND	1		
2605	pasador 1.40	UND	1		
2606	PASADOR 80X543	UND	1		
2607	BUJE 80X90X75	UND	1		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2608	BUJE 80X95X70	UND	1		
2609	BUJE TUNEL 80X95X80	UND	1		
2610	BUJE TUNEL 70X85X70	UND	1		
2611	ARANDELA 90MM	UND	1		
2612	cañete pasador diámetro 1.40	UND	1		
2613	EMPAQUETADURA TURBO	UND	1		
2614	CATHRIDGE TURBO	UND	1		
2615	EMBOLO CROMADO BOTELLA HIDRAULICA	UND	1		
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANT		
2616	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1		
2617	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1		
2618	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1		
2619	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1		
2620	Mantenimiento De Motor: Cambio De Filtros y Aceites	UND	1		
2621	Mantenimiento Hidráulico: Cambio De Aceite y Filtros	UND	1		
2622	Desmontar y montar cilindro stick arrastre para cambio de empaquetadura	UND	1		
2623	Desmontar y montar cilindro stick arrastre para cambio de bujes y pasadores	UND	1		
2624	Desmontar y montar cilindro balde para cambio de empaquetadura	UND	1		
2625	Desmontar y montar cilindro balde para cambio de bujes y pasadores	UND	1		
2626	Lanado sistema hidráulico	UND	1		
2627	Servicio de escalar	UND	1		
2628	Servicio de grua en camabaja incluido cabezote precio por kilometros	UND	1		
2629	REPARACION TURBO	UND	1		
2630	DM TURBO	UND	1		
2631	SERVICIO CALIBRACIÓN TURBO	UND	1		
2632	MAQUINADO FABRICACIÓN ROSCA BOTELLA HIDRAULICA	UND	1		
BULDOZER D4 CATERPILLAR AÑO 2021					
REPUESTOS					
DESCRIPCION		UNIDAD	CANT		
2633	Filtro separador de combustible 4095037 original de fábrica	UND	1		
2634	Filtro de combustible 3603960 original de fabricante	UND	1		
2635	Filtro de aceite de motor 4821171 original de fabricante	UND	1		
2636	Filtro aire interno 5290122	UND	1		
2637	Filtro aire externo 5287222	UND	1		
2638	Filtro 3891079	UND	1		
2639	FILTRO HIDRAULICO 389-1079	UND	1		
2640	Empaquetadura cilindro hidráulico de levante	UND	1		
2641	Empaquetadura cilindro hidráulico de giro topadora	UND	1		
2642	Cuchillas	UND	1		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2643	Esquemas para la pala	UND	1			
2644	rueda lanera completa	UND	1			
2645	Tornillos con tuercas para las cuchillas	UND	1			
MANO DE OBRA						
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
2646	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1			
2647	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1			
2648	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1			
2649	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1			
2650	Cambio de empaquetadura cilindro hidráulico invento de pala para Cambio de empaquetadura (uno solo)	UND	1			
2651	Desmontar y montar cilindro hidráulico para topadora para Cambio de empaquetadura (uno solo)	UND	1			
2652	Servicio de diagnóstico escaner	UND	1			
2653	Mantenimiento De Motor: Cambio De Filtros, Aceites	UND	1			
2654	Mantenimiento Hidráulico: Cambio De Aceite, Filtros	UND	1			
2655	Cambio De Cuchillas Con Sus Tornillos Y Tuercas	CONJUNTO	1			
2656	Cambio De Esquemas Con Sus Tornillos Y Tuercas	CONJUNTO	1			
2657	Cambio de manguera hidráulica (una con otra)	UND	1			
2658	Desmontar y montar rueda lanera	UND	1			
2659	Servicio de grúa en camabaja incluido cabestrero precio por kilómetros	UND	1			
VIBROCOMPACTADOR C548B CATERPILLAR						
REPUESTOS						
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
2660	Filtro combustible 3608960	UND	1			
2661	Filtro separado combustible 4395037 original de fabricante	UND	1			
2662	Filtro sistema hidráulico 1G-8673	UND	1			
2663	Filtro aceite IW-2326	UND	1			
2664	Filtro aire 2229021 as secundario	UND	1			
2665	Filtro aire 2229020 as primario	UND	1			
2666	Empaquetadura cilindro hidráulico de dirección	UND	1			
2667	Empaquetadura motor hidráulico de vibración	UND	1			
2668	Pernos rueda	UND	1			
2669	Tuerca de perno rueda	UND	1			
2670	Barras travesa	UND	1			
2671	ARANDELA POSICIONAMIENTO CIGÜERAL	UND	1			
2672	LUBRICADOR MOTOR	UND	1			
2673	TORNILLO LUBRICADOR SENSOR POSICION CIGÜERAL R12580058	UND	1			
2674		UND	1			
MANO DE OBRA						
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
2675	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2675	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1			
2677	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1			
2678	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1			
2679	Desmontar y montar motor de vibración rodillo compactador	UND	1			
2680	Mantenimiento De Motor: Cambio De Filtros y aceites	UND	1			
2681	Mantenimiento Hidráulico: Cambio De Aceite y filtros	UND	1			
2682	Vulcanizada de llanta	UND	1			
2683	Desmontar y montar llanta trasera	UND	1			
2684	Desplancha de llanta	UND	1			
2685	Mantenimiento a las líneas de combustible	CONJUNTO	1			
2686	Servicio de grúa en camabaja incluido cabecote precio por kilometros	UND	1			
VIBROCOMPACTADOR DOBLE RODILLO CB1,7						
REPUESTOS		UNIDAD	CANT			
2687	Filtro de combustible 184-3031	UND	1			
2688	Filtro trampa de combustible 067-0987	UND	1			
2689	Filtro de aceite de motor 220-1623	UND	1			
2690	Filtro AK-50	UND	1			
2691	Filtro de aire interno 148-1473	UND	1			
2692	Filtro de aire externo 121-3661	UND	1			
MANO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANT			
2693	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1			
2694	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1			
2695	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1			
2696	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1			
2697	Mantenimiento De Motor: Cambio De Filtros y aceites	UND	1			
2698	Mantenimiento Hidráulico: Cambio De Aceite y filtros	UND	1			
2699	Mantenimiento a las líneas de combustible	CONJUNTO	1			
2700	Servicio de grúa en camabaja incluido cabecote precio por kilometros	UND	1			
VOLQUETA INTERNATIONAL MV807 5BA 4X2 AÑO 2024						
REPUESTOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANT			
2701	ELEMENTO FILTRO AIRE	UND	1			
2702	FILTRO ACEITE ISB-225	UND	1			
2703	FILTRO HIDRAULICO	UND	1			
2704	FILTRO AIRE PANEL VENTILACION	UND	1			
2705	FILTRO COMBUSTIBLE MOTOR	UND	1			
2706	FILTRO SEPARADOR	UND	1			
2707	FILTRO SISTEMA UREA	UND	1			
2708	RIN ACERO 22.5 X 6.25 (10 HUECOS)	UND	1			
2709	LLANTA DIRECCION 12R22.5	UND	1			
2710	LLANTA TRACCION 295/60R22.5	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2711	BATERIA 12V/92SCCA BORME	UND	1			
2712	Junco de bombas	UND	1			
2713	Tapa eje delantero	UND	1			
2714	BATERIA 12V/92SCCA TORNILLO	UND	1			
2715	Kit empaquetadura compresor de aire	UND	1			
2716	CAUCHO MUELLE TRASERO	UND	1			
2717	CORREA MOTOR 8PK2080	UND	1			
2718	INECTOR SISTEMA UREA	UND	1			
2719	CONDUCTO SISTEMA UREA	UND	1			
2720	JUNTA SISTEMA UREA	UND	1			
2721	BOMBA UREA	UND	1			
2722	DEPOSITO UREA	UND	1			
2723	PATIN MOTOR COMPLETO	UND	1			
	MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
2724	Revisión de mantenimiento preventivo 250 HORAS	UND	1			
	Revisión de mantenimiento preventivo 500 HORAS + mantenimiento preventivo sistema hidráulico alce volco Trimestral + semestral	UND	1			
2725	Revisión de mantenimiento preventivo 1000 HORAS	UND	1			
	Revisión de mantenimiento preventivo 2000 HORAS + mantenimiento preventivo sistema hidráulico alce volco semestral+anual	UND	1			
2727	Despinchar Santa delantera	UND	1			
2729	Despinchar Santa trasera	UND	1			
2730	Alineación	UND	1			
2731	Balancin de Santa	UND	1			
2732	Desmontar y montar batería	UND	1			
2733	Lavado y engrasado	UND	1			
2734	Bola para llanta	UND	1			
2735	Cambio de aceite y filtros motor	UND	1			
2736	Servicio de acarrear	UND	1			
	desmontar tanque de combustible para limpieza y lavado	UND	1			
2737	Bajar muelle delantero, desarme del mismo para cambio de hojas en mal estado (un solo lado)	UND	1			
2738	Bajar muelle trasero, despiece del mismo para cambio de hojas en mal estado	UND	1			
2739	Desmontar y montar tornillo centrales muelles delantero (un lado)	UND	1			
2740	Desmontar y montar tornillo centrales muelles trasero (un lado)	UND	1			
2741	Cambio hojas muelles	UND	1			
2742	Desmonte correa motor (lava sola)	UND	1			
2743	Reparación de rin delantero	UND	1			
2744	Reparación de rin trasero	UND	1			
2745	Corrección fugas de aire sistema levantamiento del	CONJUNTO	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



	valor					
2747	Reparación de chapas puertas (un lado)	UND	1			
2748	juego remachado bandos	UND	1			
2749	LIMPEZA SISTEMA UREA	UND	1			
2750	MANTENIMIENTO SISTEMA UREA	UND	1			
2751	Sevicio de grúa en camabaje incluido cobertor preciso por kilómetros	UND	1			
2752	REPROGRAMACION SISTEMA UREA	UND	1			
2753	REPARACION SISTEMA UREA	UND	1			
2754	REVISION SISTEMA ELECTRICO DPF	UND	1			
	MOTONIVELADORA KOMATSU GD 836-6					
	REPUESTOS					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
2756	Juego de Filtro aire	JUEGO	1			
2756	Filtro de aceite	UND	1			
2757	Filtro de combustible	UND	1			
2758	Filtro Separador	UND	1			
2759	Filtro tanque hidráulico	UND	1			
2760	Filtro de agua	UND	1			
2761	Filtro hidráulico elemento	UND	1			
2762	Filtros para servo	UND	1			
2763	Empaquetadura cilindro de freno rueda	UND	1			
2764	Empaquetadura cilindro hidráulico desplazamiento lateral para	UND	1			
2765	Empaquetadura cilindro hidráulico articulación	UND	1			
2766	Empaquetadura cilindro hidráulico de dirección	UND	1			
2767	Empaquetadura Cilindro hidráulico levante de la pala	UND	1			
2768	Empaquetadura cilindro hidráulico elevación toronera	UND	1			
2769	Empaquetadura cilindro hidráulico tumbaseras	UND	1			
2770	Correa cilindro desplazamiento	UND	1			
2771	Eje cronado cilindro desplazamiento	UND	1			
2772	Empaquetadura bomba hidráulica	UND	1			
2773	Empaquetadura válvula distribuidora de flujo	UND	1			
2774	SENSOR TEMPERATURA MOTOR	UND	1			
2775	SENSOR DE PRESION ACEITE	UND	1			
2776	SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO	UND	1			
2777	Empaquetadura cilindro freno	UND	1			
2778	Vidrio parabrisas	UND	1			
2779	Vidrio para cabina	UND	1			
2780	Vidrio lateral	UND	1			
2781	Vidrio panorámico superior plano	UND	1			
2782	Empaque caucho para vidrio panorámico	UND	1			
2783	Vidrio superior puerta	UND	1			
2784	Empaque para vidrio puerta	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

2785	Vidrio puerta inferior plano	UND	1			
2786	Vidrio puerta superior plano	UND	1			
2787	Manijera servo	UND	1			
2788	Manijera hidráulica con acople	UND	1			
2789	Manijera hidráulica 3/8 x 0.42 mts con acople	UND	1			
2790	Bomba pedal de freno	UND	1			
2791	Cilindro de freno rueda	UND	1			
2792	Bandas de freno	JUEGO	1			
2793	Empaquetadura bomba principal de freno	UND	1			
2794	Quiero control palanca transmisión	UND	1			
2795	Quiero pedal de avance	UND	1			
2796	Sproket tandem	UND	1			
2797	Sproket mando final transmisión	UND	1			
2798	Motor hidráulico de giro tornamesa	UND	1			
2799	Empaquetadura motor hidráulico de giro tornamesa	UND	1			
2800	Motor de apagado motor	UND	1			
2801	Soportes de motor	UND	1			
2802	Tam de expansión	UND	1			
2803	Empaque tapa distribución	UND	1			
2804	Reten interior cigüeñal	UND	1			
2805	Bomba de aceite motor	UND	1			
2806	Tubing de aceite lubricación superior turbo	UND	1			
2807	Solenoides motor de arranque	UND	1			
2808	Tubing de aceite lubricación inferior turbo	UND	1			
2809	Empaque del turbo	UND	1			
2810	Valvula de control	UND	1			
2811	Empaquetadura valvula de control de dirección	UND	1			
2812	Empaquetadura bomba hidráulica	UND	1			
2813	cruceta carden	UND	1			
2814	Empaquetadura completa compresor de aire	UND	1			
2815	Motor de arranque	UND	1			
2816	Empaque bomba de agua	UND	1			
2817	Verificador	UND	1			
2818	Bomba de agua	UND	1			
2819	Corte de motor	UND	1			
2820	Inspektor motor	UND	1			
2821	Termistato	UND	1			
2822	Alternador	UND	1			
2823	Llantas 1400 X 24 (16 lonas) con protecto	UND	1			
2824	Neumáticos 1400x24	UND	1			
2825	Cuchillas para la pala	UND	1			
2826	Esquineros para la pala	UND	1			
2827	Sobre respiración para la pala	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

2828	Tornillos con tuerca para las cuchillas	UND	1			
2829	Tornillos con tuerca para los esquímetros	UND	1			
2830	Cadenas para tandem	UND	1			
2831	Señal para mando final	UND	1			
2832	Señal oring mando final	UND	1			
2833	Válvulas mando final	UND	1			
2834	Rodillos con cura del tandem	UND	1			
2835	Terminales de dirección Juegos	JUEGO	1			
2836	Strip para el tornamesa	UND	1			
2837	Señal para el tornamesa	UND	1			
2838	Eje tornamesa	UND	1			
2839	Sinfin tornamesa	UND	1			
2840	Expiradores 24V	UND	1			
2841	Baterías 4D1400	UND	1			
2842	Bornes butata	UND	1			
2843	Sello retenedor 62x86x12	UND	1			
2844	Rodamiento 222/16	UND	1			
2845	Fusible pñon de escape	UND	1			
2846	Empaque lamina excén	UND	1			
2847	Tubo de escape	UND	1			
2848	Turbo	UND	1			
2849	Empaque escape	UND	1			
2850	Retenedor cigbatal delantero	UND	1			
2851	Tapia radiador	UND	1			
2852	Direccionales	UND	1			
2853	Pñon de reversa	UND	1			
2854	Pñon de ataque	UND	1			
2855	Reloj presión temperatura	UND	1			
2856	Bombin transferencia	UND	1			
2857	Bombin hidráulico	UND	1			
2858	Motor dirección	UND	1			
2859	Tuerca caraca pala	UND	1			
2860	Rodamientos arranque	UND	1			
2861	Escobillas arranque	UND	1			
2862	Guaya para apagador	UND	1			
2863	Bombillo halógeno 12v	UND	1			
2864	Barra cromada 20mmx36cm Empaquetadura del regulador y compensador de la bomba de inyección	UND	1			
2865		UND	1			
2866	K0750015290 Oring	UND	1			
2867	k0700015310 oring	UND	1			
2868	k0400511254 oring ring	UND	1			
2869	k0504006214 rodamiento	UND	1			
2870	k0701200080 sello retenedor	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2871	2382215122 gasket	UND	1		
2872	238221175 Seal	UND	1		
2873	2382211741 plate	UND	1		
2874	238221611 Gasket	UND	1		
2875	06002-32021 Bearing	UND	1		
2876	06030-06214 Bearing ball	UND	1		
2877	23A2211250 Cage	UND	1		
2878	Bomba de transferencia	UND	1		
2879	Chape interno puerta derecha	UND	1		
2880	Chape externo cromado con llaves puerta derecha	UND	1		
2881	Chape externo cromado con llaves puerta izquierda	UND	1		
2882	BARRA DIRECCION TRANSVERSAL	UND	1		
2883	Anillo de compresion y empaques externos turbo	UND	1		
MARO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT		
2884	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1		
2885	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1		
2886	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1		
2887	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1		
2888	Desmonte y montaje de motor M.O. reparación general incluye trabajo de mecánica y rectificadoras	GLOBAL	1		
2889	Desmontar y montar soporte de motor (sin solo)	UND	1		
2891	Desmontar y montar guaya de control de cambios	UND	1		
2892	Desmontar y montar guaya de control de avance	UND	1		
2893	Desmontar y montar guaya de freno de servicio	UND	1		
2894	Desmontar y montar Cilindro de freno para cambio de sellos	UND	1		
2895	Remoción e instalación tornillos travesa para cambio de empujadura de los frenos	UND	1		
2896	Desmontar y montar bomba del pedal de freno	UND	2		
2897	Desmontar y montar de bombas de freno	UND	1		
2898	Cambio de empujadura bomba de freno	UND	1		
2899	Desmonte freno de seguridad para cambio de bandas y resortes	UND	1		
2900	Remachado de bandas de freno	UND	1		
2901	Cambio de empaque tapa válvulas motor	UND	1		
2902	Desmontar y montar piston de ataque	UND	1		
2903	Desmontar y montar eje piston de ataque	UND	1		
2904	Reparación general mecanico completo de glo locomotora (para cambio de discos sellos ring y partes afectadas)	GLOBAL	1		
2905	Desmontar y montar turbo	UND	1		
2906	Servicio de reparacion general turbo incluye cambio de partes afectadas	UND	1		
2907	Desmontar y montar terminal de direccion (un solo lado)	UND	1		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2908	Desmontar y montar sproket mundo final (uno lado)	UND	1			
2909	Desmontar y montar sproket tandem (uno lado)	UND	1			
2910	Desmontar y montar Mundo final para cambio de empaquetadura y sello	UND	1			
2911	Desmontar y montar cadena tandem (un solo lado)	UND	1			
2912	Desmontar y montar cilindro hidráulico dirección (un lado) para cambio de empaquetadura	UND	1			
2913	Desmontar y montar cilindro hidráulico tornamesa para cambio de empaquetadura	UND	1			
2914	Desmontar y montar cilindro hidráulico elevación tornamesa (un lado) para cambio de empaquetadura	UND	1			
2915	Desmontar y montar cilindro hidráulico elevación pala para cambio de empaquetadura	UND	1			
2916	Desmontar y montar cilindro hidráulico articulación (un lado) para cambio de empaquetadura	UND	1			
2917	Desmontar y montar cilindro hidráulico desplazamiento lateral cuchilla para cambio de empaquetadura	UND	1			
2918	Desmontar y montar carcasa de distribución motor	UND	1			
2919	Desmontar y montar servomotor completo	UND	1			
2920	M.O Reparación general servomotor incluye cambio de todas las partes en mal estado y ajuste	GLOBAL	1			
2921	Desmontar y montar alternador para reparación general cambio de partes en mal estado	GLOBAL	1			
2922	Desmontar y montar válvula de control de dirección (divisora) para cambio de empaquetadura	UND	1			
2923	Desmontar y montar bomba hidráulica principal para cambio de empaquetadura	UND	1			
2924	Cambio de cruces de cardan	UND	1			
2925	Desmontar y montar compresor de aire para cambio de empaques y sellos	UND	1			
2926	M.O reparación general compresor incluido cambio de partes en mal estado y trabajos de rectificado	GLOBAL	1			
2927	Desmontar y montar bomba de agua para reparación	UND	1			
2928	Desmontar y montar inyector motor	UND	1			
2929	Servicio reparación de inyectores incluye cambio de partes afectadas y trabajo de laboratorio	GLOBAL	1			
2930	Desmontar y montar sensores sistema de inyección (temperatura presión aceite motor hidráulico etc) (uno solo)	UND	1			
2931	Lavados y engrasados	UND	1			
2932	Desplanchada llanta	UND	1			
2933	Desmontar y Montar llanta	UND	1			
2934	Cambio de Cuchillas Esquinas sobreesquinas con los tambores y bujes	UND	1			
2935	Cambio de mangueras sistema hidráulico (Una con otra)	UND	1			
2936	Reparación y cambio de los elementos que componen el conjunto general de la tornamesa (atip ejes patón)	GLOBAL	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2927	Mantenimiento De Motor: Cambio De Aceite Cambio De Filtros	UND	1		
2928	Mantenimiento Del Sistema Hidráulico: Cambio De Filtros Y Aceite Hidráulico	UND	1		
2929	Reparación de pistón de escape	UND	1		
2930	Desmontar y montar termostato	UND	1		
2931	Desarme motor de giro conveniente para reparaciones	UND	1		
2932	Cambio relay de encendido	UND	1		
2933	M.O. instalación de vidrios cabina (uno solo)	UND	1		
2934	Desmontar y montar motor de arranque para reparación	UND	1		
2935	Desmontar y montar apagador eléctrico motor	UND	1		
2936	Desmontar radiador	UND	1		
2937	Lavado de tandem	UND	1		
2938	Desmontar mangueras enfriador aceite para cambio	UND	1		
2939	Desmontar base servo para revisión de piones y rodamientos	UND	1		
2940	Lavado de tanque de combustible	UND	1		
2941	Desmontar enfriador de aceite para cambio de empujes	UND	1		
2942	Mantenimiento general radiador	UND	1		
2943	Mantenimiento general enfriador	UND	1		
2944	Desmontar manguera de radiador para cambio	UND	1		
2945	Cambio de bomba	UND	1		
2946	Desmontar strip para cambio y calibración tornamesa	UND	1		
2947	Desmontar carcasas (un solo lado)	UND	1		
2948	Desmontar y montar banco de válvulas izquierdo para cambio de empujadores y partes afectadas	UND	1		
2949	Desmontar y montar banco de válvulas derecho para cambio de empujadores y partes afectadas	UND	1		
2950	Limpieza sistema hidráulico	UND	1		
2951	Desmontar periferia	UND	1		
2952	Desmontar bomba de inyección	UND	1		
2953	Reparación general bomba de inyección cambio de partes en real estado y laboratorio	GLOBAL	1		
2954	Desmontar y montar gaseo apagador eléctrico motor	UND	1		
2955	Reparación de barra transversal de dirección	UND	1		
2956	Limpieza interna tandem	UND	1		
2957	Desmontar soportes riel	UND	1		
2958	Desmontar y montar bomba de transmisión	UND	1		
2959	Desmontar mangueras para frenado y limpieza sistema inyección	UND	1		
2960	Desmontar pala	UND	1		
2961	Mantenimiento general para cambio de filtros y aceites	UND	1		
2962	Cambio de strips pala	UND	1		
2963	Extracción de mordazas	UND	1		
2964	Fabricación de fusibles conforme a planos y 2 unidades	UND	1		
2965	Servicio de grúa en carretera incluido cobertizo para por kilometraje	UND	1		
2966					

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



	MOTONIVELADORA NEW HOLLAND RQ140.8				
	REPUESTOS				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT		
2976	Juego de Filtros aire	JUEGO	1		
2977	Filtro de aceite	UND	1		
2978	Filtro de combustible	UND	1		
2979	Filtro Separador	UND	1		
2980	Filtro tanque hidráulico	UND	1		
2981	Filtro de agua	UND	1		
2982	Filtro hidráulico elemento	UND	1		
2983	Filtros para servo	UND	1		
2984	Empaquetadura cilindro de freno rueda	UND	1		
2985	Empaquetadura cilindro hidráulico desplazamiento lateral pala	UND	1		
2986	Empaquetadura cilindro hidráulico articulación	UND	1		
2987	Empaquetadura cilindro hidráulico de dirección	UND	1		
2988	Empaquetadura Cilindro hidráulico leante de la pala	UND	1		
2989	Empaquetadura cilindro hidráulico elevación sistema	UND	1		
2990	Empaquetadura cilindro hidráulico tamborantes	UND	1		
2991	Cámara cilindro desplazamiento	UND	1		
2992	Eje cruzado cilindro desplazamiento	UND	1		
2993	Empaquetadura bomba hidráulica	UND	1		
2994	Empaquetadura válvula divisora de flujo	UND	1		
2995	SENSOR TEMPERATURA MOTOR	UND	1		
2996	SENSOR DE PRESION ACEITE	UND	1		
2997	SENSOR TEMPERATURA HIDRAULICO	UND	1		
2998	Empaquetadura cilindro freno	UND	1		
2999	Vidrio parabrisas	UND	1		
3000	Vidrio para cabina	UND	1		
3001	Vidrio lateral	UND	1		
3002	Vidrio panorámico superior plano	UND	1		
3003	Empaque caucho para vidrio panorámico	UND	1		
3004	Vidrio superior puerta	UND	1		
3005	Empaque para vidrio puerta	UND	1		
3006	Vidrio puerta inferior plano	UND	1		
3007	Vidrio puerta superior plano	UND	1		
3008	Manguera servo	UND	1		
3009	Mangueras hidráulicas con acoples	UND	1		
3010	Manguera hidráulica 3/8 x 0.42 mts con acoples	UND	1		
3011	Bomba pedal de freno	UND	1		
3012	Cilindro de freno rueda	UND	1		
3013	Resaca de frenos	JUEGO	1		
3014	Empaquetadura bomba principal de freno	UND	1		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3015	Quays control palanca transmisión	UND	1			
3016	Quays pedal de avance	UND	1			
3017	Sproket tandem	UND	1			
3018	Sproket mando final transmisión	UND	1			
3019	Motor hidráulico de giro tormentosa	UND	1			
3020	Empaquetadura motor hidráulico de giro tormentosa	UND	1			
3021	Motor de apagado motor	UND	1			
3022	Soportes de motor	UND	1			
3023	Tanco de expansión	UND	1			
3024	Empaque tapa distribución	UND	1			
3025	Rollos transm. ciglietel	UND	1			
3026	Bomba de aceite motor	UND	1			
3027	Tubing de aceite lubricación superior turbo	UND	1			
3028	Solenoides motor de arranque	UND	1			
3029	Tubing de aceite lubricación inferior turbo	UND	1			
3030	Empaque del turbo	UND	1			
3031	valvula de control	UND	1			
3032	Empaquetadura valvula de control de dirección	UND	1			
3033	empaquetadura bomba refrigeración	UND	1			
3034	empaquetadura bomba	UND	1			
3035	Empaquetadura completa compresor de aire	UND	1			
3036	Motor de arranque	UND	1			
3037	Empaque bomba de agua	UND	1			
3038	Ventilador	UND	1			
3039	Bomba de agua	UND	1			
3040	Correa de motor	UND	1			
3041	Injector motor	UND	1			
3042	Termosoluto	UND	1			
3043	Alternador	UND	1			
3044	Llantas 1400 X 24 (16 lonas) con protector	UND	1			
3045	Neumáticos 1400x24	UND	1			
3046	Cuchillas para la pala	UND	1			
3047	Esquiñeros para la pala	UND	1			
3048	Sobre esquiñeros para la pala	UND	1			
3049	Tornillos con tuercas para las cuchillas	UND	1			
3050	Tornillos con tuercas para los esquiñeros	UND	1			
3051	Cables para lavadero	UND	1			
3052	Señales para mando final	UND	1			
3053	Señales orig. mando final	UND	1			
3054	Válvulas mando final	UND	1			
3055	Rodillos con correa del tandem	UND	1			
3056	Terminales de dirección Juegos	JUEGO	1			
3057	Orin para el tormentosa	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3058	Setos para el tornamesa	UND	1		
3059	Eje tornamesa	UND	1		
3060	Binón tornamesa	UND	1		
3061	Exploradora 24v	UND	1		
3062	Baterías 4D1400	UND	1		
3063	Bornes batería	UND	1		
3064	Setón retenedor 82x85x12	UND	1		
3065	Rodamiento 322/18	UND	1		
3066	Fuelle pistón de ataque	UND	1		
3067	Empaque lamina excelsa	UND	1		
3068	Tubo de escape	UND	1		
3069	Turbo	UND	1		
3070	Empaque escape	UND	1		
3071	Retenedor cigüeñal delantero	UND	1		
3072	Tapa radiador	UND	1		
3073	Direccionales	UND	1		
3074	Palo de reversa	UND	1		
3075	Pistón de ataque	UND	1		
3076	Reloj presion temperatura	UND	1		
3077	Bombín transferencia	UND	1		
3078	Bomba hidráulica	UND	1		
3079	Motor diésel	UND	1		
3080	Tuerca carraca pala	UND	1		
3081	Rodamientos arranque	UND	1		
3082	Escobillas arranque	UND	1		
3083	Guape para apagador	UND	1		
3084	Bombillo halogeno 12v	UND	1		
3085	Bornes crimpada 25mm30mm	UND	1		
3086	Empaquetadura del regulador y compensador de la bomba de inyección	UND	1		
3087	K0700015090 O-ring	UND	1		
3088	K0700015010 o-ring	UND	1		
3089	K0406511254 snap ring	UND	1		
3090	K0904006214 rodamiento	UND	1		
3091	K0701200080 sello retenedor	UND	1		
3092	2382218122 gasket	UND	1		
3093	230221175 Seal	UND	1		
3094	2303211741 plate	UND	1		
3095	238221811 Gasket	UND	1		
3096	06032-32021 Bearing	UND	1		
3097	06030-06214 Bearing Ball	UND	1		
3098	23A2211250 Cage	UND	1		
3099	Bomba de transferencia	UND	1		
3100	Chape interna parte derecha	UND	1		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3101	Chapa externa cromada con freno puerta derecha	UND	1		
3102	Chapa externa cromada con freno puerta izquierda	UND	1		
3103	BARRA DIRECCION TRANSVERSAL	UND	1		
3104	Acido de compresion y empaque externos turbo	UND	1		
	MANO DE OBRA				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT		
3105	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1		
3106	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1		
3107	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1		
3108	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1		
3109	Desmonte y montaje de motor M.O. reparacion general incluye trabajo de mecanica y rectificadora	GLOBAL	1		
3110	Desmontar y montar soporte de motor (un solo)	UND	1		
3112	Desmontar y montar guaya de control de cambios	UND	1		
3113	Desmontar y montar guaya de control de avance	UND	1		
3114	Desmontar y montar guaya de freno de pagueo	UND	1		
3115	Desmontar y montar Cilindro de freno para cambio de sellos	UND	1		
3116	Remoción e instalación transmisión trasera para cambio de empaquetadura de los frenos	UND	1		
3117	Desmontar y montar bomba del pedal de freno	UND	2		
3118	Desmontar y montar de bombas de freno	UND	1		
3119	Cambio de empaquetadura bomba de freno	UND	1		
3120	Desmonte freno de seguridad para cambio de bandas y resortes	UND	1		
3121	Remachado de bandas de freno	UND	1		
3122	Cambio de empaque tapa válvulas motor	UND	1		
3123	Desmontar y montar pines de ataque	UND	1		
3124	Desmontar y montar eje pines de ataque	UND	1		
3125	Reparacion general reconstruccion completa de giro tormentosa (para cambio de discos sellos o-ring y partes afectadas)	GLOBAL	1		
3126	Desmontar y montar turbo	UND	1		
3127	Servicio de reparacion general turbo incluye cambio de partes afectadas	UND	1		
3128	Desmontar y montar terminal de direccion (un solo lado)	UND	1		
3129	Desmontar y montar sproket mando final (uno lado)	UND	1		
3130	Desmontar y montar sproket tambien (uno lado)	UND	1		
3131	Desmontar y montar Mando final para cambio de empaquetadura y sello	UND	1		
3132	Desmontar y montar cadena tambien (un solo Lado)	UND	1		
3133	Desmontar y montar cilindro hidraulico direccion (un lado) para cambio de empaquetadura	UND	1		
3134	Desmontar y montar cilindro hidraulico timbaleada para cambio de empaquetadura	UND	1		
3135	Desmontar y montar cilindro hidraulico elevacion tormentosa (un lado) para	UND	1		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
 www.tolima.gov.co

	cambio de empaquetadura					
3138	Desmontar y montar cilindro hidraulico elevacion pala para cambio de empaquetadura	UND	1			
3137	Desmontar y montar cilindro hidraulico articulacion (un lado) para cambio de empaquetadura	UND	1			
3138	Desmontar y montar cilindro hidraulico desplazamiento lateral cuchillo para cambio de empaquetadura	UND	1			
3139	Desmontar y montar carcasa de distribucion motor	UND	1			
3140	Desmontar y montar servotransmision completa	UND	1			
3141	M.O Reparacion general servotransmision incluye cambio de todas las partes en mal estado y ajuste	GLOBAL	1			
3142	Desmontar y montar alternador para repacion general cambio de partes en mal estado	GLOBAL	1			
3143	Desmontar y montar valvula de control de direccion (divisora) para cambio de empaquetadura	UND	1			
3144	Desmontar y montar bomba hidraulica principal para cambio de empaquetadura	UND	1			
3145	Cambio de crucetas cardan	UND	1			
3146	Desmontar y montar compresor de aire para cambio de empaques y sellos	UND	1			
3147	M.O reparacion general compresor incluido cambio de partes en mal estado y trabajos de rectificacion	GLOBAL	1			
3148	Desmontar y montar bomba de agua para reparacion	UND	1			
3149	Desmontar y montar inyector motor	UND	1			
3150	Servicio reparacion de inyector incluye cambio de partes asociadas y trabajo de laboratorio	GLOBAL	1			
3151	Desmontar y montar sensores sistema de inyeccion (temperatura presion aceite motor hidraulico etc) (uno solo)	UND	1			
3152	Lubricar y engrasar	UND	1			
3153	Despinchada llanta	UND	1			
3154	Desmontar y Montar llanta	UND	1			
3155	Cambio de Cuchillas Esquinas sobrepasadoras con los tornillos y bujes	UND	1			
3156	Cambio de mangueras sistema hidraulico (Una con otra)	UND	1			
3157	Reparacion y cambio de los elementos que componen el conjunto general de la torca (sistema de ejes pinos)	GLOBAL	1			
3158	Mantenimiento De Motor Cambio De Aceite Cambio De Filtros	UND	1			
3159	Mantenimiento Del Sistema Hidraulico: Cambio De Filtros Y Aceite Hidraulico	UND	1			
3160	Reparacion de pinos de ataque	UND	1			
3161	Desmonte y montar tornabato	UND	1			
3162	Desarme motor de giro forjados para reparacion	UND	1			
3163	Cambio relay de encendido	UND	1			
3164	M.O. instalacion de vidrios cubeta (uno solo)	UND	1			
3165	Desmontar y montar motor de arranque para reparacion	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

3166	Desmontar y montar apagador eléctrico motor	UND	1			
3167	Desmontar radiador	UND	1			
3168	Lavado de tandem	UND	1			
3169	Desmontar mangueras enfriador aceite para cambio	UND	1			
3170	Desmonte base servo para revisión de ejes y rodamientos	UND	1			
3171	Lavado de tanque de combustible	UND	1			
3172	Desmontar enfriador de aceite para cambio de engragues	UND	1			
3173	Mantenimiento general radiador	UND	1			
3174	Mantenimiento general enfriador	UND	1			
3175	Desmontar manguera de radiador para cambio	UND	1			
3176	Cambio de bombas	UND	1			
3177	Desmontar alio para cambio y calibración tornaventa	UND	1			
3178	Desmontar camisas (en solo lado)	UND	1			
3179	Desmontar y montar banco de válvulas izquierdo para cambio de empaquetadura y partes afectadas	UND	1			
3180	Desmontar y montar banco de válvulas derecho para cambio de empaquetadura y partes afectadas	UND	1			
3181	Limpieza sistema hidráulico	UND	1			
3182	Desmontar pectora	UND	1			
3183	Desmontar bomba de inyección	UND	1			
3184	Reparación general bomba de inyección cambio de partes en mal estado y laboratorio	GLOBAL	1			
3185	Desmontar y montar guapa apagador eléctrico motor	UND	1			
3186	Reparación de barra transversal de dirección	UND	1			
3187	Lavado interno tandem	UND	1			
3188	Desmontar soportes rei	UND	1			
3189	Desmonte y montar bomba de transferencia	UND	1			
3190	Desmonte mangueras para lavado y limpieza sistema inyección	UND	1			
3191	Desmontar pala	UND	1			
3192	Mantenimiento general para cambio de filtros y aceites	UND	1			
3193	Cambio de alijas pala	UND	1			
3194	Extracción de montajes	UND	1			
3195	Fabricación de fusibles tornavento 5 pasas a 2 uni	UND	1			
3196	Servicio de grúa en camabaja incluido cabrota precio por kilometros	UND	1			
RETROEQUIPADORAS						
NEW HOLLAND NH 880C						
REPUESTOS						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANT			
3197	Manguera turbo filtro de aire	UND	1			
3198	Filtro aire externo ORIGINAL 47362223	UND	1			
3199	Filtro aire interno ORIGINAL 47362727	UND	1			
3200	Filtro de aceite ORIGINAL 51508762	UND	1			
3201	Filtro de combustible ORIGINAL 51508799	UND	1			
3202	Filtro de combustible ORIGINAL 8-4665626	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3203	Filtro Separador ORIGINAL P562010	UND	1			
3204	Filtro hidráulico ORIGINAL	UND	1			
3205	Filtro servo transmisión ORIGINAL	UND	1			
3206	Intificador filtro aire	UND	1			
3207	Tarvo completo filtro de aire	UND	1			
3208	Beso filtro combustible	UND	1			
3209	Cilindro de dirección con terminal	UND	1			
3210	Empaquetadura cilindro hidráulico boom	UND	1			
3211	Empaquetadura cilindro hidráulico arrastre (solo)	UND	1			
3212	Empaquetadura cilindro hidráulico giro bodega	UND	1			
3213	Empaquetadura cilindro hidráulico giro pala	UND	1			
3214	Empaquetadura cilindro hidráulico elevación pala	UND	1			
3215	Empaquetadura cilindro hidráulico estabilizadora	UND	1			
3216	Empaquetadura cilindro hidráulico movimiento lateral boom (gemelos)	UND	1			
3217	Empaquetadura cilindro hidráulico de dirección	UND	1			
3218	Barra cromada cilindro estabilizador	UND	1			
3219	Pistón	UND	1			
3220	Juego de anillos	JUEGO	1			
3221	Gatas válvulas	UND	1			
3222	Bujes de levas	UND	1			
3223	Válvula admisión	UND	1			
3224	Válvula de escape	UND	1			
3225	Asientos válvulas admisión	UND	1			
3226	Asientos válvulas Escape	UND	1			
3227	Anillo pasador leño	UND	1			
3228	Juego casquetes de biela 0 10	JUEGO	1			
3229	Juego casquetes de bancal 0 10	JUEGO	1			
3230	Aro de levas 433A	UND	1			
3231	Guaya freno de emergencia	UND	1			
3232	Guaya control de freno de parqueo	UND	1			
3233	Bomba de frenos	UND	1			
3234	Disco separador frenos	UND	1			
3235	Disco de fricción frenos	UND	1			
3236	sellos frenos	UND	1			
3237	sellos frenos	UND	1			
3238	Juego pastillas freno emergencia	JUEGO	1			
3239	Válvula de control bomba de pistones	UND	1			
3240	Rodamiento externo speed diferencial trasero	UND	1			
3241	Rodamiento interno speed diferencial trasero	UND	1			
3242	Rodamiento lateral diferencial trasero	UND	1			
3243	Rodamiento chumbeles	UND	1			
3244	Rodamiento grandes ruedas delanteras	UND	1			
3245	Rodamiento cubo rueda trasera	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

3246	Sensor de temperatura de combustible	UND	1			
3247	Interruptor de presión de aceite	UND	1			
3248	Interruptor master baterías	UND	1			
3249	Interruptor multifunción	UND	1			
3250	SENSOR DE PRESION DE ACEITE	UND	1			
3251	Switch encendido	UND	1			
3252	Switch presión aceite	UND	1			
3253	Sensor de temperatura	UND	1			
3254	Muffler	UND	1			
3255	Manguera superior radiador	UND	1			
3256	Manguera inferior radiador	UND	1			
3257	Empaque tapa de válvulas	UND	1			
3258	Empaque cárter	UND	1			
3259	Empaque entrador aceite de motor	UND	1			
3260	Carcasa volante motor (flywheel)	UND	1			
3261	Empaque tapa de distribución motor	UND	1			
3262	Cremallera volante motor	UND	1			
3263	Kit de reparación bomba hidráulica de pistones	UND	1			
3264	Kit empaquetadura banco de válvulas delantero	UND	1			
3265	Kit empaquetadura orbital	UND	1			
3266	Orbital	UND	1			
3267	Solenoide freno diferencial	UND	1			
3268	Empaquetadura servotransmisión completo	UND	1			
3269	Rotador interno rueda trasera	UND	1			
3270	Buje rueda delantera	UND	1			
3271	Rotador rueda delantera	UND	1			
3272	Rotador rueda trasera	UND	1			
3273	ocho diferencial delantero	UND	1			
3274	Rotador auto diferencial delantero	UND	1			
3275	Perno rueda trasera	UND	1			
3276	Perno rueda delantera	UND	1			
3277	Tubo de superior de lubricación turbo	UND	1			
3278	Tubo de inferior de lubricación turbo	UND	1			
3279	Silenciador	UND	1			
3280	Eje de	UND	1			
3281	Enfriador radiador	UND	1			
3282	Radiador aceite hidráulico	UND	1			
3283	Radiador de aceite transmisión	UND	1			
3284	Empaque turbo	UND	1			
3285	Polea loco	UND	1			
3286	Tensor de correa	UND	1			
3287	Ventilador	UND	1			
3288	Culeta	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3289	TUBE AS 516-7838 CONJUNTO DE TUBOS DE ACERO (PATAS ESTABILIZADORAS)	UND	1			
3290	BALDE	UND	1			
3291	TAPA TANQUE EXPANSION	UND	1			
3292	CRUCETA DELANTERA CARDAN	UND	1			
3293	CRUCETA TRACERA CARDAN	UND	1			
3294	RADIADOR DE AGUA	UND	1			
3295	TERMOSTATO	UND	1			
3296	Bomba de inyección	UND	1			
3297	INYECTOR MOTOR	UND	1			
3298	PLUMILLA LIMPIABRISAS DELANTERA	UND	1			
3299	PLUMILLA LIMPIABRISAS TRASERA	UND	1			
3300	MOTOR DE ARRANQUE	UND	1			
3301	Empeque bomba de agua	UND	1			
3302	BOMBA DE AGUA	UND	1			
3303	Pasador y osten diente 211 1238-28	UND	1			
3304	Dientes balde 2085235	UND	1			
3305	Llantas delanteras 12.5 x 18 (18 lonas)	UND	1			
3306	Neumáticos 12.5 x 18	UND	1			
3307	Llantas traseras 18.9 X28 (12 lonas)	UND	1			
3308	Neumáticos 18.9 x 28	UND	1			
3309	Barras estabilizadora	UND	1			
3310	Cuchillas para el balde	UND	1			
3311	Tornillos con fuerza para las cuchillas	UND	1			
3312	Eje del tren delantero	UND	1			
3313	Manguera hidraulica con acoples 3/4 X 2 1/2 MTS CON ACOPLES 3/4RTM	UND	1			
3314	Manguera hidraulica R12 X 5/8 X 2.10MTS	UND	1			
3315	Manguera hidraulica R2 3/8 con acoples x 90cm	UND	1			
3316	Manguera hidraulica R12 1/2 X 2.50 MTS	UND	1			
3317	Manguera hidraulica con acoples R2 3/8 y 55cm	UND	1			
3318	Manguera hidraulica con acoples R12 X 2.50 MTS	UND	1			
3319	Manguera hidraulica con acoples R2 3/8 X 1.30 MTS	UND	1			
3320	Mangueras hidraulicas 3/8 x0.60 mts con machos especiales	UND	1			
3321	Manguera hidraulica 13/32 x 1 mts con acoples	UND	1			
3322	Manguera hidraulica 3/8 x 2.82 mts	UND	1			
3323	Manguera hidraulica 5/8 x 8000 psi x 1.82 mts	UND	1			
3324	Manguera hidraulica 1/2 x 8000 psi x 2.96 mts	UND	1			
3325	Manguera hidraulica 3/8 x 0.86 mts	UND	1			
3326	Manguera hidraulica 1/2 x0.82 mts con acoples x 8000 PSI	UND	1			
3327	Mangueras hidraulicas 1/2 x 0.90 mts con acoples x 8000psi	UND	1			
3328	Manguera flexometalica 1/2 x 0.50 mts con acoples	UND	1			
3329	Manguera hidraulica 1/2 x 8000psi x 2.96 mts con	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

	acoples				
3320	Manguera R8 3/4 X 1.75 MTS con acoples	UND	1		
3321	Manguera 5/8 x 5000psi x 2mts con acoples	UND	1		
3322	Manguera hidraulica 3/8 x 0.95 mts con acoples	UND	1		
3323	Manguera hidraulica 1/2 x 4000 psi x 2.75 mts con acoples	UND	1		
3324	Manguera hidraulica 5/8 x 6000 psi x 1.75 mts con acoples	UND	1		
3325	Manguera 3 x 0.84 mts con acoples	UND	1		
3326	Manguera de 1/2 x 1.90 mts con acoples	UND	1		
3327	Mangueras hidraulicas 5/8 x 6000 psi x 1.75 mts con acoples	UND	1		
3328	Manguera 3/4 x 6000 PSI X 1.45 mts con acoples	UND	1		
3329	Vidrio puerta trasera superior curvo	UND	1		
3340	Vidrio panoramico superior	UND	1		
3341	Vidrio puerta trasera inferior	UND	1		
3342	Vidrio trasero inferior curvo	UND	1		
3343	Vidrio lateral superior derecho	UND	1		
3344	Vidrio inferior puerta	UND	1		
3345	Vidrio superior puerta	UND	1		
3346	Vidrio lateral inferior trasero izquierdo	UND	1		
3347	Cerrojo vidrio trasero	UND	1		
3348	Cerrojo vidrio trasero	UND	1		
3349	sofo empaque vidrio	UND	1		
3350	Cerrojo vidrio puerta derecha inferior	UND	1		
3351	Cerrojo vidrio puerta derecha superior	UND	1		
3352	Manija cierre vidrio delantero	UND	1		
3353	Separador de empaque para vidrio	UND	1		
3354	Vidrio frontal inferior	UND	1		
3355	Vidrio trasero inferior	UND	1		
3356	Separador trasero vidrio trasero	UND	1		
3357	Correas para ventilador	UND	1		
3358	Baterias 31H 1200	UND	1		
3359	Varilla medidora de aceite	UND	1		
3360	Tapa para tanque combustible	UND	1		
3361	Guardabarridos	UND	1		
3362	Turbo	UND	1		
3363	Terminales de direccion	UND	1		
3364	Buje pasador superior	UND	1		
3365	Bujes chasis botella s de giro	UND	1		
3366	Bujes cohetes botella giro	UND	1		
3367	Pasador botellas de giro	UND	1		
3368	Pasador enganche boom	UND	1		
3369	Bujes enganche boom	UND	1		
3370	Bujes chasis estabilizadoras	UND	1		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3371	Bujes botellas de giro	UND	1			
3372	Pasador engranche bomb y stick	UND	1			
3373	Pasador botella fuelle	UND	1			
3374	Bujes stick	UND	1			
3375	Pad ajuste strading	UND	1			
3376	Pad ajuste strading	UND	1			
3377	Pad ajuste strading	UND	1			
3378	Catrina reductor	UND	1			
3379	PVón reductor	UND	1			
3380	Retenedor grande reductor delantero	UND	1			
3381	Retenedor punta eje reductor delantero	UND	1			
3382	Cving grande rueda delantera	UND	1			
3383	Eje completo de la doble	UND	1			
3384	Retenedor chaveta	UND	1			
3385	Chavetas ruedas delanteras	UND	1			
3386	Cruceñas eje de la doble	UND	1			
3387	Cruceñas del cardan	UND	1			
3388	Bate frente cargador	UND	1			
3389	Esperragos ruedas delanteras	UND	1			
3390	Tuercas esperragos	UND	1			
3391	Bases para dientes buche trasero	UND	1			
3392	Correa giro acondicionado	UND	1			
3393	Bomba de transferencia de combustible original	UND	1			
3394	Purificador combustible	UND	1			
3395	Válvula de segmentación	UND	1			
3396	Tubo sistema aire	UND	1			
3397	Acople silenciador	UND	1			
3398	Abrós botella estabilizadora	UND	1			
3399	Tubo hidráulico	UND	1			
3400	Bobina control transmisión	UND	1			
3401	Solenoides transmisión grupo válvula de control transmisión marcha y contramarcha	UND	1			
3402		UND	1			
3403	Correa motor	UND	1			
3404	Bujo de buela	UND	1			
3405	Bello trasero cigüeñal	UND	1			
3406	Bello delantero cigüeñal	UND	1			
3407	Empaquetadura superior motor	UND	1			
3408	Empaquetadura inferior motor	UND	1			
3409	Guardabarros trasero izquierdo	UND	1			
3410	Tanque auxiliar radiador	UND	1			
3411	Empaque seguro	UND	1			
3412	Corrojo ventosa	UND	1			
3413	Llave master	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3414	Neumáticos 12.5/80-18	UND	1			
3415	frame (alillo brazo trasero)	UND	1			
3416	Retenedor housing	UND	1			
3417	Buje superior chasis	UND	1			
3418	Pasador superior	UND	1			
3419	Buje boom	UND	1			
3420	Pines ejes	UND	1			
3421	Shim chaveta	UND	1			
3422	Shim chaveta	UND	1			
3423	Pasador galo boom	UND	1			
3424	Pasador alillo superior	UND	1			
3425	Buje boom chasis	UND	1			
3426	Buje boom chasis	UND	1			
3427	Buje teflon bogas delantero empujador para botella	UND	1			
3428	armate	UND	1			
3429	Bota para fusta	UND	1			
3430	Parche de fusta	UND	1			
3431	Bello retes troque	UND	1			
3432	Pista rofido chaveta 6D1734	UND	1			
3433	Guaya enganche boom	UND	1			
3434	Arandela ajuste trocha	UND	1			
3435	Arandela ajuste trocha	UND	1			
3436	Pin pasador 1	UND	1			
3437	Pin pasador 2	UND	1			
3438	Pin pasador 3	UND	1			
3439	Adaptadores pasamuro 1 1/16 Macho-Macho	UND	1			
3440	Esparragos eje 5/8	UND	1			
3441	Pasador buido	UND	1			
3442	pasador botella buida	UND	1			
3443	Bumper frontal radiador	UND	1			
3444	Tubo petrolero de la "H" 1 3/8 MT5	UND	1			
3445	Alternador 12V original	UND	1			
3446	Dirrecional	UND	1			
3447	Rotadonris de motor	UND	1			
3448	Sello pequeño rueda trasera	UND	1			
3449	Soporte motor trasero	UND	1			
3450	Soporte motor delantero	UND	1			
3451	Retenedor bomba de servo	UND	1			
3452	Selenoida apagado	UND	1			
3453	Bomba de aceite	UND	1			
3454	Tubos de enfriamiento	UND	1			
3455	Regulador de voltaje	UND	1			
3456	Juego rodamientos alternador	JUEGO	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3457	Guaya estabilizador	UND	1			
3458	Caucho obturador válvula motor	UND	1			
3459	Relizador delantero digital	UND	1			
3460	Relizador trasero digital	UND	1			
3461	Gatos puertas	UND	1			
3462	Tubo conexión border de agua	UND	1			
3463	Cartidge turbo	UND	1			
3464	Oring bomba de inyección	UND	1			
3465	Oring grande rueda traseña	UND	1			
3466	Metallada de posador alin	UND	1			
3467	control hidraulico stick	UND	1			
3468	control hidraulico estabilizador	UND	1			
3469	Pinos posador estabilizador	UND	1			
3470	Sello NH 38566	UND	1			
3471	Válvula alin	UND	1			
3472	Tapa alin	UND	1			
3473	Kil empacadoras para banco de válvulas Traxaco	UND	1			
3474	Empacadoras para válvulas estabilizadoras	UND	1			
3475	sello	UND	1			
3476	Orto amortiguador cabella	UND	1			
3477	Inducido motor arranque	UND	1			
3478	Posador botella estabilizadora	UND	1			
3479	Posador superior estabilizadora	UND	1			
3480	511 Buje estabilizador	UND	1			
3481	421 Buje estabilizador	UND	1			
3482	321 Buje estabilizador	UND	1			
3483	498 kit diferencial delantero completo	UND	1			
3484	Embudo botella fuelle 2 1/2 x 108	UND	1			
3485	Gato capot 2505601	UND	1			
3486	Gato capot 2549301	UND	1			
3487	Borne tornillo	UND	1			
3488	Borne tipo pasado	UND	1			
3489	Tapones de 9/16	UND	1			
3490	Acopleado 9/16 x 5/16 tipo bari	UND	1			
3491	Automatic arranque	UND	1			
3492	Juego de bobinas de campo	JUEGO	1			
3493	Juego de escobillas	JUEGO	1			
3494	portabobinas	UND	1			
3495	Relizador bomba inyección	UND	1			
3496	Kil zapatas y rodillos bomba	UND	1			
3497	Kit de reparación completo	UND	1			
3498	Tapa guardabarras	UND	1			
3499	glicer aluminio y caucho	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3500	retenedor yoke item no contemplado	UND	1		
3501	rodamiento item fijo de	UND	1		
3502	electrovalvula marcha	UND	1		
3503	electrovalvula doble transmision	UND	1		
3504	riten bomba de carga	UND	1		
3505	sello plano de la bomba de carga	UND	1		
3506	eliminador de empaques	UND	1		
3507	guardapolvero palanca de cambios	UND	1		
3508	guaya equipo traxero	UND	1		
3509	Resorte clutch	UND	1		
3510	laminas ajuste piloto	UND	1		
3511	Solenoid bomba de inyeccion	UND	1		
3512	TAIL RING EXCAVATOR REAR	UND	1		
3513	PUNTA MANDO FINAL	UND	1		
3514	ROTULA DIRECCION	UND	1		
3515	pin punta eje solar	UND	1		
MANO DE OBRA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT		
3516	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1		
3517	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1		
3518	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1		
3519	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1		
3520	Desmonte y montaje de motor	UND	1		
3521	M.O. reparacion general motor desmonte y montaje trabajos de en racilicadora	GLOBAL	1		
3522	Desmontar y montar sensor temperatura y presión	UND	1		
3523	Desmonte y montaje de serotransmision	UND	1		
3524	Reparacion general servo transmision cambio de partes en mal estado	GLOBAL	1		
3525	Desmontar y montar árbol dirección para su reparación	UND	1		
3526	Desmontar y montar master baterías	UND	1		
3527	Desmontar y montar manguera superior e inferior radiador refrigerante	UND	1		
3528	Desmontar y montar muelles excito	UND	1		
3529	Desmontar y montar empaque tapa válvulas	UND	1		
3530	Desmontar y montar casier	UND	1		
3531	Desmontar y montar carcasa de volante de motor para cambio	UND	1		
3532	Desmontar y montar volante de motor	UND	1		
3533	Desmontar y montar tapa distribución de motor	UND	1		
3534	Desmontar y montar guaya de freno de parqueo	UND	1		
3535	Desmontar y montar solenoid transmision	UND	1		
3536	Desmontar y montar interruptor multifuncion	UND	1		
3537	Desmontar y montar tubo de lubricacion turbo	UND	1		
3538	Desmontar y montar radiador y enlucado de aire radiador	UND	1		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3538	Desmontar y montar termostato	UND	1			
3540	Desmontar y montar bomba de inyección	UND	1			
3541	Desmontar y montar inyectores	UND	1			
3542	Desmontar y montar soporte de motor (solo solo)	UND	1			
3543	Llaves y engranaje	UND	1			
3544	Desmontar y montar tensor correa y polea loco motor	UND	1			
3545	Reconstrucción del buido frontal en general bases costados y fondo	UND	1			
3546	Reconstrucción del cuatern trasero bases costados y fondo	UND	1			
3547	Revisión del cableado y sistema eléctrico general con cambio de bornillos y stops	UND	1			
3548	Ajuste equipo trasero cambio de bujes y pasadores	UND	1			
3549	Ajuste equipo delantero cambio de bujes y pasadores	UND	1			
3550	Cambio De Dientes Del Boom (Incluye Corte De Tornillos O Paj)	UND	1			
3551	Cambio De Dientes Del Balde Delantero (Incluye Corte De Tornillos)	UND	1			
3552	Cambio De Cuchillas Del Balde Delantero (Incluye Corte De Tornillos)	JUEGO	1			
3553	Despachada De Llantas Traseras	UND	1			
3554	Montaje De Llantas Traseras	UND	1			
3555	Montaje De Llantas Delanteras	UND	1			
3556	Despachada De Llantas delanteras	UND	1			
3557	Cambio De Manguera Hidráulicas (unas con otras)	UND	1			
3558	Cambio Curva Del Ventilador	UND	1			
3559	Cambio De Guardabarras Trasero	UND	1			
3560	Desmontar y montar cilindro hidráulico giro de pala delantero, cambio de empaquetadura	UND	1			
3561	Desmontar y montar cilindro hidráulico elevación pala para cambio de empaquetadura (un lado)	UND	1			
3562	Desmontar y montar cilindro arrastre de boom para cambio de empaquetadura	UND	1			
3563	Desmontar y montar cilindro del boom para cambio de empaquetadura	UND	1			
3564	Desmontar y montar cilindro giro de balde trasero para cambio de empaquetadura	UND	1			
3565	Desmontar y montar cilindros hidráulicos generales de rotación boom para cambio de empaquetadura (un solo lado)	UND	1			
3566	Desmontar cilindro hidráulico de elevación para cambio de empaquetadura	UND	1			
3567	Mantenimiento Sistema Hidráulico: Cambio De Filtros Aceites	CONJUNTO	1			
3568	Instalación de bomba de transferencia de combustible	UND	1			
3569	Calibración bomba de inyección	UND	1			
3570	Desmontar y montar motor de arranque para reparación incluid cambio de partes afectadas	UND	1			
3571	Desmontar y montar alternador para reparación general cambio de partes en mal estado	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3572	Recondicionar base de la cuchilla balde delantero y reforzar	UND	1		
3573	Desmontar y montar de radiador agua motor radiador aceite hidraulico y aceite de transmision	UND	1		
3574	Arreglo balde trasero cambio de pastina y ajuste bujes	UND	1		
3575	Cambio brazos de direccion (un lado)	UND	1		
3576	Reparacion bomba de frenos	UND	1		
3577	Desmontar y montar dados crucetas cardan	UND	1		
3578	Cambio de solenoides bomba de inyeccion	UND	1		
3579	Desmontar y montar tenes eficientes volantes de marchas	UND	1		
3580	Cubierta bomba de frenos y varillaje	UND	1		
3581	Cambio pasador apoi control hidraulico	UND	1		
3582	Arreglo general de base silla operador	UND	1		
3583	Instalacion de vidrios cabina (uno solo)	UND	1		
3584	Desmontar y montar bomba de agua	UND	1		
3585	Desmontar y montar cilindro hidraulico estabilizador para cambio de empujantura (un solo lado)	UND	1		
3586	Reparar valvula de control balde delantero	UND	1		
3587	Cambio de valvula buja	UND	1		
3588	Reparacion general silla operador tapizado y estructura	UND	1		
3589	Desmontar y montar crucetas cardan troque trasero	UND	1		
3590	Desmontar y montar crucetas cardan troque delantero	UND	1		
3591	Desmontar y montar crucetas eje doble (un solo lado)	UND	1		
3592	Revisión y mantenimiento de los cardanos y cambio de crucetas	UND	1		
3593	Cambio de rotulas y terminales del cilindro de direccion y alineacion	UND	1		
3594	Bajar silln soporte boom para cambio	UND	1		
3595	Cambio de bujes y pasadores del boom de los gatos, generelos pasador del cilindro del boom	CONJUNTO	1		
3596	Ajuste del cilindro del balde y cambio de bujes y pasadores balde	UND	1		
3597	Arreglo de balde trasero, cambio de piso en ferries 3/8 antideslizante, soldadura de patines, recuperar laterales y recuperar bases	CONJUNTO	1		
3598	Arreglo luces direccionales y temporiz de trabajo	UND	1		
3599	Mantenimiento sistema de combustible leyelo fangue	CONJUNTO	1		
3600	Mantenimiento servotransmision cambio de filtros y aceite	UND	1		
3601	Reparacion de bombas de balde	UND	1		
3602	Buje separador de chapetas brazo balde	UND	1		
3603	Desmontar y montar troque trasero para reparacion de la diferencial, reparacion del sistema de frenos, cambio de discos separadores, empujantura patines	CONJUNTO	1		
3604	Desmontar y montar conjunto reductor delantero para cambio de eje (un solo lado)	CONJUNTO	1		
3605	Cambio de buje trocha y arandelas	UND	1		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3606	Bajar trípode delantero completo	CONJUNTO	1			
3607	Desmontar y montar turbo	UND	1			
3608	Reparación general turbo incluye cambio de partes afectadas	GLOBAL	1			
3609	Cambio bujes y pasadores del balde trasero	UND	1			
3610	Instalación de bujes y pasadores balde delantero	UND	1			
3611	Cambio de bujes y pasadores de los estabilizadores	UND	1			
3612	Mantenimiento al sistema hidráulico de la servo, mantenimiento selector de cambio	UND	1			
3613	Cambio tubo HT biselar, soldar, refinar y refuerzo en platinas	UND	1			
3614	Desmontar y montar reductor trasero para cambio de rodamientos y rodamientos (un solo lado)	UND	1			
3615	Desmontar y montar reductor delantero para cambio de rodamientos, rodamientos chumales rodamientos bocio (un solo lado)	UND	1			
3616	Desmontar transmisión delantera para cambio de bujes eje central y ajuste	UND	1			
3617	Cambio de engranajes ruedas delanteras	UND	1			
3618	Reparación embolo de dirección con rectificación de rosca para tornillo	UND	1			
3619	Desmontar capot y soporte de capot	UND	1			
3620	Fabricación arandelas ajuste balde delantero	UND	1			
3621	Desmonte enfriador de aceite de la servo	UND	1			
3622	Desmontar silenciador filtro de aire	UND	1			
3623	Desmontar balde delantero para ajuste del equipo	UND	1			
3624	Mantenimiento a la servotransmisión y calibrar presiones del sistema hidráulico	UND	1			
3625	Mantenimiento de tarjeta y controles de marcha y contramarcha	UND	1			
3626	Revisión de nivel de corrientes hidráulicas	UND	1			
3627	Cambio buje de levas	UND	1			
3628	Desmontar y montar culata motor	UND	1			
3629	Reparación general culata incluye mano de obra mecánica y rectificación	GLOBAL	1			
3630	Reparación de embolo de botella hidráulica pequeña con cambio de eje 36x40cm	UND	1			
3631	Reparación de embolo de botella hidráulica estabilizadora con cambio de eje 66x72cm	UND	1			
3632	Reparación de cilindro hidráulico estabilizadora con cambio de camisa de 115x80cm	UND	1			
3633	Reparación de pistón de botella estabilizadora	UND	1			
3634	Reconstrucción y soldado de bases retenedores trucha delantera	UND	1			
3635	Lavado y sondado de radiador	UND	1			
3636	Cambio de platina refuerzo orejas balde boom	UND	1			
3637	Ajuste del equipo de armadura balde y articulaciones	UND	1			
3638	Ajuste del equipo delantero balde	UND	1			
3639	Instalación de cables	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

3640	Soldado de base de dientes y reforzada de base con lateral en platina de 1/2	UND	1			
3641	Calibración inyector	UND	1			
3642	Bajar rocha delantera para cambio de bojes, guardachujas, arandelas de ajuste y almeida	UND	1			
3643	Desmontar instalar pesos de la trocha	UND	1			
3644	Bajar ruedas delanteras para cambio de terminales, ajuste y almeida (un solo lado)	UND	1			
3645	Cambio filtro AK	UND	1			
3646	Bajar rueda trasera y calarinas para cambio de sellos retenedores	UND	1			
3647	Reforzar laterales, instalación espárragos nuevos, reconstruir base de diente balde trasero	UND	1			
3648	Bajar del tunel que sujeta balde trasero	UND	1			
3649	Cambio de tubo "H" balde delantero, corte con oscorote de pared de 1/2 y soldado de tapas	UND	1			
3650	pluma pieza pequeña	UND	1			
3651	pluma pieza grande	UND	1			
3652	Pluma en pieza de la H	UND	1			
3653	Cambio pasador apod del control	UND	1			
3654	Instalación de controles hidráulicos del slick y de estabilizador	UND	1			
3655	Desmontar y montar bomba hidráulica principal para su reparación general	UND	1			
3656	Desmontar y montar banco de válvulas delantero reparación, mantenimiento y cambio de empaquetadura	UND	1			
3657	Desmontar e intentar banco de válvulas trasero, reparación, mantenimiento y cambio de empaquetadura	UND	1			
3658	Desmontar válvulas de los estabilizadores para mantenimiento y cambio de empaquetaduras (un lado)	UND	1			
3659	Revisión y mantenimiento de las válvulas de alivio	UND	1			
3660	Mantenimiento bomba hidráulica principal	UND	1			
3661	Calibrar bomba hidráulica y los dos bancos de válvulas	UND	1			
3662	Corte de pasadores con oscorote y postura de dientes nuevos	UND	1			
3663	Cambio de conector de inducido de arranque	UND	1			
3664	Cambio mangueras cilindros estabilizadores	UND	1			
3665	Cambio empaquetaduras y orillador de acople motor	UND	1			
3666	Revisión del sistema de inyección líneas de combustible, tanque de combustible, filtros AK y gato limon	GLOBAL	1			
3667	Remoción e instalación soporte gato del balde delantero	UND	1			
3668	Cambio de tubo estabilizador	UND	1			
3669	Reconstrucción y metalizada pasador superior sillón	UND	1			
3670	Reconstrucción y metalizada pasador inferior sillón	UND	1			
3671	Bajar equipo trasero para cambio de bojes pasadores y ajuste	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

3672	Desmontar el equipo delantero para cambio de bujes y pasadores	UND	1			
3673	Desmontar estructura frontal "H" del equipo delantero para ajuste y cambio de bujes	UND	1			
3674	Desmontar válvula de presión de la bomba de inyección para mantenimiento	UND	1			
3675	metallizada bases en torno eje trocha	UND	1			
3676	reconstrucción de cono eje	UND	1			
3677	Desmontar mangueras y líneas de combustible del sistema de inyección para mantenimiento	UND	1			
3678	Servicio de grúa en camión de traslado cubriendo precio por kilómetros	UND	1			
	RETROEXCAVADORAS NEW HOLLAND MH 885D					
	REPUESTOS					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
3679	Manguera turbo filtro de aire	UND	1			
3680	Filtro aire externo ORIGINAL 84217229	UND	1			
3681	Filtro aire interno ORIGINAL 67982999	UND	1			
3682	Filtro de aceite ORIGINAL 46138593	UND	1			
3683	Filtro de combustible ORIGINAL 84565928	UND	1			
3684	Filtro de combustible ORIGINAL 84534796	UND	1			
3685	Filtro Separator ORIGINAL P052010	UND	1			
3686	Filtro sistema UREA 47746585	UND	1			
3687	Filtro hidráulico ORIGINAL	UND	1			
3688	Filtro aceite transmisión ORIGINAL	UND	1			
3689	Indicador filtro aire	UND	1			
3690	Tamero completo filtro de aire	UND	1			
3691	Base filtro combustible	UND	1			
3692	Cilindro de dirección con terminal	UND	1			
3693	Empaquetadura cilindro hidráulico boom	UND	1			
3694	Empaquetadura cilindro hidráulico brazo (eficaz)	UND	1			
3695	Empaquetadura cilindro hidráulico giro balde	UND	1			
3696	Empaquetadura cilindro hidráulico giro pala	UND	1			
3697	Empaquetadura cilindro hidráulico elevación pala	UND	1			
3698	Empaquetadura cilindro hidráulico estabilizador	UND	1			
3699	Empaquetadura cilindro hidráulico movimiento lateral boom (general)	UND	1			
3700	Empaquetadura cilindro hidráulico de dirección	UND	1			
3701	Barras cromadas cilindro estabilizador	UND	1			
3702	Pistón	UND	1			
3703	Juego de anillos	JUEGO	1			
3704	Guías válvulas	UND	1			
3705	Bujes de levas	UND	1			
3706	Válvula admisión	UND	1			
3707	Válvula de escape	UND	1			
3708	Asientos válvulas admisión	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

3709	Asiento vehicular Escape	UND	1		
3710	Anteo pasador largo	UND	1		
3711	Juego casquetes de freno 0.10	JUEGO	1		
3712	Juego casquetes de freno 0.10	JUEGO	1		
3713	Am de freno 433A	UND	1		
3714	Guía freno de emergencia	UND	1		
3715	Guía control de freno de parqueo	UND	1		
3716	Bomba de frenos	UND	1		
3717	Disco separador frenos	UND	1		
3718	Disco de fricción frenos	UND	1		
3719	vellos frenos	UND	1		
3720	vellos frenos	UND	1		
3721	Juego pistón freno emergencia	JUEGO	1		
3722	Válvula de control bomba de pistones	UND	1		
3723	Rodamiento externo speed diferencial trasero	UND	1		
3724	Rodamiento interno speed diferencial trasero	UND	1		
3725	Rodamiento lateral diferencial trasero	UND	1		
3726	Rodamiento chumbras	UND	1		
3727	Rodamiento grandes ruedas delanteras	UND	1		
3728	Rodamiento cubo rueda trasera	UND	1		
3729	Sensor de temperatura de combustible	UND	1		
3730	Interruptor de presión de aceite	UND	1		
3731	Interruptor master baterías	UND	1		
3732	Interruptor multidirección	UND	1		
3733	SENSOR DE PRESION DE ACEITE	UND	1		
3734	Switch encendido	UND	1		
3735	Switch presión aceite	UND	1		
3736	Sensor de temperatura	UND	1		
3737	Muffler	UND	1		
3738	Manguera superior radiador	UND	1		
3739	Manguera inferior radiador	UND	1		
3740	Empaque tapa de válvulas	UND	1		
3741	Empaque Carter	UND	1		
3742	Empaque anillador aceite de motor	UND	1		
3743	Carcasa volante motor (flywheel)	UND	1		
3744	Empaque tapa de distribución motor	UND	1		
3745	Camaflera volante motor	UND	1		
3746	Kil de reparación bomba hidráulica de pistones	UND	1		
3747	Kil empaquetadura banco de válvulas delantero	UND	1		
3748	Kil empaquetadura orbital	UND	1		
3749	Orbital	UND	1		
3750	Solenoide freno diferencial	UND	1		
3751	Empaquetadura servotransmisión completo	UND	1		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
 www.tolima.gov.co

3752	Rotador interno rueda trasera	UND	1			
3753	Buje rueda delantera	UND	1			
3754	Rotador rueda delantera	UND	1			
3755	Rotador rueda trasera	UND	1			
3756	oring diferencial delantero	UND	1			
3757	Rotador sello diferencial delantero	UND	1			
3758	Perno rueda trasera	UND	1			
3759	Perno rueda delantera	UND	1			
3760	Tubo de superior de lubricacion turbo	UND	1			
3761	Tubo de inferior de lubricacion turbo	UND	1			
3762	Silenciador	UND	1			
3763	Coleto	UND	1			
3764	Enfriador radiador	UND	1			
3765	Radiador aceite hidraulico	UND	1			
3766	Radiador de aceite transmision	UND	1			
3767	Empaque turbo	UND	1			
3768	Polea lora	UND	1			
3769	Tenedor de correa	UND	1			
3770	Ventilador	UND	1			
3771	Coleta	UND	1			
3772	TUBE AB 510-7630 CONJUNTO DE TUBOS DE ACERO (PATAS ESTABILIZADORAS)	UND	1			
3773	BALDE	UND	1			
3774	TAPA TANQUE EXPANCON	UND	1			
3775	CRUCETA DELANTERA CARDAN	UND	1			
3776	CRUCETA TRASERA CARDAN	UND	1			
3777	RADIADOR DE AGUA	UND	1			
3778	TERMOSTATO	UND	1			
3779	Bomba de inyeccion	UND	1			
3780	INYECTOR MOTOR	UND	1			
3781	PLUMILLA LIMPIABRISAS DELANTERA	UND	1			
3782	PLUMILLA LIMPIABRISAS TRASERAS	UND	1			
3783	MOTOR DE ARRANQUE	UND	1			
3784	Empaque bomba de agua	UND	1			
3785	BOMBA DE AGUA	UND	1			
3786	Pasador y resen diente 2111236/30	UND	1			
3787	Dientes bolde 2085235	UND	1			
3788	Llantas delanteras 12.5 x 18 (16 lonas)	UND	1			
3789	Neumáticos 12.5 x 18	UND	1			
3790	Llantas traseras 16.8 X28 (12 lonas)	UND	1			
3791	Neumáticos 16.8 x 28	UND	1			
3792	Barra estabilizadora	UND	1			
3793	Cuchillos para el bolde	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3794	Tornillos con tuercas para las cuerdas	UND	1			
3795	Eje del ítem 3794	UND	1			
3796	Manguera hidráulica con acoples 3/4 X 2 1/2 MTS CON ACOPLES 3/4RTM	UND	1			
3797	Manguera hidráulica R12 X 2 1/2 X 2.10MTS	UND	1			
3798	Manguera hidráulica R2 3/8 con acoples x 60cm	UND	1			
3799	Manguera hidráulica R12 1/2 X 2.50 MTS	UND	1			
3800	Manguera hidráulica con acoples R2 3/8 x 55cm	UND	1			
3801	Manguera hidráulica con acoples R12 X 2.50 MTS	UND	1			
3802	Manguera hidráulica con acoples R2 3/8 X 1.30 MTS	UND	1			
3803	Mangueras hidráulicas 3/8 x 62 mts con machos especiales	UND	1			
3804	Manguera hidráulica 13/32 x 1 mts con acoples	UND	1			
3805	Manguera hidráulica 3/8 x 7.63 mts	UND	1			
3806	Manguera hidráulica 5/8 x 6000 psi x 1.60 mts	UND	1			
3807	Manguera hidráulica 1/2 x 6000 psi x 2.95 mts	UND	1			
3808	Manguera hidráulica 3/8 x 0.66 mts	UND	1			
3809	Manguera Hidráulica 1/2 x 0.62 mts con acoples x 6000 PSI	UND	1			
3810	Mangueras Hidráulicas 1/2 x 0.90 mts con acoples x 6000psi	UND	1			
3811	Manguera flexometalica 1/2 x 0.60 mts con acoples	UND	1			
3812	Manguera hidráulica 1/2 x 6000psi x 2.95 mts con acoples	UND	1			
3813	Manguera R6 3/4 X 1.75 MTS con acoples	UND	1			
3814	Manguera 5/8 x 6000psi x 2mts con acoples	UND	1			
3815	Manguera hidráulica 3/8 x 0.95 mts con acoples	UND	1			
3816	Manguera hidráulica 1/2 x 4000 psi x2.75 mts con acoples	UND	1			
3817	Manguera hidráulica 5/8 x 6000 psi x1.75 mts con acoples	UND	1			
3818	Manguera 3 x 0.64 mts con acoples	UND	1			
3819	Manguera de 1/2 x 1.10 mts con acoples	UND	1			
3820	Mangueras hidráulica 5/8 x 6000 psi x1.75 mts con acoples	UND	1			
3821	Manguera 3/4 x 6000 PSI X 1.45 mts con acoples	UND	1			
3822	Vidrio puerta izquierda superior curvo	UND	1			
3823	Vidrio panorámico superior	UND	1			
3824	Vidrio puerta izquierda inferior	UND	1			
3825	Vidrio trasero inferior curvo	UND	1			
3826	Vidrio lateral superior derecho	UND	1			
3827	Vidrio inferior puerta	UND	1			
3828	Vidrio superior puerta	UND	1			
3829	Vidrio lateral inferior trasero izquierdo	UND	1			
3830	Cerrojo vidrio trasero	UND	1			
3831	Cerrojo vidrio trasero	UND	1			
3832	selló empujar vidrio	UND	1			
3833	Cerrojo vidrio puerta derecha inferior	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
 www.tolima.gov.co

3834	Cercojo vidrio puerta derecha superior	UND	1			
3835	Malla cierre vidrio delantero	UND	1			
3836	Seguro de enganche para vidrio	UND	1			
3837	Vidrio frontal inferior	UND	1			
3838	Vidrio trasero inferior	UND	1			
3839	Separador trasero vidrio trasero	UND	1			
3840	Correas para ventilador	UND	1			
3841	Baterías 31H 1200	UND	1			
3842	Varilla medidora de aceite	UND	1			
3843	Tapa para tanque combustible	UND	1			
3844	Gaselabamos	UND	1			
3845	Turbo	UND	1			
3846	Terminales de dirección	UND	1			
3847	Buje pasador superior	UND	1			
3848	Bujes chasis botella s de giro	UND	1			
3849	Bujes caballeta botella giro	UND	1			
3850	Pasador botellas de giro	UND	1			
3851	Pasador enganche boom	UND	1			
3852	Bujes enganche boom	UND	1			
3853	Bujes chasis estabilizadores	UND	1			
3854	Bujes botellas de giro	UND	1			
3855	Pasador enganche boom y stick	UND	1			
3856	Pasador botella stick	UND	1			
3857	Bujes stick	UND	1			
3858	Pad ajuste strading	UND	1			
3859	Pad ajuste strading	UND	1			
3860	Pad ajuste strading	UND	1			
3861	Catrina reductor	UND	1			
3862	Pfión reductor	UND	1			
3863	Retenedor grande reductor delantero	UND	1			
3864	Retenedor punta eje reductor delantero	UND	1			
3865	Oring grande rueda delantera	UND	1			
3866	Eje completo de la doble	UND	1			
3867	Retenedor chasis	UND	1			
3868	Chumbeas ruedas delanteras	UND	1			
3869	Cruetas de de la doble	UND	1			
3870	Cruetas del parter	UND	1			
3871	Base donde cargador	UND	1			
3872	Esparragos ruedas delanteras	UND	1			
3873	Tornillos esparragos	UND	1			
3874	Bases para rueda trasera	UND	1			
3875	Corteza este acondicionado	UND	1			
3876	Bomba de transferencia de combustible original	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3877	Purificador combustible	UND	1			
3878	Válvula de segmentación	UND	1			
3879	Tubo sistema aire	UND	1			
3880	Accpia silenciador	UND	1			
3881	Autos botella estabilizadora	UND	1			
3882	Tubo hidráulico	UND	1			
3883	Bobina control transmisión	UND	1			
3884	Solenoides transmisión grupo válvula de control transmisión marcha y contramarcha	UND	1			
3885	Carro motor	UND	1			
3887	Buje de biela	UND	1			
3888	Sello trasero cigüeñal	UND	1			
3889	Sello delantero cigüeñal	UND	1			
3890	Empaquetadura superior motor	UND	1			
3891	Empaquetadura inferior motor	UND	1			
3892	Guardabarros trasero izquierdo	UND	1			
3893	Tanque auxiliar radiador	UND	1			
3894	Empaque seguro	UND	1			
3895	Cerrojo ventana	UND	1			
3896	Llave master	UND	1			
3897	Neumáticos 12.5/80-18	UND	1			
3898	Trase (alín brazo trasero)	UND	1			
3899	Rotador bearing	UND	1			
3900	Buje superior chasis	UND	1			
3901	Pasador superior	UND	1			
3902	Buje boom	UND	1			
3903	Pines ejes	UND	1			
3904	Shim chumela	UND	1			
3905	Shim chumela	UND	1			
3906	Pasador gato boom	UND	1			
3907	Pasador alín superior	UND	1			
3908	Buje boom chasis	UND	1			
3909	Buje boom chasis	UND	1			
3910	Buje teflon frasco delantero empaquetadura boquilla arrolle	UND	1			
3911	Bola para llanta	UND	1			
3913	Parche de llanta	UND	1			
3914	Sello neta troque	UND	1			
3915	Pista rodamiento chumela 601734	UND	1			
3916	Guaya engancho boom	UND	1			
3917	Arandela ajuste trucha	UND	1			
3918	Arandela ajuste trucha	UND	1			
3919	Pin pasador 1	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

2920	Pin pasador 2	UND	1			
2921	Pin pasador 2	UND	1			
2922	Adaptación pasamuro 1 1/2	UND	1			
2923	Esperagón ajo 5/8	UND	1			
2924	Pasador helde	UND	1			
2925	Pasador bolilla helde	UND	1			
2926	Borner frontal radiador	UND	1			
2927	Tubo petrolero de la "H" 1.20	UND	1			
2928	Alternador 12V original	UND	1			
2929	Direccional	UND	1			
2930	Rodapiés de motor	UND	1			
2931	Salto pequeño rueda trasera	UND	1			
2932	Soporte motor trasero	UND	1			
2933	Soporte motor delantero	UND	1			
2934	Retenedor bomba de servo	UND	1			
2935	Solenoid apagado	UND	1			
2936	Bomba de aceite	UND	1			
2937	Tubos de enfriamiento	UND	1			
2938	Regulador de voltaje	UND	1			
2939	Juego rotamientos alternador	JUEGO	1			
2940	Guseta estabilizador	UND	1			
2941	Caucho obturación válvulas motor	UND	1			
2942	Retenedor delantero cigüeñal	UND	1			
2943	Retenedor trasero cigüeñal	UND	1			
2944	Guseta puertas	UND	1			
2945	Tubo conexión bomba de agua	UND	1			
2946	Cartridge turbo	UND	1			
2947	Oring bomba de inyección	UND	1			
2948	Oring grande rueda trasera	UND	1			
2949	Metallizado de pasador eje	UND	1			
2950	control hidráulico silex	UND	1			
2951	control hidráulico estabilizador	UND	1			
2952	Pines pasador estabilizador	UND	1			
2953	Sello NH 30506	UND	1			
2954	Válvula aire	UND	1			
2955	Tapas eje	UND	1			
2956	Kil empaquetaduras para banco de válvulas Trasero	UND	1			
2957	Empaquetaduras para válvulas estabilizadores	UND	1			
2958	señal	UND	1			
2959	Gato amortiguador catrillo	UND	1			
2960	Inducido motor arranque	UND	1			
2961	Pasador bolilla estabilizadora	UND	1			
2962	Pasador aspiro estabilizadora	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



3963	511 Bujes estabilizador	UND	1			
3964	421 Bujes estabilizador	UND	1			
3965	221 Bujes estabilizador	UND	1			
3966	496 kit diferencial delantero completo	UND	1			
3967	Embolos botella balde 2 1/2 x 108	UND	1			
3968	Gato capot 2500001	UND	1			
3969	Gato capot 2540001	UND	1			
3970	Borne tenillo	UND	1			
3971	Borne tipo pesado	UND	1			
3972	Tapones de 9/16	UND	1			
3973	Acopleado 9/16 x 5/16 tipo bambi	UND	1			
3974	Automatic engraque	UND	1			
3975	Juego de sobras de campo	JUEGO	1			
3976	Juego de escoltas	JUEGO	1			
3977	portadores	UND	1			
3978	Refrigerador bomba inyeccion	UND	1			
3979	Kit zapatas y rodillos bomba	UND	1			
3980	Kit de reparacion completo	UND	1			
3981	Tapa guarniciones	UND	1			
3982	platen aluminio y caucho retenedor yota item no contemplado	UND	1			
3983	rodamiento tipo 4r	UND	1			
3984	electrovalvula manija	UND	1			
3985	electrovalvula doble transmision	UND	1			
3987	rolen bomba de carga	UND	1			
3988	sofo plano de la bomba de carga	UND	1			
3989	eliminador de empuques guardapelo palanca de cambio	UND	1			
3991	gusete equipo trasero	UND	1			
3992	Resorte clutch	UND	1			
3993	lunas ajuste pivote	UND	1			
3994	Scrapador bomba de inyeccion	UND	1			
3995	TAL RING EXCAVATOR REAR	UND	1			
3996	PUNTA MANDO FINAL	UND	1			
3997	ROTULA DIRECCION	UND	1			
3999	kit para eje solar	UND	1			
4000	INYECTOR SISTEMA UREA	UND	1			
4001	CONDUCTO SISTEMA UREA	UND	1			
4002	JUNTA SISTEMA UREA	UND	1			
4003	BOMBA UREA	UND	1			
4004	DEPOSITO UREA	UND	1			
BANDO DE OBRA						
DESCRIPCION		UNIDAD	CANT			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4004	Mantenimiento preventivo 250 horas	UND	1		
4005	Mantenimiento preventivo 500 horas	UND	1		
4006	Mantenimiento preventivo 1000 horas	UND	1		
4007	Mantenimiento preventivo 2000 horas	UND	1		
4008	Desmonte y montaje de motor M.O. reparación general motor desmonte y montaje trabajos de en rectificación	GLOBAL	1		
4009	Desmontar y montar sensor temperatura y presión	UND	1		
4010	Desmontar y montar de servotransmisión	UND	1		
4011	Reparación general servo transmisión cambio de partes en mal estado	GLOBAL	1		
4012	Desmontar y montar orbital dirección para su reparación	UND	1		
4013	Desmontar y montar master tuberías	UND	1		
4014	Desmontar y montar manguera superior e inferior radiador refrigerante	UND	1		
4015	Desmontar y montar muelles escape	UND	1		
4016	Desmontar y montar empaques lejes válvulas	UND	1		
4017	Desmontar y montar Carter	UND	1		
4018	Desmontar y montar carcasa de volante de motor para cambio	UND	1		
4019	Desmontar y montar volante de motor	UND	1		
4020	Desmontar y montar tapa distribución de motor	UND	1		
4021	Desmontar y montar guaya de freno de parqueo	UND	1		
4022	Desmontar y montar solenoide transmisión transferencia	UND	1		
4023	Desmontar y montar interruptor multifunción	UND	1		
4024	Desmontar y montar tubos de lubricación turbo	UND	1		
4025	Desmontar y montar ventilador y enfriador de aire radiador	UND	1		
4026	Desmontar y montar termostato	UND	1		
4027	Desmontar y montar bomba de inyección	UND	1		
4028	Desmontar y montar inyecciones	UND	1		
4029	Desmontar y montar soporte de motor (uno solo)	UND	1		
4030	Llaves y engrase	UND	1		
4031	Desmontar y montar tensor correa y polea local motor	UND	1		
4032	Reconstrucción del balde frontal en general bases costados y fondo	UND	1		
4033	Reconstrucción del cucharón trasero bases costados y fondo	UND	1		
4034	Revisión del cableado y sistema eléctrico general con cambio de bombillos y atape	UND	1		
4035	Ajuste equipo trasero cambio de bujes y pasadores	UND	1		
4036	Ajuste equipo delantero cambio de bujes y pasadores	UND	1		
4037	Cambio De Dientes Del Balde Delantero (Incluye Corte De Tamiros O Pie)	UND	1		
4038	Cambio De Dientes Del Balde Delantero (Incluye Corte De Tamiros)	UND	1		
4039	Cambio De Cuchillas Del Balde Delantero (Incluye Corte De Tamiros)	JUEGO	1		
4040	Desplancha De Llantas Traseras	UND	1		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
 www.tolima.gov.co

4042	Montaje De Llantas traseras	UND	1		
4043	Montaje De Llantas delanteras	UND	1		
4044	Despinchada De Llantas delanteras	UND	1		
4045	Cambio De Manguera Hidráulicas (unas con otras)	UND	1		
4046	Cambio Correas Del Ventilador	UND	1		
4047	Cambio De Guardabarras Trasero	UND	1		
4048	Desmontar y montar cilindro hidráulico giro de pala delantero, cambio de empaquetadura	UND	1		
4049	Desmontar y montar cilindro hidráulico elevación pala para cambio de empaquetadura (un lado)	UND	1		
4050	Desmontar y montar cilindro anastro de boom para cambio de empaquetadura	UND	1		
4051	Desmontar y montar cilindro del boom para cambio de empaquetadura	UND	1		
4052	Desmontar y montar cilindro giro de balde trasero para cambio de empaquetadura	UND	1		
4053	Desmontar y montar cilindros hidráulicos gemelos de rotación boom para cambio de empaquetadura (un solo lado)	UND	1		
4054	Desmontar cilindro hidráulico de dirección para cambio de empaquetadura	UND	1		
4055	Mantenimiento Sistema Hidráulico: Cambio De Filtros Aceites	CONJUNTO	1		
4056	Instalación de bomba de transferencia de combustible	UND	1		
4057	Calibración bomba de inyección	UND	1		
4058	Desmontar y montar motor de arranque para reparación incluído cambio de partes afectadas	UND	1		
4059	Desmontar y montar alternador para reparación general cambio de partes en mal estado	UND	1		
4060	Recondicionar base de la cuchilla balde delantero y reforzar	UND	1		
4061	Desmontar y montar de radiador agua motor radiador aceite hidráulico y aceite de transmisión	UND	1		
4062	Aragüe balde trasero cambio de platina y soporte bujes	UND	1		
4063	Cambio brazos de dirección un lado	UND	1		
4064	Reparación bomba de frenos	UND	1		
4065	Desmontar y montar dados crucetas correa	UND	1		
4066	Cambio de estenóide bomba de inyección	UND	1		
4067	Desmontar y montar banco eléctrico válvulas de marchas	UND	1		
4068	Calibración bomba de frenos y vertice	UND	1		
4069	Cambio pasador epoci control hidráulico	UND	1		
4070	Aragüe general de base silla operador	UND	1		
4071	Instalación de vidrios cabina (un solo)	UND	1		
4072	Desmontar y montar bomba de agua	UND	1		
4073	Desmontar y montar cilindro hidráulico estabilizador para cambio de empaquetadura (un solo lado)	UND	1		
4074	Reparar válvula de control balde delantero	UND	1		
4075	Cambio de válvula llanta	UND	1		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4076	Reparación general salla operador teprado y estructura	UND	1		
4077	Desmontar y montar crucetas cardan troque izquierdo	UND	1		
4078	Desmontar y montar crucetas cardan troque delantero	UND	1		
4079	Desmontar y montar crucetas eje doble en solo lado	UND	1		
4080	Revisión y mantenimiento de los cardanes y cambio de crucetas	UND	1		
4081	Cambio de rolulas y terminales del cilindro de dirección y alineación	UND	1		
4082	Bajar elin soporte boom para cambio	UND	1		
4083	Cambio de bujes y pasadores del boom de los patos gemelos pasador del cilindro del boom	CONJUNTO	1		
4084	Ajuste del cilindro del balde y cambio de bujes y pasadores balde	UND	1		
4085	Arreglo de balde trasero, cambio de piso en tarima 3/8 antidegripe, soldadura de polines, recuperar laterales y recuperar benes	CONJUNTO	1		
4086	Arreglo luces direccionales y temporas de trabajo	UND	1		
4087	Mantenimiento sistema de combustible turbo turbo	CONJUNTO	1		
4088	Mantenimiento servomotorismo cambio de filtros y aceite	UND	1		
4089	Reparación de bombas de balera	UND	1		
4090	Buje separador de chapetas brazo balde	UND	1		
4091	Desmontar y montar troque trasero para reparación de la diferencial, reparación del sistema de frenos, cambio de discos separadores, empujapastadora pistones	CONJUNTO	1		
4092	Desmontar y montar conjunto reductor delantero para cambio de eje (un solo lado)	CONJUNTO	1		
4093	Cambio de buje trocha y arandelas	UND	1		
4094	Bajar troque delantero completo	CONJUNTO	1		
4095	Desmontar y montar turbo	UND	1		
4096	Reparación general turbo incluye cambio de partes afectadas	GLOBAL	1		
4097	Cambio bujes y pasadores del balde trasero	UND	1		
4098	Instalación de bujes y pasadores balde delantero	UND	1		
4099	Cambio de bujes y pasadores de los estabilizadores	UND	1		
4100	Mantenimiento al sistema hidráulico de la servo, mantenimiento selector de cambio	UND	1		
4101	Cambio tubo H. motor, sonda, refreno y refuerzo en platina	UND	1		
4102	Desmontar y montar reductor trasero para cambio de rodamientos y rodamientos (un solo lado)	UND	1		
4103	Desmontar y montar reductor delantero para cambio de rodamientos, rodamientos oficiales rodamientos todo (un solo lado)	UND	1		
4104	Desmontar transmisión delantera para cambio de bujes eje central y ajuste	UND	1		
4105	Cambio de esparragos roscas delanteras	UND	1		
4106	Reparación embolo de dirección con rectificación de rosca para terminal	UND	1		



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
 www.tolima.gov.co

4107	Desmontar capot y soporte de capot	UND	1			
4108	Fabricación arandelas ajuste balde delantero	UND	1			
4109	Desmonta enfriador de aceite de la servo	UND	1			
4110	Desmontar silenciador filtro de aire	UND	1			
4111	Desmontar balde delantero para ajuste del equipo	UND	1			
4112	Mantenimiento a la sincronización y calibrar presiones del sistema hidráulico	UND	1			
4113	Mantenimiento de tarjeta y controles de marcha y contramarcha	UND	1			
4114	Revisión de switch de controles hidráulicos	UND	1			
4115	Cambio buje de levas	UND	1			
4116	Desmontar y montar culata motor	UND	1			
4117	Reparación general culata incluye mano de obra mecánica y rectificación	GLOBAL	1			
4118	Reparación de embolo de botella hidráulica pequeña con cambio de eje 35x40cm	UND	1			
4119	Reparación de embolo de botella hidráulica estabilizadora con cambio de eje 55x72cm	UND	1			
4120	Reparación de cilindro hidráulico estabilizadora con cambio de camisa de 115x80cm	UND	1			
4121	Reparación de pistón de botella estabilizadora	UND	1			
4122	Reconstrucción y soldadura de bases reductoras trocha delantera	UND	1			
4123	Lavado y soldadura de radiador	UND	1			
4124	Cambio de platos refuerzo orejas balde bocas	UND	1			
4125	Ajuste del equipo de arrastre balde y articulación	UND	1			
4126	Ajuste del equipo delantero balde	UND	1			
4127	Instalación de ranuras	UND	1			
4128	Soldadura de base de dientes y reforzada de base con lateral en placas de 1/2	UND	1			
4129	Calibración inyector	UND	1			
4130	Bajar trocha delantera para cambio de bujes, guardapolvos, arandelas de ajuste y alineado	UND	1			
4131	Desmontar instalar pesos de la trocha	UND	1			
4132	Bajar ruedas delanteras para cambio de terminales, ajuste y alineado (un solo lado)	UND	1			
4133	Cambio filtro AK	UND	1			
4134	Bajar rueda trasera y carburantes para cambio de sellos retenedores	UND	1			
4135	Reforzar laterales, instalación esquineros nuevos, reconstruir base de dientes balde trasero	UND	1			
4136	Bajos del tonel que soporta balde trasero	UND	1			
4137	Cambio de tubo "H" balde delantero, corte con escuadra de pared de 1/2 y soldadura de lapas	UND	1			
4138	pintura pieza pequeña	UND	1			
4139	pintura pieza grande	UND	1			
4140	Pintura en placa de la R	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4141	Cambio pasador apert del control	UND	1			
4142	Instalación de controles hidráulicos del atic y de estabilizador	UND	1			
4143	Desmontar y montar bomba hidráulica principal para su reparación general	UND	1			
4144	Desmontar y montar banco de válvulas delantero reparación, mantenimiento y cambio de empaquetadura	UND	1			
4145	Desmontar e instalar banco de válvulas trasero, reparación, mantenimiento y cambio de empaquetadura	UND	1			
4146	Desmontar válvulas de los estabilizadores para mantenimiento y cambio de empaquetadura (un lado)	UND	1			
4147	Revisión y mantenimiento de las válvulas de alivio	UND	1			
4148	Mantenimiento bomba hidráulica principal	UND	1			
4149	Calibrar bomba hidráulica y los dos bancos de válvulas	UND	1			
4150	Corte de pasadores con cincel y postura de dientes nuevos	UND	1			
4151	Cambio de conector de inducido de arranque	UND	1			
4152	Cambio mangueras cilindros estabilizadores	UND	1			
4153	Cambio empaquetaduras y engranaje de acople motor	UND	1			
4154	Revisión del sistema de inyección líneas de combustible, tanque de combustible, filtros A/C y gato flector	GLOBAL	1			
4155	Remoción e instalación soporte gato del bode delantero	UND	1			
4156	Cambio de tubo estabilizador	UND	1			
4157	Reconstrucción y metalizada pasador superior sillón	UND	1			
4158	Reconstrucción y metalizada pasador inferior sillón	UND	1			
4159	Reparar equipo trasero para cambio de bujes pasadores y ejes	UND	1			
4160	Desmontar el equipo delantero para cambio de bujes y pasadores	UND	1			
4161	Desmontar estructura frontal "H" del equipo delantero para ajuste y cambio de bujes	UND	1			
4162	Desmontar válvula de presión de la bomba de inyección para mantenimiento	UND	1			
4163	metalizado bases en torno eje trucha	UND	1			
4164	reconstrucción de coxo eje	UND	1			
4165	Desmontar mangueras y líneas de combustible del sistema de inyección para mantenimiento	UND	1			
4166	Servicio de grúa en carubaja incluido calceote prao por Monobros	UND	1			
4167	REPROGRAMACION SISTEMA UREA	UND	1			
4168	LIMPIEZA SISTEMA UREA	UND	1			
4169	REPARACION SISTEMA UREA	UND	1			
4170	REVISION SISTEMA ELECTICO OFF	UND	1			
	SUMINISTROS MANTENIMIENTO ALMACEN					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
4171	ADBLI/ X 20 LITROS	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4172	ACEITE x LITROS PARA DE CAJA DE VELOCIDADES (*)	UND	1		
4173	ACEITE DIFERENCIAL 80W140 GARRAFA X 5 GLS (*)	UND	1		
4174	ACEITE 15W-40 5 GAL (*)	UND	1		
4175	Facheta para cacería 3/8	UND	1		
4176	Bombillo H4 P43T 70/75 24v	UND	1		
4177	Bombillo 156 muestra pequeña 24v	UND	1		
4178	Bombillo H3 24v	UND	1		
4179	Valvulina 80W50 X tambor de 55 gls	UND	1		
4180	Valvulina 80W140 X tambor de 55 gls (*)	UND	1		
4181	Acete motor 15w40 garrafa de 5gls (*)	UND	1		
4182	Acete transmision 8T9672 Garrafa de 5gls (*)	UND	1		
4183	Caneca de grasa lilo x 184ls	UND	1		
4184	Engrasadoras manuales 3 directores	UND	1		
4185	Bomba para enfriar aceite	UND	1		
4186	Pasta liquida de frenos	UND	1		
4187	Liquido de frenos x cuartos	UND	1		
4188	Refrigerante x 5 galones	UND	1		
4189	Refrigerante x 1 galón	UND	1		
4190	Pote de grasa Silena(*)	UND	1		
4191	Estrubo m cable 1.1/4 X 40 MTS con grilete de 1.1/4 en cada punta	UND	1		
4192	Acete Hidraulico Caneca de 55 Galones (*)	UND	1		
4193	Acete hidraulico 68 x garrafa de 5 gls (*)	UND	1		
4194	Acete 15W40 para mantenimiento por tambor de 55 galones (*)	UND	1		
4195	Llantas delanteras 12.5 x 18 (16 lonas)	UND	1		
4196	Llantas traseras 19.5 x 24 (16 lonas)	UND	1		
4197	Llantas delanteras 14 x 17.5 (16 lonas)	UND	1		
4198	Rin Antilero 22.5 X 8.25 (10 HUECOS)	UND	1		
4199	Llantas traseras 295-60R22.5 (16 lonas)	UND	1		
4200	Llantas delanteras 295-60R22.5 (16 lonas)	UND	1		
4201	Rin Antilero 22.5 X 8.25 (10 HUECOS)	UND	1		
4202	Esperragos con fuerza retro cal	UND	1		
4203	Esperragos con fuerza para indial	UND	1		
4204	soladura 70/15/6 por 104lbs	UND	1		
4205	Hojas principales delanteras 22-516/1	UND	1		
4206	Hojas segunda delantera 22-516/2	UND	1		
4207	Hoja Nº3 22516/3 delantera	UND	1		
4208	ACETILENO 20 KILOS	UND	1		
4209	OXIGENO 700 LIBRAS	UND	1		
4210	AUTOMATICO DEL ARRANQUE KODAK	UND	1		
4211	Cable # 16 x metro	UND	1		
4212	Bombillo 12x2 contactos	UND	1		
4213	Paquete de amares 25x210	UND	1		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

4214	Manguera atm 3/8	UND	1			
4215	Manguera atm 1/4	UND	1			
4216	Guía de ring	UND	1			
4217	Sintetizada	UND	1			
4218	Trabamantas pequeño	UND	1			
4219	Lubricante alfolaloy	UND	1			
4220	Silicona Gris	UND	1			
4221	Lubricante Multiproposito	UND	1			
4222	Cinta nylon	UND	1			
4223	507 3 literos casca	UND	1			
4224	Desengrasante por galon (*)	UND	1			
4225	Eliminador de empaques	UND	1			
4226	Cadenas x 6 metros con sachets	UND	1			
4227	Bombillos 24v	UND	1			
4228	Pila Reverse	UND	1			
4229	Agua para batería	UND	1			
4230	Rotenador LTS00	UND	1			
4231	switch master	UND	1			
4232	Dirreccionales laterales led	UND	1			
4233	Exploradores	UND	1			
4234	Bombillos 24v 158	UND	1			
4235	80000-43240 lampara trasera derecha	UND	1			
4236	80000-43250 lampara trasera izquierda	UND	1			
4237	Bombillo H3 24V	UND	1			
4238	Bombillo 1024 24v	UND	1			
4239	Bombillo 12v 1 contacto	UND	1			
4240	Trabamantas 90 ml	UND	1			
4241	Bombillos 24v 158	UND	1			
4242	Switch codillo	UND	1			
4243	Abrazadera 3/8	UND	1			
4244	Grosera 1/8"	UND	1			
4245	Bombillo H4 P43T 70/75 24v	UND	1			
4246	Bombillo 158 masta pequeña 24v	UND	1			
4247	Acido SAE 90 55 glic (*)	UND	1			
4248	Cadena de 8 mts 3/8 certificada	UND	1			
4249	varilla soldada x 8 mts (diam)	UND	1			
4250	soldadura x kg	UND	1			
4251	disco de corte	UND	1			
4252	soldadura 7018 x 5 kg	UND	1			
4253	SOLDADURA 6013 S32 FOR KILOS	UND	1			
4254	varilla 1 x 5 mts corrugada	UND	1			
4255	FABRICACION ARANDELAS MILIMETRICAS	UND	1			
4256	PORTAELECTRODOS 500 AMPS	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4257	Manguera engrasar con boquilla	UND	1			
	TOYOTA PORTUNER MODELO 2017 4X4 DIESEL 2.8 - AUTOMATICA					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
4258	PINTURA GENERAL	UND	1			
4259	PINTURA PIEZA GRANDE	UND	1			
4260	PINTURA PIEZA MEDIANA	UND	1			
4261	PINTURA PIEZA PEQUEÑA	UND	1			
4262	AMORTIGUADOR DELANTERO	UND	1			
4263	AMORTIGUADOR TRASERO	UND	1			
4264	ANTRUJO	UND	1			
4265	BALNERIA CARDAN	UND	1			
4266	BIELA DIRECCIÓN	UND	1			
4267	BIELA MOTOR	UND	1			
4268	BLOWER	UND	1			
4269	BOBINA ENCENDIDO	UND	1			
4270	BOCÍN RUEDA	UND	1			
4271	BOMBA DE ACEITE	UND	1			
4272	BOMBA DE AGUA	UND	1			
4273	BOMBA DE FRENO	UND	1			
4274	BOMBA DE VACIO	UND	1			
4275	BOMBA DIRECCIÓN	UND	1			
4276	BOTELLA CARDAN CENTRAL	UND	1			
4277	BRAZO COMPENSADOR	UND	1			
4278	BRAZO PLUMILLA	UND	1			
4279	BRONCE SINCRONIZADOR 1A.	UND	1			
4280	BRONCE SINCRONIZADOR 2A-4A	UND	1			
4281	BRONCE SINCRONIZADOR 5A.	UND	1			
4282	BUJE BALANCÍN MUELLE	UND	1			
4283	BUJE BARBA ESTABILIZADORA	UND	1			
4284	BUJE MUELLE	UND	1			
4285	BUJE TUERA	UND	1			
4286	BUMA	UND	1			
4287	CASQUETES DE BANCADA	UND	1			
4288	CASQUETES DE BIELA MOTOR	UND	1			
4289	CAUCHO CARDAN	UND	1			
4290	CIGÜEÑAL MOTOR	UND	1			
4291	COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4292	CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4293	CORREA ACCESORIO	UND	1			
4294	CRUCETA CARDAN	UND	1			
4295	CULATA MOTOR	UND	1			
4296	DE FILTRO AIRE ACONDICIONADO	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
 www.tolima.gov.co

4297	DEPOSITO BOMBA DE FRENO	UND	1			
4298	DISCO DE FRENO	UND	1			
4299	EJE TRASERO	UND	1			
4300	EMPAQUE CARTER	UND	1			
4301	EMPAQUE CULATA	UND	1			
4302	EMPAQUE DE MORDAZA	UND	1			
4303	EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UND	1			
4304	EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	UND	1			
4305	EMPAQUE SALIDA EXOSTO	UND	1			
4306	EMPAQUE TAPON ACEITE	UND	1			
4307	EMPAQUETADURA MOTOR	UND	1			
4308	ESCOBILLAS ALTERNADOR	UND	1			
4309	EXPLORADORA	UND	1			
4310	FILTRO ACEITE MOTOR	UND	1			
4311	FILTRO AIRE	UND	1			
4312	FILTRO DE COMBUSTIBLE	UND	1			
4313	FILTROS DE ACEITE	UND	1			
4314	FLANCHE CARDAN	UND	1			
4315	FLASHER DIRECCIONAL	UND	1			
4316	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	UND	1			
4317	GRADUACIÓN FRENO	UND	1			
4318	GRAPAS CRUCETA CARDAN	UND	1			
4319	GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	UND	1			
4320	GUARDAPOLVO EJES DELANTERO L/C-L/R	UND	1			
4321	GUAYA EMERGENCIA LH-RH	UND	1			
4322	GUÍA VÁLVULA	UND	1			
4323	INDUCIDO ARRANQUE	UND	1			
4324	JUEGO ARANDELAS TRANSMISIÓN	UND	1			
4325	JUEGO CALIPER MORDAZA	UND	1			
4326	JUEGO DE ANILLOS	UND	1			
4327	JUEGO DE BANDAS FRENO EMERGENCIA	UND	1			
4328	JUEGO DE CAMISAS	UND	1			
4329	JUEGO DE MEDALLAS CIGÜENAL	UND	1			
4330	JUEGO DE OBTURADORES	UND	1			
4331	JUEGO DE PISTONES	UND	1			
4332	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	UND	1			
4333	JUEGO IMPULSADORES	UND	1			
4334	JUEGO PASTILLAS FRENO	UND	1			
4335	JUEGO PLUMILLAS	UND	1			
4336	JUEGO PUNTELLA FRENO	UND	1			
4337	JUEGO SELLO VALVULAS X 18 UNIDADES	UND	1			
4338	JUEGO VALVULAS ADMISION	UND	1			
4339	JUEGO VALVULAS ESCAPE	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
 www.tolima.gov.co

4340	KIT MORDAZA	UND	1			
4341	KIT PUNTA/BOTELLA CARDAN	UND	1			
4342	MANGUERA DE ALTA PRESIÓN AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4343	MANGUERA DE BAJA PRESIÓN AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4344	MANGUERA ENFRIADOR	UND	1			
4345	MANGUERA FRENO	UND	1			
4346	MANGUERA SUPERIOR E INFERIOR	UND	1			
4347	MORDAZA FRENO LH-RH	UND	1			
4348	MOTOR ARRANQUE	UND	1			
4349	MOTOR LIMPIA BRISAS	UND	1			
4350	MÚLECO BARRA ESTABILIZADORA	UND	1			
4351	ORING SELLO	UND	1			
4352	PASADOR TUERA	UND	1			
4353	PERA FRENO	UND	1			
4354	PERA PRESOSTATICA	UND	1			
4355	PERA REVERSO	UND	1			
4356	PERA TEMPERATURA	UND	1			
4357	PERNO RUEDA	UND	1			
4358	PILA CONTROL	UND	1			
4359	PIN CACHO	UND	1			
4360	PIÑÓN SINCRONIZADOR 2A	UND	1			
4361	PIÑÓN SINCRONIZADOR 3A-4A	UND	1			
4362	PIÑÓN SINCRONIZADOR 5A-REVERSA	UND	1			
4363	PISTÓN MORDAZA	UND	1			
4364	PORTA DIODOS ALTERNADOR	UND	1			
4365	PUNTA EJE LADO RUEDA	UND	1			
4366	RACOR MORDAZA	UND	1			
4367	RADIADOR	UND	1			
4368	REGULADOR ALTERNADOR	UND	1			
4369	RELAY LUCES	UND	1			
4370	RESISTENCIA AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4371	RESORTE	UND	1			
4372	RESORTE FRENOS	UND	1			
4373	RETEN CIGÜERÁL	UND	1			
4374	RETEN RUEDA	UND	1			
4375	RETEN SINFIN	UND	1			
4376	RETEN SPEED	UND	1			
4377	RETEN TAPA REPARTICIÓN	UND	1			
4378	RETEN TRASERO MOTOR	UND	1			
4379	RIN	UND	1			
4380	RODAMIENTO RUEDA DELANTERA	UND	1			
4381	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4387	RODILLO AGUA PORTA MANGUETA	UND	1			
4388	RODILLO CANASTA TRANSMISION	UND	1			
4389	RODILLO EJE	UND	1			
4390	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑON 1A- 2A	UND	1			
4391	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑON 2A- 4A	UND	1			
4392	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑON 5A- REVERSO	UND	1			
4393	RODILLO SPEED DELANTERO EXTERNO	UND	1			
4394	RODILLO SPEED DELANTERO INTERNO	UND	1			
4395	RODILLO SPEED TRASERO EXTERNO	UND	1			
4396	RODILLO SPEED TRASERO INTERNO	UND	1			
4397	RODILLO TOMA	UND	1			
4398	ROTOR ALTERNADOR	UND	1			
4399	ROTOR BOMBA DIRECCIÓN	UND	1			
4400	ROTULA INFERIOR	UND	1			
4401	ROTULA SUPERIOR	UND	1			
4402	SENSOR ABS	UND	1			
4403	SENSOR ACELERACIÓN (TPS)	UND	1			
4404	SENSOR RADIAADOR	UND	1			
4405	SENSOR VELOCIMETRO	UND	1			
4406	SOPORTE BARRA TORSIÓN	UND	1			
4407	SOPORTE CARDAN	UND	1			
4408	SUPLEMENTO ESPIRAL AMORTIGUADOR	UND	1			
4409	SWICHE AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4410	SWICHE DIRECCIONAL	UND	1			
4411	SWICHE IGNICIÓN	UND	1			
4412	SWICHE PARQUEO	UND	1			
4413	TANQUE RADIAADOR	UND	1			
4414	TAPA LLENADO ACEITE MOTOR	UND	1			
4415	TERMINAL DIRECCIÓN	UND	1			
4416	TERMOSTATO	UND	1			
4417	TUERA	UND	1			
4418	TORNILLO BALANCÍN	UND	1			
4419	TORNILLO CENTRAL	UND	1			
4420	TORNILLO CON TUERCA Y ARANDELA	UND	1			
4421	TUERCA CACHO	UND	1			
4422	TUERCA SPEED	UND	1			
4423	TURBO Y ACCESORIOS	UND	1			
4424	UNIDAD COMPLETA LHRH	UND	1			
4425	VÁLVULA PRESOSTATICA	UND	1			
4426	VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UND	1			
4427	VASTAGOS IMPULSADORES	UND	1			
4428	VENTILADOR	UND	1			
4429	VIDRIO LATERAL	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4425	VIDRIO PANORÁMICO DELANTERO	UND	1		
4426	VIDRIO PANORÁMICO TRASERO	UND	1		
	TOYOTA HILUX DOBLE CABINA PLATON 4X4 DIESEL MODELO 2017				
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT		
4427	AMORTIGUADOR	UND	1		
4428	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAQUE	UND	1		
4429	BOMBA DE AGUA	UND	1		
4430	BOMBA DIRECCIÓN	UND	1		
4431	BOTELLA CARDAN CENTRAL	UND	1		
4432	BRAZO AXIAL	UND	1		
4433	BRAZO PLUMILLA	UND	1		
4434	BRONCE SINCRONIZADOR 1A-	UND	1		
4435	BRONCE SINCRONIZADOR 3A-4A	UND	1		
4436	BRONCE SINCRONIZADOR 5A-	UND	1		
4437	BUJE BALANCÍN MUELLE	UND	1		
4438	BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UND	1		
4439	BUJE BIELA	UND	1		
4440	BUJE CAJA DIRECCIÓN	UND	1		
4441	BUJE DE LEVA	UND	1		
4442	BUJE MUELLE	UND	1		
4443	BUJE TUERA	UND	1		
4444	BUJA	UND	1		
4445	CAJA DIRECCIÓN	UND	1		
4446	CAMBIO LIQUIDO FRENO	UND	1		
4447	CAMBIO SENSOR EMISIÓN DE GASES	UND	1		
4448	CAMPAÑA DE FRENO	UND	1		
4449	CASQUETES DE BANCAOA	UND	1		
4450	CASQUETES DE BIELA MOTOR	UND	1		
4451	CAUCHO CARDAN	UND	1		
4452	CAUCHOS, BUJE AMORTIGUADOR	UND	1		
4453	CHAPAS PUERTAS DELANTERAS	UND	1		
4454	CHAPAS PUERTAS TRASERAS	UND	1		
4455	CHOROTE ARRANQUE	UND	1		
4456	CIGÜERAL MOTOR	UND	1		
4457	CLINDRO FRENO	UND	1		
4458	COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UND	1		
4459	CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UND	1		
4460	CONECTOR SENSOR FLUJO DE AIRE	UND	1		
4461	CONECTOR SENSOR MAP	UND	1		
4462	CORONA /SPEED	UND	1		
4463	CORREA ACCESORIO	UND	1		
4464	CORREA ALTERNADOR	UND	1		
4465	CORREA DE MOTOR	UND	1		

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4466	CREMALLERA VOLANTE	UND	1			
4467	CRUCETA CAJA DIRECCION	UND	1			
4468	CRUCETA CARDAN	UND	1			
4469	CULATA MOTOR	UND	1			
4470	CUÑA CIGÜEÑAL	UND	1			
4471	CUÑAS VÁLVULAS	UND	1			
4472	CUPLIN SPEED DELANTERO	UND	1			
4473	CUPLIN SPEED TRASERO	UND	1			
4474	DEPOSITO BOMBA DE FRENOS	UND	1			
4475	DISCO DE FRENO	UND	1			
4476	DISCO EMBRAQUE	UND	1			
4477	ECLUIZACIÓN TRANSMISIÓN	UND	1			
4478	EJE CORREDIZO	UND	1			
4479	EJE TRASERO	UND	1			
4480	EMPAQUE CARTER	UND	1			
4481	EMPAQUE CULATA	UND	1			
4482	EMPAQUE DE MORDAZA	UND	1			
4483	EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UND	1			
4484	EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	UND	1			
4485	EMPAQUE SALIDA EXOSITO	UND	1			
4486	EMPAQUE TAPA REPARTICION	UND	1			
4487	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	UND	1			
4488	EMPAQUE TURBO	UND	1			
4489	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	UND	1			
4490	EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENOS	UND	1			
4491	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCION	UND	1			
4492	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	UND	1			
4493	EMPAQUETADURA ENFRIADOR DE ACEITE	UND	1			
4494	EMPAQUETADURA MOTOR	UND	1			
4495	ESCOBILAS ALTERNADOR	UND	1			
4496	ESPIO CARDAN	UND	1			
4497	EXPLORADORA	UND	1			
4498	FILTRO ACEITE	UND	1			
4499	FILTRO AIRE	UND	1			
4500	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1			
4501	FLANCHE CARDAN	UND	1			
4502	FLASHER DIRECCIONAL	UND	1			
4503	FLAUTA MOTOR	UND	1			
4504	FLUTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	UND	1			
4505	GRADUACIÓN FRENOS	UND	1			
4506	GRAPAS CRUCETA CARDAN	UND	1			
4507	GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	UND	1			
4508	GUARDAPOLVO EJES DELANTERO LC-L/R	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4508	GUAYA ACELERADOR	UND	1			
4510	GUAYA EMERGENCIA LH-RH	UND	1			
4511	GUAYAS VÁLVULAS	UND	1			
4512	HOJA DE RESORTE SEGUNDA PLANA	UND	1			
4513	HOJA RESORTE CUARTA	UND	1			
4514	HOJA RESORTE PRINCIPAL	UND	1			
4515	HOJA RESORTE SEGUNDA DE VUELTA	UND	1			
4516	HOJA RESORTE TERCERA	UND	1			
4517	INDUCIDO ALTERNADOR	UND	1			
4518	INDUCIDO ARRANQUE	UND	1			
4519	INYECTOR	UND	1			
4520	JUEGO ARANDELAS TRANSMISIÓN	UND	1			
4521	JUEGO BUJES LEVAS	UND	1			
4522	JUEGO DE ANILLOS	UND	1			
4523	JUEGO DE BANDAS FRENO	UND	1			
4524	JUEGO DE CAMBAS	UND	1			
4525	JUEGO DE MEDALLINAS CIGÜENAL	UND	1			
4526	JUEGO DE OBTURADORES	UND	1			
4527	JUEGO DE PISTONES	UND	1			
4528	JUEGO ESCOBILLAS ARRANQUE	UND	1			
4529	JUEGO IMPULSADORES	UND	1			
4530	JUEGO PASTILLAS FRENO	UND	1			
4531	JUEGO PUMILLAS	UND	1			
4532	JUEGO PUNTIJA FRENO	UND	1			
4533	KIT BUJES AJUSTE PALANCA CAMBIOS	UND	1			
4534	KIT DE REPARACION DE INYECTORES	UND	1			
4535	KIT EMBRAGUE-DISCO-PRENSA-BALINERA	UND	1			
4536	KIT MORDAZA	UND	1			
4537	KIT MOTOR COMPLETO	UND	1			
4538	KIT PUNTA BOTELLA CARDAN	UND	1			
4539	LÁMPARA DIRECCIONAL	UND	1			
4540	LÁMPARA LATERAL GUARDA FANGO	UND	1			
4541	LÁMPARA STOP	UND	1			
4542	LÁMPARA TECHO	UND	1			
4543	MANGUERA COMBUSTIBLE	UND	1			
4544	MANGUERA DE ALTA PRESION AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4545	MANGUERA DE BAJA PRESION AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4546	MANGUERA ENFRIADOR	UND	1			
4547	MANGUERA FRENO DELANTERA	UND	1			
4548	MANGUERA SUPERIOR E INFERIOR	UND	1			
4549	MANGUERA TURBO	UND	1			
4550	MÓDULO ASIENTO	UND	1			

1269



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

4551	MORDAZA FRENO LHM	UND	1			
4552	MOTOR ARRANQUE	UND	1			
4553	MOTOR COMPLETO Y PERIFERICOS	UND	1			
4554	MOTOR LIMPIA BRISAS	UND	1			
4555	MUNECA BARRA ESTABILIZADORA	UND	1			
4556	O-RING SELLOS	UND	1			
4557	OREJA CARDAN	UND	1			
4558	PASADOR MUELLE PARTE DELANTERO	UND	1			
4559	PASADOR PISTÓN	UND	1			
4560	PASADOR TUERA	UND	1			
4561	PERA FRENO	UND	1			
4562	PERA PRESOSTATICA	UND	1			
4563	PERA REVERSO	UND	1			
4564	PERA TEMPERATURA	UND	1			
4565	PERNO RUEDA	UND	1			
4566	PIN CACHO	UND	1			
4567	PINTURA GENERAL	UND	1			
4568	PINTURA PIEZA GRANDE	UND	1			
4569	PINTURA PIEZA MEDIANA	UND	1			
4570	PINTURA PIEZA PEQUEÑA	UND	1			
4571	PIÑÓN SINCRONIZADOR 2A	UND	1			
4572	PIÑÓN SINCRONIZADOR 3A-4A	UND	1			
4573	PIÑÓN SINCRONIZADOR 5A- REVERSA	UND	1			
4574	PISTÓN MORDAZA	UND	1			
4575	PLANETARIOS TRANSMISION	UND	1			
4576	POLEA ALTERNADOR	UND	1			
4577	POLEA BOMBA DIRECCIÓN	UND	1			
4578	POLEA CIGUEÑAL	UND	1			
4579	PORTA DIODOS ALTERNADOR	UND	1			
4580	PORTA MANGUETA DELANTERA LHM	UND	1			
4581	PRESA EMBAQUE	UND	1			
4582	PUNTA EJE LADO CAJA	UND	1			
4583	PUNTA EJE LADO RUEDA	UND	1			
4584	PUNTA INYECTOR	UND	1			
4585	RACOR MORDAZA	UND	1			
4586	RADIADOR	UND	1			
4587	REFRIGERANTE	UND	1			
4588	REGULADOR ALTERNADOR	UND	1			
4589	REJILLA AIRE CABINA	UND	1			
4590	RELAY LUCES	UND	1			
4591	RESISTENCIA AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4592	RESORTE	UND	1			
4593	RESORTE FRENO	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4594	RETEN CIGÜERAL	UND	1			
4595	RETEN HOUSING	UND	1			
4596	RETEN PORTA MANQUETA	UND	1			
4597	RETEN RUEDA DELANTERA	UND	1			
4598	RETEN SINFIN	UND	1			
4599	RETEN SPEED	UND	1			
4600	RETEN TAPA REPARTICIÓN	UND	1			
4601	RN	UND	1			
4602	RODAMIENTO INTERNO BOCIN	UND	1			
4603	RODAMIENTO RUEDA DELANTERO	UND	1			
4604	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	UND	1			
4605	RODILLO AGUJA PORTA MANQUETA	UND	1			
4606	RODILLO CANASTA TRANSMISION	UND	1			
4607	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑÓN 1A-2A	UND	1			
4608	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑÓN 3A-4A	UND	1			
4609	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑÓN 5A-REVERSO	UND	1			
4610	RODILLO EJE TRASERO	UND	1			
4611	RODILLO SPEED DELANTERO EXTERNO	UND	1			
4612	RODILLO SPEED DELANTERO INTERNO	UND	1			
4613	RODILLO SPEED TRASERO EXTERNO	UND	1			
4614	RODILLO SPEED TRASERO INTERNO	UND	1			
4615	RODILLO TOMA	UND	1			
4616	ROTOR BOMBA DIRECCIÓN	UND	1			
4617	ROTULA INFERIOR	UND	1			
4618	ROTULA SUPERIOR	UND	1			
4619	SATÉLITES TRANSMISIÓN SENSOR ACELERACIÓN (TPS)	UND	1			
4620	SENSOR FLUJO DE AIRE	UND	1			
4622	SENSOR RADIADOR	UND	1			
4623	SENSOR VELOCIMETRO	UND	1			
4624	SOLENOIDE BOMBA INYECCIÓN	UND	1			
4625	SOPORTE CAJA	UND	1			
4626	SOPORTE CARDAN	UND	1			
4627	SOPORTE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1			
4628	SWICHE AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4629	SWICHE DIRECCIONAL	UND	1			
4630	SWICHE ELEVA VARIOS	UND	1			
4631	SWICHE IGNICIÓN	UND	1			
4632	SWICHE PARQUEO	UND	1			
4633	TAPA LLENADO ACEITE MOTOR	UND	1			
4634	TERMINAL DIRECCIÓN	UND	1			
4635	TERMOSTATO	UND	1			
4636	TUERA INFERIOR	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4637	TUERA SUPERIOR	UND	1			
4638	TORNILLO BALANCIN	UND	1			
4639	TORNILLO BARRA TORSION	UND	1			
4640	TORNILLO CENTRAL	UND	1			
4641	TORNILLO CULATA	UND	1			
4642	TORNILLO POLEA CIGUEFIAL	UND	1			
4643	TORNILLO VOLANTE	UND	1			
4644	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1			
4645	TREN FUO	UND	1			
4646	TUBO CARDAN	UND	1			
4647	TUBO FRENO POR METRO	UND	1			
4648	TUBO SURTIDOR INYECTOR 1A	UND	1			
4649	TUBO SURTIDOR INYECTOR 2A	UND	1			
4650	TUBO SURTIDOR INYECTOR 3A	UND	1			
4651	TUBO SURTIDOR INYECTOR 4A	UND	1			
4652	TUERCA CACHO DELANTERO	UND	1			
4653	TUERCA SPEED	UND	1			
4654	TURBO CARGADOR	UND	1			
4655	UNIDAD COMPLETA UHRH	UND	1			
4656	VACUUM TURBO	UND	1			
4657	VÁLVULA EGR	UND	1			
4658	VÁLVULA PRESOSTATICA	UND	1			
4659	VÁLVULAS ADMISION Y ESCAPE	UND	1			
4660	VÁSTAGO IMPULSADOR	UND	1			
4661	VENTILADOR	UND	1			
4662	VIDRIO LATERAL	UND	1			
4663	VIDRIO PANORÁMICO DELANTERO	UND	1			
4664	VIDRIO PANORÁMICO TRASERO	UND	1			
4665	VOLANTE MOTOR	UND	1			
	FORD RANGER XL CAMIONETA DOBLE CABINA CON PLATON DIESEL MODELO 2023					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT			
4666	AMORTIGUADOR	UND	1			
4667	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	UND	1			
4668	BOMBA DE AGUA	UND	1			
4669	BOMBA DIRECCION	UND	1			
4670	BOTELLA CARDAN CENTRAL	UND	1			
4671	BRAZO AXIAL	UND	1			
4672	BRAZO PLUMILLA	UND	1			
4673	BRONCE SINCRONIZADOR 1A-	UND	1			
4674	BRONCE SINCRONIZADOR 3A-4A	UND	1			
4675	BRONCE SINCRONIZADOR 5A-	UND	1			
4676	BUJE BALANCIN MUELLE	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4677	BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UND	1			
4678	BUJE BIELA	UND	1			
4679	BUJE CAJA DIRECCIÓN	UND	1			
4680	BUJE DE LEVA	UND	1			
4691	BUJE MUELLE	UND	1			
4682	BUJE TUERA	UND	1			
4683	BULSA	UND	1			
4684	CAJA DIRECCIÓN	UND	1			
4685	CAMBIO LIQUIDO FRENS	UND	1			
4686	CAMBIO SENSOR EMISIÓN DE GASES	UND	1			
4687	CAMPANA DE FRENO	UND	1			
4688	CASQUETES DE BANCADA	UND	1			
4689	CASQUETES DE BIELA MOTOR	UND	1			
4690	CAUCHO CARDAN	UND	1			
4691	CAUCHOS, BUJE AMORTIGUADOR	UND	1			
4692	CHAPAS PUERTAS DELANTERAS	UND	1			
4693	CHAPAS PUERTAS TRASERAS	UND	1			
4694	CHOROTE ARRANQUE	UND	1			
4695	CIGÜERAL MOTOR	UND	1			
4696	CILINDRO FRENO	UND	1			
4697	COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4698	CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4699	CONECTOR SENSOR FLUJO DE AIRE	UND	1			
4700	CONECTOR SENSOR MAP	UND	1			
4701	CORONA /SPEED	UND	1			
4702	CORREA ACCESORIO	UND	1			
4703	CORREA ALTERNADOR	UND	1			
4704	CORREA DE MOTOR	UND	1			
4705	CREMALLERA VOLANTE	UND	1			
4706	CRUCETA CAÑA DIRECCIÓN	UND	1			
4707	CRUCETA CARDAN	UND	1			
4708	CULATA MOTOR	UND	1			
4709	CUÑA CIGÜERAL	UND	1			
4710	CUÑAS VÁLVULAS	UND	1			
4711	CUPLIN SPEED DELANTERO	UND	1			
4712	CUPLIN SPEED TRASERO	UND	1			
4713	DEPOSITO BOMBA DE FRENS	UND	1			
4714	DISCO DE FRENO	UND	1			
4715	DISCO EMBRAQUE	UND	1			
4716	EQUALIZACIÓN TRANSMISIÓN	UND	1			
4717	EJE CORREDIZO	UND	1			
4718	EJE TRASERO	UND	1			
4719	EMPAQUE CARTER	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4720	EMPAQUE CULATA	UND	1			
4721	EMPAQUE DE MORDAZA	UND	1			
4722	EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	UND	1			
4723	EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	UND	1			
4724	EMPAQUE SALIDA EXOSTO	UND	1			
4725	EMPAQUE TAPA REPARTICIÓN	UND	1			
4726	EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	UND	1			
4727	EMPAQUE TURBO	UND	1			
4728	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCIÓN	UND	1			
4729	EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENS	UND	1			
4730	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN	UND	1			
4731	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	UND	1			
4732	EMPAQUETADURA ENFRIADOR DE ACEITE	UND	1			
4733	EMPAQUETADURA MOTOR	UND	1			
4734	ESCOBILLAS ALTERNADOR	UND	1			
4735	ESPIGO CARDAN	UND	1			
4736	EXPLORADORA	UND	1			
4737	FILTRO ACEITE	UND	1			
4738	FILTRO AIRE	UND	1			
4739	FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1			
4740	FLANCHE CARDAN	UND	1			
4741	FLASHER DIRECCIONAL	UND	1			
4742	FLAUTA MOTOR	UND	1			
4743	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	UND	1			
4744	GRADUACIÓN FRENS	UND	1			
4745	GRAPAS CRUCETA CARDAN	UND	1			
4746	GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	UND	1			
4747	GUARDAPOLVO EJES DELANTERO LIC-LIR	UND	1			
4748	GUAYA ACELERADOR	UND	1			
4749	GUAYA EMERGENCIA LH-RH	UND	1			
4750	GUAYS VÁLVULAS	UND	1			
4751	HOJA DE RESORTE SEGUNDA PLANA	UND	1			
4752	HOJA RESORTE CUARTA	UND	1			
4753	HOJA RESORTE PRINCIPAL	UND	1			
4754	HOJA RESORTE SEGUNDA DE VUELTA	UND	1			
4755	HOJA RESORTE TERCERA	UND	1			
4756	INDUCIDO ALTERNADOR	UND	1			
4757	INDUCIDO ARRANQUE	UND	1			
4758	INYECTOR	UND	1			
4759	JUEGO ARANDELAS TRANSMISION	UND	1			
4760	JUEGO BLUES LEVAS	UND	1			
4761	JUEGO DE ANILLOS	UND	1			
4762	JUEGO DE BANDAS FRENO	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4763	JUEGO DE CAMBAS	UND	1			
4764	JUEGO DE MEDIALUNAS CIGÜENAL	UND	1			
4765	JUEGO DE OBTURADORES	UND	1			
4766	JUEGO DE PISTONES	UND	1			
4767	JUEGO ESCOBELLAS ARRANQUE	UND	1			
4768	JUEGO IMPULSADORES	UND	1			
4769	JUEGO PASTILLAS FRENO	UND	1			
4770	JUEGO PLUMILLAS	UND	1			
4771	JUEGO PUNTILLA FRENO	UND	1			
4772	KIT BUJES AJUSTE	UND	1			
4773	KIT DE REPARACION DE INYECTORES	UND	1			
4774	KIT EMBRAQUE-OBSCO- PRENSA-BALINERA	UND	1			
4775	KIT MORDAZA	UND	1			
4776	KIT MOTOR COMPLETO	UND	1			
4777	KIT PUNTA/BOTELLA CARDAN	UND	1			
4778	LÁMPARA DIRECCIONAL	UND	1			
4779	LÁMPARA LATERAL GUARDA FANGO	UND	1			
4780	LÁMPARA STOP	UND	1			
4781	LÁMPARA TECHO	UND	1			
4782	MANGUERA COMBUSTIBLE	UND	1			
4783	MANGUERA DE ALTA PRESION AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4784	MANGUERA DE BAJA PRESION AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4785	MANGUERA EMPUJADOR	UND	1			
4786	MANGUERA FRENO DELANTERA	UND	1			
4787	MANGUERA SUPERIOR E INFERIOR	UND	1			
4788	MANGUERA TURBO	UND	1			
4789	MODULO ASIENTO	UND	1			
4790	MORDAZA FRENO LH/RH	UND	1			
4791	MOTOR ARRANQUE	UND	1			
4792	MOTOR COMPLETO Y PERIFERICOS	UND	1			
4793	MOTOR LIMPIA BRISAS	UND	1			
4794	MUNECO BARRA ESTABILIZADORA	UND	1			
4795	O RING SELLOS	UND	1			
4796	OREJA CARDAN	UND	1			
4797	PASADOR MUELLE PARTE DELANTERO	UND	1			
4798	PASADOR PISTÓN	UND	1			
4799	PASADOR TUERCA	UND	1			
4800	PERA FRENO	UND	1			
4801	PERA PRESOSTATICA	UND	1			
4802	PERA REVERSO	UND	1			
4803	PERA TEMPERATURA	UND	1			
4804	PERNO RUEDA	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4805	PIN CACHO	UND	1			
4806	PINTURA GENERAL	UND	1			
4807	PINTURA PIEZA GRANDE	UND	1			
4808	PINTURA PIEZA MEDIANA	UND	1			
4809	PINTURA PIEZA PEQUEÑA	UND	1			
4810	PIÑON SINCRONIZADOR 2A	UND	1			
4811	PIÑON SINCRONIZADOR 3A-4A	UND	1			
4812	PIÑON SINCRONIZADOR 5A- REVERSA	UND	1			
4813	PISTÓN MORDAZA	UND	1			
4814	PLANETARIOS TRANSMISIÓN	UND	1			
4815	POLEA ALTERNADOR	UND	1			
4816	POLEA BOMBA DIRECCIÓN	UND	1			
4817	POLEA CIGÜEÑAL	UND	1			
4818	PORTA DIODOS ALTERNADOR	UND	1			
4819	PORTA MANQUETA DELANTERA LHRH	UND	1			
4820	PRESA EMBRAQUE	UND	1			
4821	PUNTA EJE LADO CAJA	UND	1			
4822	PUNTA EJE LADO RUEDA	UND	1			
4823	PUNTA INYECTOR	UND	1			
4824	RACOR MORDAZA	UND	1			
4825	RADIADOR	UND	1			
4826	REFRIGERANTE	UND	1			
4827	REGULADOR ALTERNADOR	UND	1			
4828	REJILLA AIRE CABINA	UND	1			
4829	RELAY LUCES	UND	1			
4830	RESISTENCIA AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4831	RESORTE	UND	1			
4832	RESORTE FRENSO	UND	1			
4833	RETE CIGÜEÑAL	UND	1			
4834	RETE HOUSING	UND	1			
4835	RETE PORTA MANQUETA	UND	1			
4836	RETE RUEDA DELANTERA	UND	1			
4837	RETE SINFIN	UND	1			
4838	RETE SPEED	UND	1			
4839	RETE TAPA REPARTICIÓN	UND	1			
4840	RIN	UND	1			
4841	RODAMIENTO INTERNO	UND	1			
4842	RODAMIENTO RUEDA DELANTERO	UND	1			
4843	RODAMIENTO RUEDA TRASERA	UND	1			
4844	RODILLO AGUJA PORTA MANQUETA	UND	1			
4845	RODILLO CANASTA TRANSMISIÓN	UND	1			
4846	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑON 1A-2A	UND	1			
4847	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑON 3A-4A	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4848	RODILLO EJE CORREDOZO PIÑÓN SA-REVERSO	UND	1			
4849	RODILLO EJE TRASERO	UND	1			
4850	RODILLO SPEED DELANTERO EXTERNO	UND	1			
4851	RODILLO SPEED DELANTERO INTERNO	UND	1			
4852	RODILLO SPEED TRASERO EXTERNO	UND	1			
4853	RODILLO SPEED TRASERO INTERNO	UND	1			
4854	RODILLO TOMA	UND	1			
4855	ROTOR BOMBA DIRECCIÓN	UND	1			
4856	ROTULA INFERIOR	UND	1			
4857	ROTULA SUPERIOR	UND	1			
4858	SATÉLITES TRANSMISIÓN SENSOR ACCELERACIÓN (TPS)	UND	1			
4859	SENSOR FLUJO DE AIRE	UND	1			
4860	SENSOR RADIADOR	UND	1			
4861	SENSOR VELOCIMETRO	UND	1			
4862	SOLENOIDE BOMBA INYECCIÓN	UND	1			
4863	SOPORTE CAJA	UND	1			
4864	SOPORTE CARDAN	UND	1			
4865	SOPORTE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1			
4866	SWICHE AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4867	SWICHE DIRECCIONAL	UND	1			
4868	SWICHE ELEVA VIDRIOS	UND	1			
4869	SWICHE IGNICIÓN	UND	1			
4870	SWICHE PARQUEO	UND	1			
4871	TAPA LLENADO ACEITE MOTOR	UND	1			
4872	TERMINAL DIRECCIÓN	UND	1			
4873	TERMOSTATO	UND	1			
4874	TUERA INFERIOR	UND	1			
4875	TUERA SUPERIOR	UND	1			
4876	TORNILLO BALANCÍN	UND	1			
4877	TORNILLO BARRA TORSIÓN	UND	1			
4878	TORNILLO CENTRAL	UND	1			
4879	TORNILLO CULATA	UND	1			
4880	TORNILLO POLEA CIGÜENAL	UND	1			
4881	TORNILLO VOLANTE	UND	1			
4882	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1			
4883	TREN FLUJO	UND	1			
4884	TUBO CARDAN	UND	1			
4885	TUBO FRENO POR METRO	UND	1			
4886	TUBO SURTIDOR INYECTOR 1A	UND	1			
4887	TUBO SURTIDOR INYECTOR 2A	UND	1			
4888	TUBO SURTIDOR INYECTOR 3A	UND	1			
4889	TUBO SURTIDOR INYECTOR 4A	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4891	TUERCA CACHO DELANTERO	UND	1			
4892	TUERCA SPEED	UND	1			
4893	TURBO CARGADOR	UND	1			
4894	UNIDAD COMPLETA LHRH	UND	1			
4895	VACUUM TURBO	UND	1			
4896	VÁLVULA EGR	UND	1			
4897	VÁLVULA PRESOSTATICA	UND	1			
4898	VÁLVULAS ADMISIÓN Y ESCAPE	UND	1			
4899	VÁSTAGO IMPULSADOR	UND	1			
4900	VENTILADOR	UND	1			
4901	VIDRIO LATERAL	UND	1			
4902	VIDRIO PANORÁMICO DELANTERO	UND	1			
4903	VIDRIO PANORÁMICO TRASERO	UND	1			
4904	VOLANTE MOTOR	UND	1			
	LLANTAS					
	VARIOS - DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
4905	LLANTA 355/70R16	UND	1			
4906	LLANTA 365/65R17 A/T	UND	1			
4907	LLANTA 265/65R18 A/T	UND	1			
	BATERIAS					
	VARIOS - DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
4908	BATERIA 27H	UND	1			
4909	BATERIA 30H	UND	1			
	ACEITES Y LUBRICANTES					
	VARIOS - DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
4910	ACEITE 15W40 (MOTOR DIESEL) X 1/4	UND	1			
4911	ACEITE 20W50 (MOTOR GASOLINA) X 1/4	UND	1			
4912	GRASA (RODAMIENTOS) LIBRA	UND	1			
	MANO DE OBRA VEHICULOS LIVIANOS					
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD			
4913	ABUYONADA DE SILLA	UND	1			
4914	AJUSTE CABRIA Y CARROCERIA	UND	1			
4915	AJUSTE CARROCERIA	UND	1			
4916	ALINEACION	UND	1			
4917	AMILLADA MOTOR	UND	1			
4918	ARREGLO ALARMA	UND	1			
4919	ARREGLO CARROCERIA GENERAL	UND	1			
4920	ARREGLO CARROCERIA PARCIAL	UND	1			
4921	ARREGLO DE GUAYA TAPA TANQUE GASOLINA	UND	1			
4922	ARREGLO EXOSTO	UND	1			
4923	ARREGLO SILLA Y SOLDADURA	UND	1			
4924	BALANCEO	UND	1			
4925	CALIBRADO DE LA BOMBA DE INYECCIÓN	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
 NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4926	CORRECCION CORTO LAMPARA LUZ TECHO	UND	1			
4927	CORRECCION FUGA MOTOR	UND	1			
4928	DESMONTE AMORTIGUADOR	UND	1			
4929	DESMONTE ARRANQUE PARA MANTENIMIENTO	UND	1			
4930	DESMONTE Y MONTE FLUJADOR DE COMBUSTIBLE	UND	1			
4931	DESMONTE Y MONTE RADIADOR	UND	1			
4932	DESMONTE Y MONTE TANQUE COMBUSTIBLE	UND	1			
4933	DESMONTE Y MONTE TRANSFERENCIA	UND	1			
4934	DESPINCHE	UND	1			
4935	EMBUJADA CHOROTE ARRANQUE	UND	1			
4936	EMBUJADA MORDAZA	UND	1			
4937	ENDEREZADA Y REFORZADA BASE SOPORTE AMORTIGUADOR PARTE SUPERIOR	UND	1			
4938	ENGRASE GENERAL	UND	1			
4939	ENJUAGUE	UND	1			
4940	GRADUACION FRENO	UND	1			
4941	INSTALACION ABRAZADERA TURBO	UND	1			
4942	INSTALACION ACEITE CAJA	UND	1			
4943	INSTALACION ACEITE MOTOR	UND	1			
4944	INSTALACION ACEITE TRANSMISION	UND	1			
4945	INSTALACION ACOUPLE PARA DIRECCION	UND	1			
4946	INSTALACION ALTERNADOR	UND	1			
4947	INSTALACION AMORTIGUADOR	UND	1			
4948	INSTALACION ARANDELA PIN TUERCA CACHO	UND	1			
4949	INSTALACION AUTOMATICO ARRANQUE	UND	1			
4950	INSTALACION BALANCRIN MUELLE	UND	1			
4951	INSTALACION BALINERA ALTERNADOR	UND	1			
4952	INSTALACION BALINERA ARRANQUE	UND	1			
4953	INSTALACION BALINERA CARDAN	UND	1			
4954	INSTALACION BALINERA EMBRAQUE	UND	1			
4955	INSTALACION BANDAS FRENO	UND	1			
4956	INSTALACION BARRA ESTABILIZADORA	UND	1			
4957	INSTALACION BARRA TORSION	UND	1			
4958	INSTALACION BASES VALVULAS	UND	1			
4959	INSTALACION BENOX ARRANQUE	UND	1			
4960	INSTALACION BLOWER	UND	1			
4961	INSTALACION BOCIN DELANTERO	UND	1			
4962	INSTALACION BOMBA AUXILIAR	UND	1			
4963	INSTALACION BOMBA DE ACEITE	UND	1			
4964	INSTALACION BOMBA DE AGUA	UND	1			
4965	INSTALACION BOMBA DE FRENO	UND	1			
4966	INSTALACION BOMBA DIRECCION	UND	1			
4967	INSTALACION BOMBA INYECCION	UND	1			



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



4968	INSTALACIÓN BOMBA PRINCIPAL	UND	1			
4969	INSTALACIÓN BOMBA SUBMARINA	UND	1			
4970	INSTALACIÓN BOMBILLO 1034	UND	1			
4971	INSTALACIÓN BOMBILLO 1141	UND	1			
4972	INSTALACIÓN BOMBILLO 105	UND	1			
4973	INSTALACIÓN BOMBILLO 53	UND	1			
4974	INSTALACIÓN BOMBILLO HALÓGENO	UND	1			
4975	INSTALACIÓN BORNE CARRETERA	UND	1			
4976	INSTALACIÓN BOTELLA CARDAN CENTRAL	UND	1			
4977	INSTALACIÓN BRAZO AXIAL	UND	1			
4978	INSTALACIÓN BRAZO PLUMBILLA	UND	1			
4979	INSTALACIÓN BUJE BALANCIN MUELLE	UND	1			
4980	INSTALACIÓN BUJE BARRA ESTABILIZADORA	UND	1			
4981	INSTALACIÓN BUJE CAJA DIRECCION	UND	1			
4982	INSTALACIÓN BUJE MUELLE	UND	1			
4983	INSTALACIÓN BUJE TUERA	UND	1			
4984	INSTALACIÓN CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	UND	1			
4985	INSTALACIÓN CAJA DIRECCION	UND	1			
4986	INSTALACIÓN CAJA PORTAFUSBLERA	UND	1			
4987	INSTALACIÓN CAMPANA DE FRENO	UND	1			
4988	INSTALACIÓN CAUCHO CARDAN	UND	1			
4989	INSTALACIÓN CAUCHO SOPORTE CAJA DIRECCION	UND	1			
4990	INSTALACIÓN CHAPA PUERTAS DELANTERA	UND	1			
4991	INSTALACIÓN CHAPA PUERTAS TRASERA	UND	1			
4992	INSTALACIÓN CHOROTE ARRANQUE	UND	1			
4993	INSTALACIÓN CIGUELA MOTOR	UND	1			
4994	INSTALACIÓN CILINDRO	UND	1			
4995	INSTALACIÓN COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4996	INSTALACIÓN CONDENSADOR AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
4997	INSTALACIÓN CONJUNTO BARRA TORSIÓN	UND	1			
4998	INSTALACIÓN CORONA Y SPEED	UND	1			
4999	INSTALACIÓN CORREA ACCESORIO	UND	1			
5000	INSTALACIÓN CREMALLERA VOLANTE	UND	1			
5001	INSTALACIÓN CRUCETA CAJA DIRECCION	UND	1			
5002	INSTALACIÓN CRUCETA CARDAN	UND	1			
5003	INSTALACIÓN CULATA MOTOR	UND	1			
5004	INSTALACIÓN DE LLANTA	UND	1			
5005	INSTALACIÓN DISCO DE FRENO	UND	1			
5006	INSTALACIÓN EJE TRASERO	UND	1			
5007	INSTALACIÓN ELECTRO VENTILADOR	UND	1			
5008	INSTALACIÓN EMPAQUE CULATA	UND	1			
5009	INSTALACIÓN EMPAQUE DE MORDAZA	UND	1			
5010	INSTALACIÓN EMPAQUE TAPA REPARTICIÓN	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



@gobertolima
www.tolima.gov.co

9011	INSTALACIÓN EMPAQUE TAPA VÁLVULAS	UND	1			
9012	INSTALACIÓN EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCIÓN	UND	1			
9013	INSTALACIÓN EMPAQUETADURA BOMBA DE FRENOS	UND	1			
9014	INSTALACIÓN EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN	UND	1			
9015	INSTALACIÓN EMPAQUETADURA CAJA DIRECCIÓN	UND	1			
9016	INSTALACIÓN EMPAQUETADURA MOTOR	UND	1			
9017	INSTALACIÓN ESCOBILLAS ALTERNADOR	UND	1			
9018	INSTALACIÓN ESPRISO CARDAN	UND	1			
9019	INSTALACIÓN EXPLORADORA	UND	1			
9020	INSTALACIÓN FILTRO	UND	1			
9021	INSTALACIÓN FLANCHE CARDAN	UND	1			
9022	INSTALACIÓN FLASHER DIRECCIONAL	UND	1			
9023	INSTALACIÓN FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	UND	1			
9024	INSTALACIÓN FUSIBLE	UND	1			
9025	INSTALACIÓN GRAPAS CRUCETA CARDAN	UND	1			
9026	INSTALACIÓN GUARDAPOLVO CAJA DIRECCIÓN	UND	1			
9027	INSTALACIÓN GUARDAPOLVO EJES DELANTERO LJC-LJR	UND	1			
9028	INSTALACIÓN GUAYA ACCELERADOR	UND	1			
9029	INSTALACIÓN GUAYA EMERGENCIA LJA-LH	UND	1			
9030	INSTALACIÓN GUÍA VÁLVULA	UND	1			
9031	INSTALACIÓN HOLA DE RESORTE	UND	1			
9032	INSTALACIÓN INDUCIDO ALTERNADOR	UND	1			
9033	INSTALACIÓN INDUCIDO ARRANQUE	UND	1			
9034	INSTALACIÓN INYECTOR	UND	1			
9035	INSTALACIÓN JUEGO BUJES LEVAS	UND	1			
9036	INSTALACIÓN JUEGO DE ANULOS	UND	1			
9037	INSTALACIÓN JUEGO DE CAMBAS	UND	1			
9038	INSTALACIÓN JUEGO DE MEDIALUNAS OIGERAL	UND	1			
9039	INSTALACIÓN JUEGO DE OBTURADORES	UND	1			
9040	INSTALACIÓN JUEGO PASTILLAS FRENOS	UND	1			
9041	INSTALACIÓN JUEGO PLUMELLAS	UND	1			
9042	INSTALACIÓN JUEGO PUNTELLA FRENO	UND	1			
9043	INSTALACIÓN KIT BUJES AJUSTE PALANCA CAMBIOS	UND	1			
9044	INSTALACIÓN KIT DE REPARACIÓN DE INYECTORES	UND	1			
9045	INSTALACIÓN KIT EMBRAGUE (DESCO, PRENSA, BALINERA EMBRAGUE Y VOLANTE)	UND	1			
9046	INSTALACIÓN KIT MORDAZA	UND	1			
9047	INSTALACIÓN MANGUERA RADIADOR	UND	1			
9048	INSTALACIÓN MANGUERA COMBUSTIBLE	UND	1			
9049	INSTALACIÓN MANGUERA DE PRESIÓN AIRE	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



	ACONDICIONADO					
9050	INSTALACIÓN MANGUERA FRENO	UND	1			
9051	INSTALACIÓN MANGUERA TURBO	UND	1			
9052	INSTALACIÓN MUNECA BARRA ESTABILIZADORA	UND	1			
9053	INSTALACIÓN PASADOR MUELLE	UND	1			
9054	INSTALACIÓN PASADOR TUERA	UND	1			
9055	INSTALACIÓN PERA FRENO	UND	1			
9056	INSTALACIÓN PERA PRESOSTATICA	UND	1			
9057	INSTALACIÓN PERA REVERSO	UND	1			
9058	INSTALACIÓN PERA TEMPERATURA	UND	1			
9059	INSTALACIÓN PERNO RUEDA	UND	1			
9060	INSTALACIÓN PORTADODOS ALTERNADOR	UND	1			
9061	INSTALACIÓN PUNTA EJE	UND	1			
9062	INSTALACIÓN RADIAHOR	UND	1			
9063	INSTALACIÓN REFRIGERANTE	UND	1			
9064	INSTALACIÓN RELAY LUCES	UND	1			
9065	INSTALACIÓN RESISTENCIA AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
9066	INSTALACIÓN RESORTE FRENO	UND	1			
9067	INSTALACIÓN RETEN CIGÜERAL MOTOR	UND	1			
9068	INSTALACIÓN RETEN RUEDA	UND	1			
9069	INSTALACIÓN RETEN SPEED	UND	1			
9070	INSTALACIÓN RETEN TAPA REPARTICIÓN	UND	1			
9071	INSTALACIÓN RIN	UND	1			
9072	INSTALACIÓN ROTULA	UND	1			
9073	INSTALACIÓN SENSOR ABS	UND	1			
9074	INSTALACIÓN SENSOR ARBOL DE LEVAS	UND	1			
9075	INSTALACIÓN SOPORTE CARDAN	UND	1			
9076	INSTALACIÓN SOPORTE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1			
9077	INSTALACIÓN SOPORTE MOTOR	UND	1			
9078	INSTALACIÓN SOQUE UNIDAD	UND	1			
9079	INSTALACIÓN SWICHE IGNICIÓN	UND	1			
9080	INSTALACIÓN SWICHE PARQUEO	UND	1			
9081	INSTALACIÓN TERMINAL DIRECCION	UND	1			
9082	INSTALACIÓN TERMINAL ELÉCTRICO	UND	1			
9083	INSTALACIÓN TERMOSTATO	UND	1			
9084	INSTALACIÓN TORNILLO CENTRAL	UND	1			
9085	INSTALACIÓN TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1			
9086	INSTALACIÓN TURBO CARGADOR	UND	1			
9087	INSTALACIÓN VENTILADOR	UND	1			
9088	INSTALACIÓN VOLANTE MOTOR	UND	1			
9089	LAVADO DE INYECTOR	UND	1			
9090	LAVADO TANQUE DE COMBUSTIBLE	UND	1			
9091	MANTENIMIENTO A LA BOMBA DE INYECCION	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



5092	MANTENIMIENTO DE 4 MOTORES Y CREMALLERA ELEVATORIOS	UND	1			
5093	MANTENIMIENTO GENERAL AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
5094	MANTENIMIENTO GENERAL CHAPAS PUERTAS	UND	1			
5095	MANTENIMIENTO Y ARREGLO AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
5096	RECARGA AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
5097	RECTIFICADA CAMPANA	UND	1			
5098	RECTIFICADA DE RIN	UND	1			
5099	RECTIFICADA DE ROSCA	UND	1			
5100	RECTIFICADA DISCO	UND	1			
5101	RECTIFICADA ESTRIAS EJE DE LA DOBLE	UND	1			
5102	REFORZADA BARRA ESTABILIZADORA	UND	1			
5103	REPARACIÓN BOMBA DIRECCIÓN	UND	1			
5104	REPARACIÓN CAJA CAMBIOS	UND	1			
5105	REPARACIÓN CAJA DIRECCIÓN	UND	1			
5106	REPARACIÓN CAJA TRANSFERENCIA	UND	1			
5107	REPARACIÓN CARDAN	UND	1			
5108	REPARACIÓN GENERAL MOTOR	UND	1			
5109	REPARACIÓN MUELLE	UND	1			
5110	REPARACIÓN PARCIAL MOTOR	UND	1			
5111	REPARACIÓN SISTEMA TRANSMISIÓN	UND	1			
5112	REPARACIÓN SISTEMA TURBO	UND	1			
5113	REPARADA Y SONDEADO RADIADOR	UND	1			
5114	RECTIFICADA BASE BLOQUE BARRA ESTABILIZADORA	UND	1			
5115	REVISIÓN DE FRENSOS DELANTEROS	UND	1			
5116	REVISIÓN DE FRENSOS GENERAL	UND	1			
5117	REVISIÓN DE FRENSOS TRASEROS	UND	1			
5118	REVISIÓN DE RODAMIENTOS DELANTEROS	UND	1			
5119	REVISIÓN DE RODAMIENTOS GENERAL	UND	1			
5120	REVISIÓN DE RODAMIENTOS TRASEROS	UND	1			
5121	REVISIÓN DE SUSPENSIÓN DELANTERA	UND	1			
5122	REVISIÓN DE SUSPENSIÓN GENERAL	UND	1			
5123	REVISIÓN DE SUSPENSIÓN TRASERA	UND	1			
5124	REVISIÓN LUCES GENERAL	UND	1			
5125	REVISIÓN SISTEMA DE INYECCIÓN	UND	1			
5126	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO AIRE ACONDICIONADO	UND	1			
5127	REVISIÓN SISTEMA ELÉCTRICO GENERAL	UND	1			
5128	ROTACIÓN DE LLANTA	UND	1			
5129	SERVICIO BANCO DE PRUEBA	UND	1			
5130	SERVICIO DE ESCÁNER	UND	1			
5131	SERVICIO DE PrensA	UND	1			
5132	SERVICIO DE RECTIFICADORA GENERAL MOTOR	UND	1			

Edificio Gobernación del Tolima - Carrera 3 entre calle 10 y 11 - Piso 3



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



5133	SERVICIO DE SOLDADURA	UND	1			
5134	SENCRONIZACIÓN MOTOR	UND	1			
5135	SONDEADO DE RADADOR Y CORRECCIÓN FUGAS	UND	1			
5136	TAPIZADA BILIAS	UND	1			
5137	TENSIONADA CORREA	UND	1			
5138	TENSIONADA FRENS	UND	1			
5139	VULCANIZADA	UND	1			
TOTAL						

Al momento de la evaluación, se tendrá en cuenta la oferta económica menos IVA, por precio unitario, atendiendo a que existen unos bienes y servicios a los que les aplica este impuesto, y otros no; sin embargo, dentro del valor del presupuesto oficial del presente proceso, VA INCLUIDO EL IVA, por lo que la entidad, adjudicará el presente proceso al monto total del presupuesto, hasta agotar el mismo, valores que incluirán el IVA y todos los impuestos que legalmente apliquen.

NOTA: La suma total de ítems del estudio de mercado realizado por la entidad supera el presupuesto oficial de la entidad. Por lo que la entidad ACLARA que la adjudicación del contrato será hasta el límite del presupuesto oficial, por lo que, durante la ejecución del contrato, se podrá solicitar ítems y servicios, hasta el monto establecido en el presupuesto oficial, sin que se pueda sobrepasar dicho monto de presupuesto.

Valor Total del Presupuesto de la entidad: TRES MIL CIENTO NOVENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS (\$3.196.000.00,00) M/CTE IVA INCLUIDO A TODO COSTO MONTO AGOTABLE, conforme los requerimientos y necesidades que priorice el Departamento del Tolima por intermedio del Supervisor.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 20__.

Nombre del Proponente _____

Nombre del representante legal _____

C. C. _____ de _____

Dirección de correo _____

Correo electrónico _____

Ciudad _____



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



ANEXO 4 CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL

Señores
GOBERNACION DEL TOLIMA
IBAGUE

REFERENCIA: Proceso de Contratación XXXX

Objeto: "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA PESADA, VOLQUETAS, TRACTOMULA (CABEZOTE Y/O CAMABAJA) Y VEHÍCULOS DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, A CARGO Y SERVICIO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT DEL TOLIMA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO".

Estimados señores:

Los suscritos, [Nombre de la persona natural o del representante legal del integrante 1] y [Nombre de la persona natural o del representante legal del integrante 2] debidamente autorizados para actuar en nombre y representación de [Nombre o razón social del integrante 1] y [Nombre o razón social del integrante 2], respectivamente, manifestamos por medio de este documento que hemos convenido asociarnos en Consorcio para participar en el Proceso de Contratación y, por lo tanto, expresamos lo siguiente:

1. El Proponente plural está integrado por los siguientes miembros:

(Utilizar para consorcio)

Nombre del integrante	Compromiso (%) ⁽¹⁾
[Indicar los nombres de los integrantes del Consorcio]	[Indicar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes]

- ⁽¹⁾ El total de la columna, es decir la suma de los porcentajes de compromiso de los integrantes, debe ser igual al 100%.

(Utilizar para unión temporal)

Actividades y términos en la ejecución del contrato ⁽¹⁾	Compromiso (%) ⁽²⁾	Nombre del integrante a cargo de la actividad
[El integrante debe describir pormenorizadamente las actividades que ejecutará en desarrollo del contrato.]	[Indicar el porcentaje de cada actividad que se compromete a ejecutar] [En el evento que la actividad sea realizada por dos (2) o más miembros se indicará el porcentaje de compromiso en relación con cada miembro]	



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



2. El Consorcio/unión temporal se denomina _____.
3. El objeto del Consorcio/unión temporal es _____.
4. La duración de este (a) Consorcio/unión temporal es _____.
5. El representante del Consorcio/unión temporal es _____ [Indicar el nombre], identificado con cédula de ciudadanía _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.
6. [Incluir este numeral cuando el Proponente estime conveniente nombrar un representante suplente:] El representante suplente del Consorcio/unión temporal es: _____ [Indicar el nombre], identificado con cédula de ciudadanía _____ de _____, quien está expresamente facultado para firmar, presentar la propuesta y, en caso de salir favorecidos con la adjudicación del contrato, firmarlo y tomar todas las determinaciones que fueren necesarias respecto de su ejecución y liquidación, con amplias y suficientes facultades.

[Definir, si es del caso, los eventos en los cuales pueda intervenir el representante suplente del Consorcio/unión temporal].
7. El señor(a) _____ [Indicar el nombre del representante legal del Consorcio/unión temporal] acepta su nombramiento como representante legal del Consorcio/unión temporal [Nombre del Consorcio/unión temporal].
8. En caso de resultar adjudicatario, la facturación la realizará: [Nombre del Consorcio/unión temporal, nombre del integrante o nombre de todos los integrantes].
9. El domicilio del Consorcio/unión temporal es:

Dirección de correo _____
Dirección electrónica _____
Teléfono _____
Ciudad _____

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 20__.

- Nombre y firma de cada integrante del proponente plural
- Nombre y firma representante legal del proponente plural
- Nombre y firma del representante legal suplente del proponente plural



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1786

ANEXO 5
CERTIFICACIÓN ACREDITACIÓN DE APORTES A LA SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ART. 50
LEY 789/02)

[Use la opción que corresponda, según certifique el Representante Legal, el Revisor Fiscal o Persona natural con personal a cargo]

CERTIFICACIÓN PERSONA JURÍDICA

El suscrito (revisor fiscal o representante legal, según sea el caso), certifica que la sociedad _____, identificada con NIT. _____, se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de todo el personal que se encuentra laborando dentro de la misma y que así lo requiere, durante los últimos seis (6) meses.

Lo anterior para cumplir lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los ____ días del mes de _____ del año _____, en Ibagué

NOBRE Y FIRMA DE REVISOR FISCAL _____
Tarjeta No. _____

Firma Representante Legal _____
C.C. No. _____

NOTA: En caso que sea suscrita por revisor fiscal, anexar copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios vigente al momento del cierre

CERTIFICACIÓN PERSONA NATURAL

El suscrito _____, identificado con _____, certifico que me encuentro a paz y salvo por concepto del pago de mis obligaciones derivadas de mi afiliación con el Sistema de Seguridad Social Integral.

Lo anterior, en cumplimiento de lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y la Ley 1150 de 2007.

La presente se expide a los ____ días del mes de _____ del año _____, en Ibagué

NOMBRE Y FORMA DE LA PERSONA NATURAL _____
C.C. _____

Nota: El proponente deberá anexar los soportes de conformidad lo establecido en el estudio previo.



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



ANEXO 6
COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

Ibagué XX de XXXXX de 2025

Señores

DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

Proceso de Contratación: "XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX".

OBJETO: "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA PESADA, VOLQUETAS, TRACTOMULA (CABEZOTE Y/O CAMABAJA) Y VEHÍCULOS DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, A CARGO Y SERVICIO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT DEL TOLIMA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO".

El suscrito XXXXXXXX XXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX, identificado con XXXXXXXX, obrando como representante legal de la empresa XXXXXX XXXXXXXX XXXXX XXXX. Identificada con NIT xxxxxxxxx-x (actuando a nombre propio), manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y de la DEPARTAMENTO DEL TOLIMA para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Contratación [XX-2025-XXX].
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación [XX-2025-XXX].
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación [XX-2025-XXX] nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.
6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia de lo anterior, firmo este documento a los xxxxxxxx (xx) días del mes de xxxxxx de 2025.

Firma del Representante Legal del Proponente o del Proponente persona Natural

Nombre:

Cargo:

Documento de Identidad:

Correo electrónico:

Dirección



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1288

ANEXO 7
MANIFESTACION DEL OFERENTE SOBRE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES

Yo _____, actuando en calidad de _____ (persona natural oferente, o el representante legal, o apoderado), de _____, manifiesto bajo la gravedad del juramento de forma clara e inequívoca, que no me encuentro incurso en las causales de inhabilidad e incompatibilidad previstas en la Constitución y en la Ley, en especial las contempladas en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, en la Ley 1150 de 2007 y en la Ley 1474 del 12 de Julio de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la Gestión Pública" (Artículo 1. INHABILIDAD PARA CONTRATAR DE QUIENES INCURRAN EN ACTOS DE CORRUPCIÓN, Artículo 2. INHABILIDAD PARA CONTRATAR DE QUIENES FINANCIEN CAMPAÑAS POLÍTICAS, Artículo 4. INHABILIDAD PARA QUE EX EMPLEADOS PÚBLICOS CONTRATEN CON EL ESTADO y Artículo 90. INHABILIDAD POR INCUMPLIMIENTO REITERADO).

La presente se expide a los ____ días del mes de _____ del año _____, en Ibagué

El proponente: _____
(Nombre, número del documento de identificación)

NOTA: En el caso de uniones temporales y consorcios, todos y cada uno de los integrantes deberá diligenciar y suscribir este formato.



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



ANEXO 8
PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O MUJERES VÍCTIMA DE VIOLENCIA
INTRAFAMILIAR (PERSONA JURÍDICA)

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:

GOBERNACION DEL TOLIMA

Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación _____, cuyo objeto es “CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA PESADA, VOLQUETAS, TRACTOMULA (CABEZOTE Y/O CAMABAJA) Y VEHÍCULOS DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, A CARGO Y SERVICIO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT DEL TOLIMA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO”.

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] identificada con el NIT [Incluir el NIT], certifico bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctima de violencia intrafamiliar. Esta información está soportada de acuerdo con los libros de comercio de la sociedad, los cuales gozan de reserva legal en los términos del artículo 61 del Código de Comercio.

En el siguiente cuadro señalo las mujeres cabeza de familia o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las mujeres cabeza de familia o mujeres víctima de violencia intrafamiliar que participan en la persona jurídica (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

En constancia, se firma en _____ a los _____ días del mes de _____ de 20____

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



ANEXO 9
VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD

Ibagué – Tolima, (fecha)
Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación _____, cuyo objeto es: *

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] [identificada con el NIT _____], certifico que tengo vinculado en la planta de personal un mínimo del diez por ciento (10 %) de empleados en las condiciones de discapacidad enunciadas en la Ley 361 de 1997, contratados [con una anterioridad no inferior a un año o desde la constitución de la sociedad (para sociedades con menos de un año de constitución)], para lo cual adjunto el certificado expedido por el Ministerio del Trabajo.

De igual manera me comprometo en caso de resultar adjudicatario del presente proceso de contratación, a mantener vinculados a los empleados en condiciones de discapacidad por un lapso igual al del plazo de ejecución del contrato.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 20__.

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda]



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



ANEXO 9A
(EMPLEADOR – PROPONENTE)
VINCULACIÓN DE PERSONAS MAYORES Y NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA

Ibagué – Tolima, (fecha)
Señores:
GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación _____, cuyo objeto es: "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA PESADA, VOLQUETAS, TRACTOMULA (CABEZOTE Y/O CAMABAJA) Y VEHÍCULOS DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, A CARGO Y SERVICIO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT DEL TOLIMA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO".

Estimados señores:

[Incluir el nombre de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o representante del proponente plural] de [Incluir la razón social de la persona jurídica] [identificada con el NIT _____], certifico que el número total de trabajadores personas mayores de edad vinculados en la planta del personal que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley es el que se relaciona a continuación:

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal	Número de personas mayores no beneficiarias a la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de pensión

[Incluir el siguiente cuadro para los proponentes plurales]

Número total de trabajadores vinculados a la planta de personal de los integrantes del proponente plural	Número de personas mayores, no beneficiarias a la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de pensión de los integrantes del proponente plural

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 20__.

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural]



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1292

ANEXO 9B
(EMPLEADOR - PROPONENTE)
VINCULACIÓN DE PERSONAS MAYORES Y NO BENEFICIARIAS DE LA PENSIÓN DE VEJEZ, FAMILIAR O SOBREVIVENCIA

Ibagué - Tolima, (fecha)
Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad,

REFERENCIA: Proceso de Contratación _____, cuyo objeto es: "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA PESADA, VOLQUETAS, TRACTOMULA (CABEZOTE Y/O CAMABAJA) Y VEHÍCULOS DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, A CARGO Y SERVICIO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT DEL TOLIMA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO".

Estimados señores:

[Incluir el nombre del trabajador vinculado en la planta de personal la persona natural o de la persona jurídica] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de trabajador vinculado a [Indicar el nombre de la persona jurídica o persona natural], [Identificada con NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que no soy beneficiario de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y ya cumplí la edad de pensión.

En constancia, se firma en _____, a los _____ días del mes de _____ de 20____.

[Nombre y firma del trabajador vinculado a la persona natural o jurídica]



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



ANEXO 10
VINCULACIÓN DE POBLACIÓN INDÍGENA, NEGRA, AFROCOLOMBIANA, RAIZAL, PALENQUERA, RROM O
GITANA

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad,

REFERENCIA: Proceso de Contratación _____, cuyo objeto es "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA PESADA, VOLQUETAS, TRACTOMULA (CABEZOTE Y/O CAMABAJA) Y VEHÍCULOS DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, A CARGO Y SERVICIO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT DEL TOLIMA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO".

Estimados señores:

[Incluir el nombre del proponente persona natural o del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que:

- i) El número total de trabajadores vinculados a la nómina corresponden a [Diligenciar el número de trabajadores vinculados a la nómina].
- ii) En la nómina están vinculadas las siguientes personas: [Indicar a continuación el nombre y número de cédula de las personas que se encuentran vinculadas al proponente o integrante de la estructura plural según corresponda y respecto de las cuales se aportan las pruebas correspondientes, para acreditar la pertenencia a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitanas].

Nombre Completo	Número de Identificación

iii) Así mismo declaramos que las personas señaladas anteriormente se encuentran vinculadas con una antigüedad igual o mayor a un año contado a partir de la fecha del cierre del presente proceso de selección. [Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá que indicar que las personas señaladas se encuentran vinculadas desde el momento de constitución de la misma].

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 20__

[Nombre y firma de la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, o el representante del proponente plural]



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1294

ANEXO 11
PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE PERSONAS EN PROCESO DE REINCORPORACIÓN (PERSONA JURÍDICA O INTEGRANTE DEL PROPONENTE PLURAL)

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación _____, cuyo objeto es "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA PESADA, VOLQUETAS, TRACTOMULA (CABEZOTE Y/O CAMABAJA) Y VEHÍCULOS DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, A CARGO Y SERVICIO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT DEL TOLIMA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO".

Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal o ambos] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reincorporación. Esta información está soportada de acuerdo con los respectivos certificados de la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, o del Comité Operativo para la Dejación de Armas y el documento de identificación de cada una de dichas personas.

En el siguiente cuadro señalo las personas en proceso de reincorporación que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las personas en proceso de reincorporación (Incluir nombre y documento de identidad)	Número de cuotas sociales, acciones que poseen o el alcance o condición de su participación en el caso de las personas jurídicas sin ánimo de lucro

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 20__.

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1295

ANEXO 12
PARTICIPACIÓN MAYORITARIA DE MUJERES CABEZA DE FAMILIA Y/O PERSONAS EN PROCESO DE
REINCORPORACIÓN Y/O REINTEGRACIÓN (PERSONAS JURÍDICAS)

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores: GOBERNACION DEL TOLIMA Ciudad. REFERENCIA: Proceso de Contratación _____ cuyo objeto es: "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA PESADA, VOLQUETAS, TRACTOMULA (CABEZOTE Y/O CAMABAJA) Y VEHÍCULOS DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, A CARGO Y SERVICIO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT DEL TOLIMA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO".

"Estimados señores:

[Incluir el nombre del representante legal de la persona jurídica o del revisor fiscal, según corresponda] identificado con [Incluir el número de identificación], en mi condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], certifico bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica del proponente plural está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración.

En el siguiente cuadro señalo las madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración que participan mayoritariamente en la persona jurídica, junto con su respectivo porcentaje de participación:

Identificación de las madres cabeza de familia o personas en proceso de reincorporación o reintegración (Incluir nombre y documento de identidad)	Adicionalmente, los abajo firmantes, certificamos que ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 20__.

[Nombre y firma del representante legal de la persona jurídica o revisor fiscal]



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



ANEXO 13
ACREDITACION MIPYME

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación XXXXXXXX N° XXXXXXXX, cuyo objeto es: "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA PESADA, VOLQUETAS, TRACTOMULA (CABEZOTE Y/O CAMABAJA) Y VEHÍCULOS DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, A CARGO Y SERVICIO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT DEL TOLIMA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO".

Estimados señores:

[Incluir el nombre o integrante persona natural y contador público o del representante legal de la persona jurídica y el revisor fiscal para las personas obligadas por ley o del representante legal y contador público, según corresponda,] identificados con [Incluir el número de identificación], actuando en representación de [Indicar nombre del proponente, o integrante de proponente plural] declaramos bajo la gravedad de juramento que la sociedad se encuentra clasificada como: [Indicar si es micro, pequeña y mediana empresa] de acuerdo con los criterios definidos por las normas legales vigentes.

Adicionalmente, los abajo firmantes certificamos que ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales son empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 20__.

[En el evento que sea un proponente persona natural quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

[Nombre y firma del proponente o integrante persona natural y contador público]



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1292

ANEXO 14
PAGOS REALIZADOS A MIPYMES, COOPERATIVAS O ASOCIACIONES MUTUALES

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

REFERENCIA: Proceso de Contratación _____, cuyo objeto es: "CONTRATAR LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LA MAQUINARIA PESADA, VOLQUETAS, TRACTOMULA (CABEZOTE Y/O CAMABAJA) Y VEHÍCULOS DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, A CARGO Y SERVICIO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT DEL TOLIMA ENCARGADA DE REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LA RED VIAL DEL DEPARTAMENTO".

Estimados señores:

[Incluir el nombre del proponente persona natural y contador público, o el representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley, o del representante legal y contador público, según corresponda] identificados con [Incluir el número de identificación], en nuestra condición de [Indicar si actúa como representante legal o revisor fiscal] de [Incluir la razón social de la persona jurídica], [identificada con el NIT _____], declaramos bajo la gravedad de juramento, que de acuerdo con nuestros estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de pagos fueron realizados a Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior.

En constancia, se firma en _____, a los ____ días del mes de ____ de 20__.

[En el evento que sea un proponente persona natural quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

[Nombre y firma del proponente o integrante persona natural y contador público]

[En el evento que sea un proponente persona jurídica quien presente la oferta, incluir las firmas de la siguiente manera:]

[Nombre y firma del representante legal y revisor fiscal para las empresas obligadas por ley o del representante legal y contador público.]

(Este anexo solo aplica cuando se trate de Hacer efectivo el factor de desempate para la acreditación de una mujer víctima de violencia intrafamiliar, persona perteneciente a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas, o persona en proceso de reintegración o reincorporación)



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



ANEXO 15
AUTORIZACION DE TRATAMIENTO DE DATOS

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

Cumpliendo la Ley 1581 de 2012 "Por el cual se dictan disposiciones para la protección de datos personales" y conforme al Decreto 1377 de 2013, con la firma de este documento manifiesto que he sido informado por Gobernación del Tolima a lo siguiente:

- 1) La Gobernación del Tolima actuará como responsable del tratamiento de datos personales de los cuales soy titular y que, conjunta o separadamente podrá recolectar, almacenar y usar mis datos personales para hacer efectivo el factor de desempate previsto en el numeral 5.1.4, numerales 2, 5, 6 y 7 de la invitación, relacionados con la acreditación de ser víctima de violencia intrafamiliar, persona en proceso de reintegración o reincorporación, o persona perteneciente a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas.

Finalidad	Autoriza	
	SI	NO
Hacer efectivo el factor de desempate para la acreditación de una mujer víctima de violencia intrafamiliar, persona perteneciente a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas, o persona en proceso de reintegración o reincorporación.		

- 2) Entiendo que son datos sensibles aquellos que afectan la intimidad del titular o cuyo uso indebido puede generar discriminación, tales como aquellos que revelen el origen racial o étnico, la orientación política, las convicciones religiosas o filosóficas, la pertenencia a sindicatos, organizaciones sociales, de derechos humanos o que promueva intereses de cualquier partido político o que garanticen los derechos y garantías de partidos políticos de oposición así como los datos relativos con la salud, la vida sexual y los datos biométricos.
- 3) Manifiesto que me informaron que los datos sensibles que se recolectarán serán utilizados para hacer efectivo el criterio de desempate previsto en la invitación, relacionados con la acreditación de ser víctima de violencia intrafamiliar, integrante de la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas, o persona en proceso de reintegración o reincorporación.

Derechos del titular: Sus derechos como titular de los datos son los previstos en la Constitución y en la Ley 1581 de 2012, especialmente los siguientes:

- a) Acceder en forma gratuita a los datos proporcionados que hayan sido objeto de tratamiento.
- b) Solicitar la actualización y rectificación de su información frente a los datos parciales, inexactos, incompletos.
- c) Solicitar prueba de la autorización otorgada.
- d) Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio quejas por infracciones a lo dispuesto en la normatividad vigente.
- e) Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato, a menos que exista un deber legal o contractual que haga imperativo conservar la información.
- f) Abstenerse de responder las preguntas sobre datos sensibles o sobre datos de las niñas y niños y adolescentes.



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



Estos derechos los podré ejercer mediante los canales o medios dispuestos por la Gobernación del Tolima para la atención al público, la línea de atención nacional (8) 2517725, el correo electrónico contactenos@tolima.gov.co y las oficinas de atención al cliente a nivel nacional, cuya información puedo consultar en www.tolima.gov.co o través del ítem mensajes de la plataforma SECOP II, disponibles de Lunes a jueves de 7:00am a 6:00pm y viernes de 7:00am a 5:00pm.

Manifiesto que la presente autorización me fue solicitada y puesta de presente antes de entregar mis datos y que la suscribo de forma libre y voluntaria una vez leída en su totalidad.

Nombre:

Firma:

Identificación:

Fecha:



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



1300

ANEXO 16
APOYO INDUSTRIA NACIONAL

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

Proponente que oferte servicios de origen nacional

CERTIFICACIÓN

Declaro bajo la gravedad de juramento que de conformidad con lo dispuesto por el Decreto No.1082 de 2015, la firma que represento fue constituida de acuerdo con la legislación nacional, por personas naturales colombianas o por residentes en Colombia.

Así mismo, declaro bajo la gravedad de juramento que la información antes consignada es totalmente cierta y puede ser verificada.

Nombre _____

Firma representante legal _____

1. Proponente que acredite la incorporación de servicios profesionales, técnicos y Operativos de origen nacional.

CERTIFICACIÓN

Porcentaje (%) Componente Nacional Recurso Humano	Porcentaje (%) Componente Extranjero Recurso Humano

Así mismo, declaro bajo la gravedad de juramento que la información antes consignada es totalmente cierta y puede ser verificada.

Nombre _____

Firma representante legal _____

Nota. Para la obtención del puntaje correspondiente, el proponente sólo debe diligenciar uno de los dos cuadros, teniendo en cuenta las notas establecidas en el numeral 5.6.3 del pliego de condiciones.



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



ANEXO 17
AUTORIZACIÓN PARA EL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES

Ibagué – Tolima, (fecha)

Señores:
GOBERNACION DEL TOLIMA
Ciudad.

Cumpliendo la Ley 1581 de 2012 "Por el cual se dictan disposiciones para la protección de datos personales" y conforme al Decreto 1377 de 2013, con la firma de este documento manifiesto que he sido informado por Gobernación del Tolima a lo siguiente:

- 4) La Gobernación del Tolima actuará como responsable del tratamiento de datos personales de los cuales soy titular y que, conjunta o separadamente podrá recolectar, almacenar y usar mis datos personales para hacer efectivo el factor de desempate previsto en el numeral 5.1.4, numerales 2, 5, 6 y 7 de la invitación, relacionados con la acreditación de ser víctima de violencia intrafamiliar, persona en proceso de reintegración o reincorporación, o persona perteneciente a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas.
- 5) afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas.

Finalidad	Autoriza	
	SI	NO
Hacer efectivo el factor de desempate para la acreditación de una mujer víctima de violencia intrafamiliar, persona perteneciente a la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas, o persona en proceso de reintegración o reincorporación.		

- 6) Entiendo que son datos sensibles aquellos que afectan la intimidad del titular o cuyo uso indebido puede generar discriminación, tales como aquellos que revelen el origen racial o étnico, la orientación política, las convicciones religiosas o filosóficas, la pertenencia a sindicatos, organizaciones sociales, de derechos humanos o que promueva intereses de cualquier partido político o que garanticen los derechos y garantías de partidos políticos de oposición así como los datos relativos con la salud, la vida sexual y los datos biométricos.
- 7) Manifiesto que me informaron que los datos sensibles que se recolectarán serán utilizados para hacer efectivo el criterio de desempate previsto en el numeral 5.1.4, numerales 2, 5, 6 y 7 de la invitación, relacionados con la acreditación de ser víctima de violencia intrafamiliar, integrante de la población indígena, negra, afrocolombiana raizal, palenquera, Rrom, o gitanas, o persona en proceso de reintegración o reincorporación.

Derechos del titular: Sus derechos como titular de los datos son los previstos en la Constitución y en la Ley 1581 de 2012, especialmente los siguientes:

- g) Acceder en forma gratuita a los datos proporcionados que hayan sido objeto de tratamiento.
- h) Solicitar la actualización y rectificación de su información frente a los datos parciales, inexactos, incompletos.
- i) Solicitar prueba de la autorización otorgada.



GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
NIT:800.113.6727
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT



- j) Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio quejas por infracciones a lo dispuesto en la normatividad vigente.
- k) Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato, a menos que exista un deber legal o contractual que haga imperativo conservar la información.
- l) Abstenerse de responder las preguntas sobre datos sensibles o sobre datos de las niñas y niños y adolescentes.

Estos derechos los podré ejercer mediante los canales o medios dispuestos por la Gobernación del Tolima para la atención al público, la línea de atención nacional (8) 2517725, el correo electrónico contactenos@tolima.gov.co y las oficinas de atención al cliente a nivel nacional, cuya información puedo consultar en www.tolima.gov.co o través del ítem mensajes de la plataforma SECOP II, disponibles de Lunes a jueves de 7:00am a 6:00pm y viernes de 7:00am a 5:00pm. Manifiesto que la presente autorización me fue solicitada y puesta de presente antes de entregar mis datos y que la suscribo de forma libre y voluntaria una vez leída en su totalidad.

Nombre:

Firma:

Identificación:

Fecha:

LISTADO GENERAL DE EQUIPOS MAQUINARIA AMARILLA, VOLQUETAS, CAMABAJA Y VEHICULOS DE LA GOBERNACIÓN DEL TOLIMA A CARGO Y SERVICIO DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ITEM	DETALLE DE MAQUINARIA	TIPO DE MAQUINARIA	MARCA	REFERENCIA	AÑO	SERIAL	PLACA
1	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	KOMATSU	GD 511 A-1	2008	*KMTGD005T01011973*	N/A
2	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	KOMATSU	GD 511 A-1	2008	*KMTGD005H01012097*	N/A
3	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	KOMATSU	GD 511 A-1	2008	*KMTGD005V01012094*	N/A
4	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	KOMATSU	GD 511 A-1	2008	*KMTGD005T01012086*	N/A
5	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	120K	2014	CAT0120KTSZN01718	N/A
6	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	120K	2014	CAT0120KTSZN01690	N/A
7	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	120K	2014	CAT0120KTSZN01692	N/A
8	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	120K	2014	CAT0120KTSZN01691	N/A
9	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	120K	2014	CAT0120KTSZN01714	N/A
10	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	120	2021	E9201099	N/A
11	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	120	2021	E9201101	N/A
12	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	KOMATSU	GD535-5	2024	2112	N/A
13	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	KOMATSU	GD535-5	2024	2100	N/A
14	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	KOMATSU	GD535-5	2024	2081	N/A
15	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	KOMATSU	GD535-5	2024	2118	N/A
16	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	KOMATSU	GD535-5	2024	2159	N/A
17	MOTONIVELADORA	MOTONIVELADORA	NEW HOLLAND	RG140B	2024	HBZN0140LPAF10008	N/A
18	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	CATERPILLAR	416E	2014	CAT0416ETMFG08570	N/A
19	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	CATERPILLAR	416E	2014	CAT0416EKMFG08572	N/A
20	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	CATERPILLAR	416E	2014	CAT0416EJMF08573	N/A
21	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	CATERPILLAR	416E	2014	CAT0416EJMF08569	N/A
22	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	CATERPILLAR	416E	2014	CAT0416EJMF08578	N/A
23	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	CATERPILLAR	416E	2014	CAT0416EJMF08576	N/A
24	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	CATERPILLAR	420	2021	CAT00420AL9T00437	N/A
25	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	CATERPILLAR	420	2021	CAT00420HL9T00442	N/A
26	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	CATERPILLAR	420	2021	CAT00420PL9T00298	N/A
27	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	CATERPILLAR	420	2021	CAT00420L9T00547	N/A
28	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	CATERPILLAR	420	2021	CAT00420JL9T00594	N/A
29	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B80C	2024	NKJB80CARKH39964	N/A
30	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B80C	2024	NKJB80CVPKH39006	N/A
31	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B80C	2024	NKJB80CJRKH39961	N/A
32	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B80C	2024	NKJB80CVRKH39963	N/A
33	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B80C	2024	NKJB80CAPKH36916	N/A
34	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B80C	2024	NKJB80CCPKH36923	N/A
35	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B80C	2024	NKJB80CTPKH36924	N/A

36	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B80C	2024	NKJ0B80CEPKH36919	N/A
37	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B80C	2024	NKJ0B80CLPKH36920	N/A
38	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B80C	2024	NKJ0B80CHPKH36918	N/A
39	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B85D	2025	NKJ0B85DESKH44643	N/A
40	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B85D	2025	NKJ0B85DLSKH45278	N/A
41	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B85D	2025	NKJ0B85DHSKH45287	N/A
42	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B85D	2025	NKJ0B85DJSKH44911	N/A
43	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	NEW HOLLAND	B85D	2025	NKJ0B85DLSKH44638	N/A
44	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	KOMATSU	WB93R	2026	KMTWB026CTUF90031	N/A
45	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	KOMATSU	WB93R	2026	KMTWB026VTUF90032	N/A
46	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	KOMATSU	WB93R	2026	KMTWB026JTUF90030	N/A
47	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	BOMAG	WB177 DH	2014	101584101045	N/A
48	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	BOMAG	WB177 DH	2014	101584101047	N/A
49	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	BOMAG	BW 177D-40	2008	SN8126DC07-03-07	N/A
50	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	CATERPILLAR	CS 44B	2021	CATCS44BARGE00356	N/A
51	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	CATERPILLAR	CS 44B	2021	CATCS44BLRGE00360	N/A
52	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	CATERPILLAR	CS 44B	2021	CATCS44BHRGE00361	N/A
53	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	VIBRO COMPACTADOR DE SUELO	CATERPILLAR	CS 44B	2021	CATCS44BRGE00347	N/A
54	VIBRO COMPACTADOR UTILITARIO	VIBRO COMPACTADOR UTILITARIO	CATERPILLAR	CB 2.7	2021	CAT0CB27AR5201321	N/A
55	MINICARGADOR	MINICARGADOR	NEW HOLLAND	L328	2026	JAF0L328PTM473841	N/A
56	EXCAVADORA HIDRAULICA	EXCAVADORA HIDRAULICA	KOMATSU	PC228US	2008	*KMTPC161V02041666*	N/A
57	EXCAVADORA HIDRAULICA	EXCAVADORA HIDRAULICA	KOMATSU	PC200-100	2023	KMTPC303JPTC52313	N/A
58	EXCAVADORA HIDRAULICA	EXCAVADORA HIDRAULICA	CATERPILLAR	320GC	2021	CAT00320JBR430416	N/A
59	EXCAVADORA HIDRAULICA	EXCAVADORA HIDRAULICA	CATERPILLAR	320GC	2021	CAT00320EBR430490	N/A
60	EXCAVADORA HIDRAULICA	EXCAVADORA HIDRAULICA	CATERPILLAR	320GC	2021	CAT00320VBR430497	N/A
61	BULLDOZER	BULLDOZER	KOMATSU	D6 EX15EO	2008	*KMTOD100V01071416*	N/A
62	BULLDOZER	BULLDOZER	KOMATSU	D6 EX15EO	2008	*KMTOD100C01071415*	N/A
63	BULLDOZER	BULLDOZER	KOMATSU	D6 EX15EO	2008	*KMTOD100J01071459*	N/A
64	BULLDOZER	BULLDOZER	KOMATSU	D6 EX15EO	2008	*KMTOD100P01071362*	N/A
65	TRACTOR SOBRE ORUGAS	BULLDOZER	CATERPILLAR	D4	2021	CAT000D4VK3G00345	N/A
66	TRACTOR SOBRE ORUGAS	BULLDOZER	KOMATSU	D61EX-23M0	2024	B51217	N/A
67	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9GDP7H1C79B009861	OTI - 689
68	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	P7H1C29C009900	OTE - 016
69	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9FDP7H1C19B009821	OTI - 699
70	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9GDP7H1C49B009932	OTI - 695
71	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9GDP7H1C19B009922	OTI - 698
72	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9GDP7H1C29B009895	OTI - 688
73	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9GDP7H1C49B009896	OTI - 696

74	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9GDP7H1CX9B009899	OTI - 686
75	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9GDP7H1C29B009931	OTI - 687
76	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9GDP7H1C29B009864	OTI-690
77	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9GDP7H1CX9B009921	OTI-697
78	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9GDP7H1C99B009859	OTE-026
79	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9GDP7H1C69B009897	OTI - 694
80	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9GDP7H1C59B009860	OTI - 691
81	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	2009	9GDP7H1C69B009933	OTI-692
82	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	1996	CM96620418	OTD - 841
83	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	KODIAK	1996	CM96620115	OTD - 865
84	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	FTR 700	2014	9GDFTR342B000059	ODU - 860
85	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	FTR 700	2014	9GDFTR345EB033038	ODU - 861
86	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	FTR 700	2014	9GDFTR347EB033039	ODU - 862
87	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	FTR 700	2014	9GDFTR343EB033040	ODU - 863
88	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	FTR 700	2014	9GDFTR345EB033041	ODU - 864
89	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	FTR 700	2014	9GDFTR344EB033855	ODU - 865
90	VOLQUETA	VOLQUETAS	CHEVROLET	FTR 700	2014	9GDFTR340EB000660	ODU - 868
91	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2024	3HAEUMMR9RL658292	LTL739
92	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2024	3HAEUMMR0RL658293	LTL734
93	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2024	3HAEUMMR8RL658297	NGX920
94	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2024	3HAEUMMRXRL658298	LTL736
95	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2024	3HAEUMMR1RL658299	LTL731
96	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2024	3HAEUMMR8RL510099	LTL737
97	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2024	3HAEUMMR4RL510101	LTL733
98	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2024	3HAEUMMR6RL510102	LTL738
99	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2024	3HAEUMMR8RL510103	LTL732
100	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2024	3HAEUMMRXRL510104	NGX921
101	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2024	3HAEUMMR1RL510105	LTL735
102	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2025	3HAEUMMR2TL659467	NQX934
103	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2025	3HAEUMMR3TL228507	NQX935
104	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2025	3HAEUMMR5TL229092	NQX936
105	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2025	3HAEUMMR3TL229091	PXS694
106	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2025	3HAEUMMR1TL245760	PXS695
107	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2025	3HAEUMMR5TL245759	PXS696
108	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2025	3HAEUMMR7TL229580	PXS710
109	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2025	3HAEUMMR0TL229579	PXS711
110	VOLQUETA	VOLQUETAS	INTERNATIONAL	MV607 SBA 4X2	2025	3HAEUMMRXTL245496	PXS712
111	CABEZOTE	TRACTOCAMION	HINO	700	2008	JHDS51EV8XX11126N	OTN000

112	CABEZOTE	TRACTOCAMION	INTERNATIONAL	HX620 SBA 6X4	2023	3HSPCTZTXPN0835 46	NGX927
113	SEMIREMOLQUE-TIPO CAMABAJA	SEMIREMOLQUE-TIPO CAMABAJA	RHINO CRANE	9F9S8B023RB41 7024	2024	9F9S8B023RB41702 4	S-39032
114	CAMIONETA	CAMPERO DE PASAJEROS SUV	TOYOTA	FORTUNER	2017	8AJDA8FS9H077017 8	OTI 980
115	CAMIONETA	PICK UP DOBLE CABINA DIESEL	TOYOTA	HILUX	2017	8AJKB8CD4H187033 3	OTI 968
116	CAMIONETA	PICK UP DOBLE CABINA DIESEL	FORD	RANGER XL	2023	8AFAR23L9PJ28559 5	LMN 095

