INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






CIUDAD: NEIVA HUILA	EMPRESA: IGM COLOMBIA SAS	FECHA: 29/05/2026	
INFORME ELABORADO POR: ING HAROLD SNEIDER LEÓN CLAROS		CARGO: GERENTE	
CLIENTE: MUNICIPIO DE NEIVA	NIT:		
TELÉFONO:	CORREO:		

COTIZACION

MANO DE OBRA					
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**OWH 577 VOLQUETA 23 ORO TOLEDALMO 1984 ACPM OWH 579 VOLQUETA 25 NEGRA 1984 ACPM**	**UNIDAD**	**CANT**	V. UNITARIO
1	78181508	Alineación de luces	UND	1	$ 115,910
2	78181508	Alineación direccional	UND	1	$ 2,381,618
3	78181508	Cambio bomba de agua	UND	1	$ 4,870,800
4	78181508	cambio bujes y muelles del volcó	UND	1	$ 1,628,556
5	78181508	Banco de prueba - corrección camber, caster y toe	UND	1	$ 3,606,743
6	78181508	Cambio de bieleta (muñeco) de barra estabilizadora	UND	1	$ 267,872
7	78181508	Cambio de brazo axial	UND	1	$ 216,142
8	78181508	Cambio de conector	UND	1	$ 149,282
9	78181508	Cambio de rótula inferior	UND	1	$ 204,614
10	78181508	Cambio de rotula superior	UND	1	$ 198,706
11	78181508	Cambio sensor de velocidad: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor		1	$ 237,756
12	78181508	cambio empaque culata motor	UND	1	$ 3,037,512
13	78181508	Desmonte y montaje de caja de velocidades	UND	1	$ 684,881
14	78181508	Desmonte y montaje de suspensión delantera - por lado	UND	1	$ 471,722

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






15	78181508	Desmonte y montaje de suspensión trasera - por lado	UND	1	$ 600,874
16	78181508	Desmonte y montaje total del sistema de dirección	UND	1	$ 733,585
17	78181508	Lavado y revisado de radiador	UND	1	$ 761,741
18	78181508	Mantenimiento alternador: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 372,628
19	78181508	ARREGLO TRAPECIO Y PALANCA DE TOMA FUERZA	UND	1	$ 518,740
20	78181508	Mantenimiento barra estabilizadora: desarme, limpieza, reemplazo de piezas y armado barra estabilizadora	UND	1	$ 589,058
21	78181508	Mantenimiento bomba electrónica de combustible: desarme, reemplazo de piezas, armado de electrobomba	UND	1	$ 843,817
22	78181508	Mantenimiento caja de dirección hidráulica: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de la caja de dirección	UND	1	$ 669,463
23	78181508	Mantenimiento de la columna de dirección: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de columna de dirección.	UND	1	$ 648,425
24	78181508	Mantenimiento de luces	UND	1	$ 2,916,392
25	78181508	Mantenimiento de puente delantero / cuna: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, corrección de fallas, armado de puente delantero	UND	1	$ 8,550,284

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



26	78181508	Mantenimiento de puente trasero: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, corrección de fallas, armado de puente trasero	UND	1	$ 1,465,196
27	78181508	Mantenimiento de suspensión delantera: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de suspensión delantera.	UND	1	$ 1,525,961
28	78181508	Mantenimiento de suspensión trasera: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de suspensión trasera.	UND	1	$ 11,649,330
29	78181508	Mantenimiento del sistema de inyección de combustible: desarme, reemplazo de piezas, armado y programación del sistema	UND	1	$ 1,223,434
30	78181508	Mantenimiento freno auxiliar: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de freno auxiliar	UND	1	$ 853,904
31	78181508	Mantenimiento freno: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de freno	UND	1	$ 951,024
32	78181508	Mantenimiento motor de arranque: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 372,628
33	78181508	Mantenimiento muelles: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de muelle	UND	1	$ 205,335
34	78181508	Mantenimiento panel de controles e instrumentación: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 969,468
35	78181508	Mantenimiento rodamiento: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de rodamiento	UND	1	$ 766,583

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






36	78181508	Mantenimiento sistema de inyección	UND	1	$ 998,719
37	78181508	Mantenimiento sistema de refrigeración	UND	1	$ 175,075
38	78181508	mantenimiento tanque de combustible	UND	1	$ 824,725
39	78181508	Rectificación de discos o campanas	UND	1	$ 384,732
40	78181508	Reemplazo cables de baterías y bornes	UND	1	$ 245,537
41	78181508	Reemplazo cinturones seguridad	UND	1	$ 240,912
42	78181508	Reemplazo de bandas	UND	1	$ 148,129
43	78181508	Reemplazo de campanas	UND	1	$ 237,756
44	78181508	Reemplazo de discos	UND	1	$ 229,398
45	78181508	Reemplazo de mangueras del sistema de refrigeración	UND	1	$ 126,947
46	78181508	Reemplazo de pastillas	UND	1	$ 189,628
47	78181508	Reemplazo de pernos	UND	1	$ 123,921
48	78181508	Reemplazo instrumento de medición	UND	1	$ 808,658
49	78181508	Reemplazo limpia brisas	UND	1	$ 91,644
50	78181508	Reemplazo manilas y eje de cremallera	UND	1	$ 243,837
51	78181508	Reemplazo seguros y bloqueo de puertas	UND	1	$ 217,583
52	78181508	Reemplazo unidad de luces	UND	1	$ 144,959
53	78181508	Reparación bomba de alce volcó	UND	1	$ 937,378
54	78181508	MANTENIMIENTO GENERAL DEL SISTEMA DE AIRE DE FRENO	UND	1	$ 993,532
55	78181508	Reparación de caja de velocidades: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de caja de velocidades	UND	1	$ 1,028,835
56	78181508	Reparación de cardan: desmonte, desarme,	UND	1	$ 321,907

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



		reemplazo de piezas, armado y montaje de cardan			
57	78181508	Reparación de ejes delanteros: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de ejes delanteros	UND	1	$ 304,616
58	78181508	Reparación de ejes traseros: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de ejes traseros	UND	1	$ 367,297
59	78181508	Reparación de embrague: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de embrague	UND	1	$ 1,708,961
60	78181508	reparación soportes del motor	UND	1	$ 397,413
61	78181508	Revisar gato de volcó	UND	1	$ 4,320,806
62	78181508	Soldadura de chasis - por punto	UND	1	$ 689,564
63	78181508	Tapizado silla personal	UND	1	$ 1,007,221
64	78181508	termostato	UND	1	$ 229,543
65	78181508	ventilador	UND	1	$ 446,808
		SUBTOTAL			**$ 43,682,666**
		MANO DE OBRA			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**IRRIGADOR VERDE 18986 ACPM**	**UNIDAD**	**CANT**	V. UNITARIO
66	78181508	Alineación direccional	UND	1	$ 228,678
67	78181508	Cambio de conector	UND	1	$ 165,276
68	78181508	Cambio de rótula inferior	UND	1	$ 366,000
69	78181508	Cambio de rotula superior	UND	1	$ 366,000
70	78181508	cambio empaque culata	UND	1	$ 1,447,285
71	78181508	Cambio empaques de culata y tapa válvulas	UND	1	$ 1,933,417
72	78181508	cinturones de seguridad	UND	1	$ 327,095
73	78181508	Desmonte y montaje de suspensión delantera - por lado	UND	1	$ 1,231,288
74	78181508	Desmonte y montaje de suspensión trasera - por lado	UND	1	$ 868,530

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






75	78181508	Desmonte y montaje total del sistema de dirección	UND	1	$ 1,472,358
76	78181508	Grafada de chasis - por punto	UND	1	$ 937,479
77	78181508	Latonería de pieza grande	UND	1	$ 845,835
78	78181508	Mantenimiento alternador: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 358,219
79	78181508	Mantenimiento amortiguador: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de amortiguador	UND	1	$ 354,328
80	78181508	Mantenimiento barra estabilizadora: desarme, limpieza, reemplazo de piezas y armado barra estabilizadora	UND	1	$ 665,717
81	78181508	Mantenimiento bomba electrónica de combustible: desarme, reemplazo de piezas, armado de electrobomba	UND	1	$ 1,654,205
82	78181508	Mantenimiento caja de dirección hidráulica: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de la caja de dirección	UND	1	$ 941,946
83	78181508	Mantenimiento de luces	UND	1	$ 326,792
84	78181508	Mantenimiento de suspensión delantera: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de suspensión delantera.	UND	1	$ 1,724,811
85	78181508	Mantenimiento de suspensión trasera: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de suspensión trasera.	UND	1	$ 1,494,404
86	78181508	Mantenimiento del sistema de inyección de combustible: desarme, reemplazo de piezas, armado y programación del sistema	UND	1	$ 1,101,357

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






87	78181508	Mantenimiento freno auxiliar: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de freno auxiliar	UND	1	$ 567,588
88	78181508	Mantenimiento freno: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de freno	UND	1	$ 768,168
89	78181508	Mantenimiento motor de arranque: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 324,213
90	78181508	Mantenimiento muelles: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de muelle	UND	1	$ 280,552
91	78181508	Mantenimiento panel de controles e instrumentación: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 848,717
92	78181508	Mantenimiento rodamiento: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de rodamiento	UND	1	$ 681,567
93	78181508	Mantenimiento sistema de inyección	UND	1	$ 1,654,205
94	78181508	mantenimiento tanque de combustible	UND	1	$ 729,550
95	78181508	Pintura pieza grande	UND	1	$ 713,772
96	78181508	Rectificación de discos o campanas	UND	1	$ 221,906
97	78181508	Reemplazo de bandas	UND	1	$ 202,165
98	78181508	Reemplazo de campanas	UND	1	$ 136,760
99	78181508	Reemplazo de discos	UND	1	$ 326,374
100	78181508	Reemplazo de pastillas	UND	1	$ 311,100
101	78181508	Reemplazo de pernos	UND	1	$ 113,835
102	78181508	Reemplazo Empaquetadura puerta	UND	1	$ 189,772
103	78181508	Reemplazo instrumento de medición	UND	1	$ 848,717
104	78181508	Reemplazo pieza de latonería	UND	1	$ 815,575

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO






Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com

105	78181508	Reemplazo unidad de luces	UND	1	$ 146,976
106	78181508	Reparación compresor	UND	1	$ 1,879,280
107	78181508	Reparación compresor de aire	UND	1	$ 1,939,209
108	78181508	Reparación de caja de velocidades: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de caja de velocidades	UND	1	$ 959,669
109	78181508	Reparación de cardan: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de cardan	UND	1	$ 485,454
110	78181508	Reparación de embrague: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de embrague	UND	1	$ 1,666,813
111	78181508	revisión bomba trasera	UND	1	$ 793,817
112	78181508	Soldadura de chasis - por punto	UND	1	$ 937,479
113	78181508	Tapizado puerta	UND	1	$ 367,441
114	78181508	Tapizado silla multipersonal	UND	1	$ 760,098
115	78181508	termostato	UND	1	$ 412,543
		SUBTOTAL			**$ 38,894,333**
		REPUESTOS			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**REPUESTOS VOLQUETA C70**	**UNIDAD**	**CANT**	V. UNITARIO
116	31162904	Abrazaderas grandes	UND	1	$ 23,631
117	26101302	alternador	UND	1	$ 2,291,103
118	25172003	amortiguador delantero	UND	1	$ 544,821
119	25172003	amortiguador trasero	UND	1	$ 484,446
120	25173903	Apagador electirco	UND	1	$ 917,133
121	25173902	Arranque	UND	1	$ 2,602,347
122	26112004	arreglo de trapecio embrague	UND	1	$ 1,208,088
123	26101754	Asentamiento de válvulas culata y bancada	UND	1	$ 147,841
124	26101754	asientos de válvulas	UND	1	$ 724,507
125	25173902	Automático del arranque	UND	1	$ 158,504
126	25171700	bandas	UND	1	$ 397,413
127	25173807	barra de cardan	UND	1	$ 829,739

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



128	25174207	Barra dirección	UND	1	$ 1,273,219
129	25172002	barra estabilizadora	UND	1	$ 1,525,961
130	32141106	bases de amortiguador	UND	1	$ 29,539
131	25178902	Bendix arranque	UND	1	$ 667,734
132	25174205	biela	UND	1	$ 874,034
133	26101762	bieleta	UND	1	$ 981,284
134	26101405	bobina	UND	1	$ 655,486
135	31171503	bocín delantero	UND	1	$ 752,980
136	31171503	bocín trasero	UND	1	$ 989,209
137	31171539	Bolinera del volante	UND	1	$ 109,512
138	31171550	bolineras centrales Chevrolet c70	UND	1	$ 148,850
139	40151524	bomba de aceite	UND	1	$ 699,291
140	40151510	bomba de agua	UND	1	$ 804,062
141	72153302	Bomba de dirección	UND	1	$ 2,188,795
142	40151551	bomba de embrague	UND	1	$ 1,084,599
143	25171717	bomba de freno	UND	1	$ 1,199,010
144	25172900	bombillos	UND	1	$ 37,032
145	40151552	Bombín de inyección	UND	1	$ 1,187,339
146	26111901	boster de embrague	UND	1	$ 1,866,600
147	25171723	boster de freno	UND	1	$ 1,497,099
148	25174216	Brazo de dirección	UND	1	$ 538,481
149	25171500	Brazo plumilla	UND	1	$ 237,756
150	25171500	Buje muelle	UND	1	$ 123,777
151	31171605	bujes de carcaza bomba hidráulica	UND	1	$ 204,326
152	31171605	bujes de muelles	UND	1	$ 110,578
153	31171605	bujes delanteros bronce c70	UND	1	$ 211,819
154	31171605	bujes traseros bronce c70	UND	1	$ 169,167
155	26112101	Cámara de aire	UND	1	$ 365,510
156	60131402	campanas	UND	1	$ 1,173,794
157	25172200	Carteras puertas	UND	1	$ 763,701
158	25174205	Casquetes bielas	UND	1	$ 398,421
159	25174205	casquetes de bancada	UND	1	$ 525,801
160	25172003	cauchos centrales Chevrolet c70	UND	1	$ 158,886
161	25172003	cauchos crucetas volqueta c70	UND	1	$ 157,755

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



162	26101716	Chapeta completa	UND	1	$ 400,150
163	26101905	cilindro o camisas	UND	1	$ 460,526
164	27121701	conectores	UND	1	$ 95,967
165	25173805	conjunto de diferencial	UND	1	$ 3,011,575
166	26101748	Cremallera volante	UND	1	$ 676,956
167	27111713	cruceta	UND	1	$ 114,771
168	25173800	crucetas cardan volquetas c70	UND	1	$ 344,098
169	25178816	crucetas cardanes bomba hidráulica	UND	1	$ 368,882
170	23251501	cuplés carnes bomba hidráulica	UND	1	$ 253,895
171	25172002	devuelta templete trasero c70	UND	1	$ 484,013
172	26112100	diafragma delanteros c70	UND	1	$ 40,692
173	26112100	diafragmas traseros c70	UND	1	$ 50,433
174	25173811	eje de salida trasero	UND	1	$ 2,005,651
175	25173804	Eje transmisión	UND	1	$ 1,439,821
176	26101713	empaque de culata	UND	1	$ 727,101
177	25172203	empaque tapa válvulas	UND	1	$ 433,724
178	40151728	empaquetadura bomba agua c70	UND	1	$ 325,509
179	40151712	empaquetadura de bomba de freno	UND	1	$ 552,747
180	25172203	Empaquetadura de puertas	UND	1	$ 850,359
181	26101700	Empaquetadura General incluyendo retenedores cigüeñal	UND	1	$ 1,234,890
182	25174213	Empaquetadura sector	UND	1	$ 479,835
183	25172301	empaquetadura vidrio panorámico	UND	1	$ 397,701
184	25172203	Empaquetadura vidrio puerta	UND	1	$ 250,004
185	26101700	empaquetaduras carburador Chevrolet c70	UND	1	$ 445,252
186	31171806	Rodillo rueda delnatero	UND	1	$ 300,005
187	31171806	Rodillo rueda trasera	UND	1	$ 206,012
188	25173702	Exosto	UND	1	$ 2,579,580
189	24141513	Empaque albesto	UND	1	$ 103,748
190	25172411	Flotador de combustible	UND	1	$ 316,720
191	39121607	kit de Fusibles	UND	1	$ 28,819

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






192	31163211	grapas delanteras Chevrolet c70	UND	1	$ 120,103
193	31163211	grapas traseras Chevrolet c70	UND	1	$ 113,835
194	23153137	guardapolvo	UND	1	$ 382,859
195	25174205	guías de válvulas	UND	1	$ 40,620
196	25172004	Hoja auxiliar	UND	1	$ 343,809
197	25172004	hoja de resorte o muelle	UND	1	$ 465,425
198	25172004	Hoja resorte segunda de vuelta trasera	UND	1	$ 604,188
199	25172004	hojas cuarta Chevrolet c70	UND	1	$ 325,365
200	25172004	hojas cuarta trasera c70	UND	1	$ 403,926
201	25172004	hojas de vuelta delantera c70	UND	1	$ 890,504
202	25172004	hojas principales delanteras c70	UND	1	$ 948,718
203	25172004	hojas principales traseras c70	UND	1	$ 887,478
204	25172004	hojas quinta Chevrolet c70	UND	1	$ 290,206
205	25172004	hojas quinta trasera c70	UND	1	$ 283,866
206	25172004	hojas segunda trasera c70	UND	1	$ 890,360
207	25172004	hojas terceras delanteras c70	UND	1	$ 252,713
208	25172004	hojas terceras trasera c70	UND	1	$ 247,554
209	24101628	horquilla	UND	1	$ 638,339
210	39121544	instalación de alta	UND	1	$ 443,667
211	39121544	Pacha electrica	UND	1	$ 32,998
212	39121544	instalación eléctrica	UND	1	$ 4,619,799
213	39121534	instrumento de medición	UND	1	$ 635,457
214	25172602	inyectores	UND	1	$ 1,678,413
215	25172400	Juego de bandas delanteras	UND	1	$ 337,930
216	25171718	Juego de bandas traseras	UND	1	$ 384,156
217	25171718	Juego de cornetas	UND	1	$ 902,032
218	25172002	Oring sm	UND	1	$ 2,882
219	25172002	juegos sincronizadores de caja	UND	1	$ 1,654,781
220	25174200	juegos splinder Chevrolet C70	UND	1	$ 511,579
221	25174200	juegos terminales dirección Chevrolet C70	UND	1	$ 1,004,339
222	25173813	kit de biela	UND	1	$ 1,216,590
223	25173816	kit de embrague	UND	1	$ 2,153,780

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






224	24101723	Kit de empaquetadura de motor	UND	1	$ 2,364,014
225	20121445	kit de repartición	UND	1	$ 1,098,000
226	40151728	kit empaquetadura bomba hidráulica volcó	UND	1	$ 864,567
227	20121445	kit pistones	UND	1	$ 2,399,318
228	25172901	Lámpara redonda	UND	1	$ 118,878
229	27111760	Llave artillera	UND	1	$ 355,913
230	40142007	Mangueras radiador	UND	1	$ 450,584
231	25173300	Master	UND	1	$ 314,414
232	25173902	motor de arranque	UND	1	$ 1,683,283
233	25172003	muelles de amortiguador	UND	1	$ 204,614
234	26101738	múltiple de admisión	UND	1	$ 239,341
235	31162416	múltiple de escape	UND	1	$ 129,354
236	26112102	Pasador muelle	UND	1	$ 128,244
237	39121544	Pera reverso	UND	1	$ 195,969
238	31161601	pernos	UND	1	$ 46,687
239	25173813	piñón de árbol de transmisión	UND	1	$ 549,721
240	25174209	piñón de ataque	UND	1	$ 1,254,501
241	25174209	piñón de corta	UND	1	$ 1,798,299
242	25174209	piñón de entrada del eje secundario	UND	1	$ 2,455,514
243	25174209	piñón de larga	UND	1	$ 3,774,844
244	25174209	piñones locos	UND	1	$ 589,635
245	25174209	piñones solidarios	UND	1	$ 638,339
246	25174209	planetario	UND	1	$ 905,778
247	25171500	Plumillas	UND	1	$ 27,594
248	43211711	puerto para escáner	UND	1	$ 446,405
249	40141652	racor reductor doble función entrada de aceite	UND	1	$ 123,921
250	40101801	radiador	UND	1	$ 3,167,197
251	27111715	Reachi	UND	1	$ 213,692
252	26112102	recipiente de liquido de freno	UND	1	$ 198,721
253	25191729	Rectificada cigüeñal	UND	1	$ 864,567
254	26101766	Regulador alternador	UND	1	$ 430,266
255	32111507	Portadiodos	UND	1	$ 533,784
256	40151601	Reparación de compresor	UND	1	$ 1,204,054

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






257	25172405	reparación de la bomba de inyección	UND	1	$ 8,827,229
258	40161526	Reten motor	UND	1	$ 267,295
259	40161526	Retenedor delantero	UND	1	$ 98,993
260	40161526	retenedor eje	UND	1	$ 252,007
261	40161526	Retenedor trasero	UND	1	$ 122,480
262	40151527	retenedores embolo botella de volcó c70	UND	1	$ 223,058
263	26111915	retenedores toma fuerza Chevrolet c70	UND	1	$ 116,428
264	31163209	retenes rueda delantera Chevrolet C70	UND	1	$ 110,665
265	84111703	revisión técnico mecánica	UND	1	$ 837,189
266	25171903	Rin	UND	1	$ 979,122
267	26112103	rodajas bandas rueda delantera C C70	UND	1	$ 47,681
268	26112103	rodajas bandas rueda traseras c70	UND	1	$ 45,822
269	3117500	rodamiento	UND	1	$ 668,598
270	31171516	Rodamientos canastilla	UND	1	$ 640,644
271	12161802	rodamientos delanteros	UND	1	$ 353,608
272	12161002	rótula inferior	UND	1	$ 324,587
273	12161002	rotula superior	UND	1	$ 363,118
274	25173702	silenciador	UND	1	$ 1,009,382
275	26101713	sincronizador	UND	1	$ 1,541,566
276	25171500	Soporte cardan	UND	1	$ 343,377
277	26101700	Soporte del motor	UND	1	$ 295,394
278	25191700	Soporte muelle	UND	1	$ 145,824
279	25172900	Stop	UND	1	$ 189,196
280	24101517	swiches	UND	1	$ 566,435
281	41112802	tacómetro	UND	1	$ 1,005,780
282	25171500	tanque de agua plumillas	UND	1	$ 368,017
283	26101716	Tapón motor	UND	1	$ 54,180
284	26112103	templetes trasero c70	UND	1	$ 512,976
285	26111805	Tensor correa	UND	1	$ 446,693
286	25173807	terminal de cardan	UND	1	$ 726,092
287	41113703	Terminal de dirección	UND	1	$ 587,055
288	31161504	Tornillo central	UND	1	$ 45,390

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






289	31161504	Tornillo del motor auxiliar	UND	1	$ 66,283
290	25174200	tornillo pasador amortiguador	UND	1	$ 56,629
291	31161501	tornillos centrales delanteros c70	UND	1	$ 45,390
292	31161501	tornillos centrales traseros c70	UND	1	$ 40,692
293	26112004	Trapecio completo	UND	1	$ 958,228
294	25173807	tubo de cardan	UND	1	$ 1,282,009
295	39121414	Unidad completa	UND	1	$ 123,114
296	39121414	unidad de luces - farolas	UND	1	$ 188,476
297	40101607	Válvula de aire	UND	1	$ 1,105,205
298	26101775	Válvula de la bomba inyección	UND	1	$ 2,412,430
299	25174210	Varilla de dirección	UND	1	$ 266,431
300	41112801	velocímetro	UND	1	$ 1,254,501
301	25174506	Ventilador	UND	1	$ 1,590,803
302	78181506	vidrio panorámico	UND	1	$ 1,806,801
303	26101748	Volante	UND	1	$ 3,090,683
304	25172002	Zoque	UND	1	$ 19,453
305	27172907	cocuyos	UND	1	$ 106,630
306	39112503	farolas	UND	1	$ 365,424
307	25171718	pastillas	UND	1	$ 225,004
308	25174407	pedal del embrague	UND	1	$ 474,503
		SUBTOTAL			**$ 144,042,712**

ITEM	CODIGOS UNSPSC	REPUESTOS IRRIGADOR	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO
309	31162904	Abrazaderas grandes	UND	1	$ 21,326
310	26101302	alternador	UND	1	$ 2,107,800
311	25172003	amortiguador delantero	UND	1	$ 601,595
312	25172003	amortiguador trasero	UND	1	$ 675,803
313	25173903	Apagador	UND	1	$ 830,186
314	25173902	Arranque	UND	1	$ 2,405,514
315	26112004	arreglo de trapecio embrague	UND	1	$ 1,327,687
316	26101754	Asentamiento de válvulas culata y bancada	UND	1	$ 206,055
317	26101754	asientos de válvulas	UND	1	$ 659,088
318	25173902	Automático	UND	1	$ 146,400
319	25171700	bandas	UND	1	$ 436,750
320	25173807	barra de cardan	UND	1	$ 1,164,284

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






321	25174207	Barra dirección	UND	1	$ 1,152,468
322	25172002	barra estabilizadora	UND	1	$ 1,403,120
323	32141106	bases de amortiguador	UND	1	$ 32,709
324	25178902	Bendix arranque	UND	1	$ 932,291
325	25174205	biela	UND	1	$ 791,165
326	26101762	bieleta	UND	1	$ 907,363
327	26101405	bobina	UND	1	$ 720,473
328	31171503	bocín delantero	UND	1	$ 1,051,890
329	31171503	bocín trasero	UND	1	$ 899,870
330	31171539	Bolinera del volante	UND	1	$ 101,298
331	31171550	bolineras centrales	UND	1	$ 163,547
332	40151524	bomba de aceite	UND	1	$ 981,284
333	40151510	bomba de agua	UND	1	$ 727,821
334	72153302	Bomba de dirección	UND	1	$ 2,013,706
335	40151551	bomba de embrague	UND	1	$ 1,197,713
336	25171717	bomba de freno	UND	1	$ 1,674,378
337	25172900	bombillos	UND	1	$ 33,560
338	40151552	Bombín de inyección	UND	1	$ 1,097,136
339	26111901	boster de embrague	UND	1	$ 2,051,329
340	25171723	boster de freno	UND	1	$ 2,089,370
341	25174216	Brazo de dirección	UND	1	$ 489,777
342	25171500	Brazo plumilla	UND	1	$ 218,735
343	25171500	Buje muelle	UND	1	$ 136,025
344	31171605	bujes de carcaza bomba hidráulica	UND	1	$ 286,748
345	31171605	bujes de muelles	UND	1	$ 100,146
346	31171605	bujes delanteros bronce	UND	1	$ 195,205
347	31171605	bujes traseros	UND	1	$ 186,746
348	26112101	Cámara de aire	UND	1	$ 510,095
349	60131402	campanas	UND	1	$ 1,062,553
350	25172200	Carteras puertas	UND	1	$ 705,919
351	25174205	Casquetes bielas	UND	1	$ 437,903
352	25174205	casquetes de bancada	UND	1	$ 733,441
353	25172003	cauchos centrales	UND	1	$ 121,472
354	25172003	cauchos crucetas	UND	1	$ 122,192
355	26101716	Chapeta completa	UND	1	$ 439,632
356	26101905	cilindro o camisas	UND	1	$ 645,543

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






357	27121701	conectores	UND	1	$ 86,889
358	25173805	conjunto de diferencial	UND	1	$ 2,769,554
359	26101748	Cremallera volante	UND	1	$ 747,562
360	27111713	cruceta	UND	1	$ 159,945
361	25173800	crucetas cardan volquetas	UND	1	$ 311,475
362	25178816	crucetas cardanes bomba hidráulica	UND	1	$ 340,351
363	23251501	cuplés carnes bomba hidráulica	UND	1	$ 279,111
364	25172002	devuelta templete trasero	UND	1	$ 675,803
365	26112100	diafragma delanteros	UND	1	$ 37,032
366	26112100	diafragmas traseros	UND	1	$ 46,831
367	25173811	eje de salida trasero	UND	1	$ 2,204,214
368	25173804	Eje transmisión	UND	1	$ 2,020,205
369	26101713	empaque de culata	UND	1	$ 658,224
370	25172203	empaque tapa válvulas	UND	1	$ 399,473
371	40151728	empaquetadura bomba agua	UND	1	$ 359,372
372	40151712	empaquetadura de bomba de freno	UND	1	$ 772,347
373	25172203	Empaquetadura de puertas	UND	1	$ 769,738
374	26101700	Empaquetadura General incluyendo retenedores cigüeñal	UND	1	$ 1,141,949
375	25174213	Empaquetadura sector	UND	1	$ 527,386
376	25172301	empaquetadura vidrio panorámico	UND	1	$ 554,764
377	25172203	Empaquetadura vidrio puerta	UND	1	$ 227,381
378	26101700	empaquetaduras carburador Chevrolet	UND	1	$ 409,372
379	31171806	Rodillo rueda delnatero	UND	1	$ 329,688
380	31171806	Rodillo rueda trasera	UND	1	$ 289,630
381	25173702	Exosto	UND	1	$ 2,335,051
382	24141513	Empaque albesto	UND	1	$ 95,506
383	25172411	Flotador de combustible	UND	1	$ 349,717
384	39121607	Fusible grande	UND	1	$ 40,346
385	31163211	grapas delanteras Chevrolet	UND	1	$ 108,719
386	31163211	grapas traseras Chevrolet	UND	1	$ 104,901
387	23153137	guardapolvo	UND	1	$ 420,756

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



388	25174205	guías de válvulas	UND	1	$ 56,197
389	25172004	Hoja auxiliar	UND	1	$ 312,829
390	25172004	hoja de resorte o muelle	UND	1	$ 427,961
391	25172004	Hoja resorte segunda de vuelta trasera	UND	1	$ 663,987
392	25172004	hojas cuarta	UND	1	$ 456,780
393	25172004	hojas cuarta trasera	UND	1	$ 365,568
394	25172004	hojas de vuelta delantera	UND	1	$ 818,903
395	25172004	hojas principales delanteras	UND	1	$ 1,047,567
396	25172004	hojas principales traseras	UND	1	$ 1,239,213
397	25172004	hojas quinta Chevrolet	UND	1	$ 262,670
398	25172004	hojas quinta trasera	UND	1	$ 262,828
399	25172004	hojas segunda trasera	UND	1	$ 978,402
400	25172004	hojas terceras delanteras	UND	1	$ 353,032
401	25172004	hojas terceras trasera	UND	1	$ 225,220
402	24101628	horquilla	UND	1	$ 587,761
403	39121544	instalación de alta	UND	1	$ 487,616
404	39121544	Pacha electrica	UND	1	$ 46,110
405	39121544	instalación eléctrica	UND	1	$ 4,181,766
406	39121534	instrumento de medición	UND	1	$ 583,914
407	25172602	inyectores	UND	1	$ 1,853,488
408	25172400	Juego de bandas delanteras	UND	1	$ 471,189
409	25171718	Juego de bandas traseras	UND	1	$ 347,714
410	25171718	Juego de cornetas	UND	1	$ 834,163
411	25172002	Oring	UND	1	$ 3,314
412	25172002	juegos sincronizadores de caja	UND	1	$ 2,309,835
413	25174200	juegos splinder	UND	1	$ 465,281
414	25174200	juegos terminales dirección	UND	1	$ 923,213
415	25173813	kit de biela	UND	1	$ 1,337,053
416	25173816	kit de embrague	UND	1	$ 3,021,662
417	24101723	Kit de empaquetadura de motor	UND	1	$ 2,139,803
418	20121445	kit de repartición	UND	1	$ 1,009,930
419	40151728	kit empaquetadura bomba hidráulica volcó	UND	1	$ 954,770
420	20121445	kit pistones	UND	1	$ 3,350,197
421	25172901	Lámpara redonda	UND	1	$ 107,639

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






422	27111760	Llave artillera	UND	1	$ 328,824
423	40142007	Mangueras radiador	UND	1	$ 495,253
424	25173300	Master	UND	1	$ 439,488
425	25173902	motor de arranque	UND	1	$ 1,531,148
426	25172003	muelles de amortiguador	UND	1	$ 188,620
427	26101738	múltiple de admisión	UND	1	$ 262,972
428	31162416	múltiple de escape	UND	1	$ 181,559
429	26112102	Pasador muelle	UND	1	$ 116,140
430	39121544	Pera reverso	UND	1	$ 180,550
431	31161601	pernos	UND	1	$ 51,586
432	25173813	piñón de árbol de transmisión	UND	1	$ 768,024
433	25174209	piñón de ataque	UND	1	$ 1,135,566
434	25174209	piñón de corta	UND	1	$ 1,662,130
435	25174209	piñón de entrada del eje secundario	UND	1	$ 2,698,458
436	25174209	piñón de larga	UND	1	$ 5,269,536
437	25174209	piñones locos	UND	1	$ 536,320
438	25174209	piñones solidarios	UND	1	$ 587,617
439	25174209	planetario	UND	1	$ 995,405
440	25171500	Plumillas	UND	1	$ 38,906
441	43211711	puerto para escáner	UND	1	$ 404,041
442	40141652	racor reductor doble función entrada de aceite	UND	1	$ 113,446
443	40101801	radiador	UND	1	$ 3,497,606
444	27111715	Reachi	UND	1	$ 298,276
445	26112102	recipiente de liquido de freno	UND	1	$ 179,873
446	25191729	Rectificada cigüeñal	UND	1	$ 798,860
447	26101766	Regulador alternador	UND	1	$ 472,918
448	32111507	Portadiodos	UND	1	$ 744,969
449	40151601	Reparación de compresor	UND	1	$ 1,095,118
450	25172405	reparación de la bomba de inyección	UND	1	$ 8,119,005
451	40161526	Reten motor	UND	1	$ 293,665
452	40161526	Retenedor delantero	UND	1	$ 138,331
453	40161526	retenedor eje	UND	1	$ 228,102
454	40161526	Retenedor trasero	UND	1	$ 113,129
455	40151527	retenedores embolo botella de volcó	UND	1	$ 246,258

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



456	26111915	retenedores toma fuerza	UND	1	$ 162,827
457	31163209	retenes rueda delantera	UND	1	$ 100,117
458	84111703	revisión técnico mecánica	UND	1	$ 773,932
459	25171903	Rin	UND	1	$ 1,076,098
460	26112103	rodajas bandas rueda delantera	UND	1	$ 66,283
461	26112103	rodajas bandas rueda traseras	UND	1	$ 42,220
462	3117500	rodamiento	UND	1	$ 609,087
463	31171516	Rodamientos canastilla	UND	1	$ 703,902
464	12161802	rodamientos delanteros	UND	1	$ 495,685
465	12161002	rótula inferior	UND	1	$ 296,835
466	12161002	rotula superior	UND	1	$ 330,063
467	25173702	silenciador	UND	1	$ 1,114,571
468	26101713	sincronizador	UND	1	$ 2,152,772
469	25171500	Soporte cardan	UND	1	$ 314,011
470	26101700	Soporte del motor	UND	1	$ 273,491
471	25191700	Soporte muelle	UND	1	$ 160,233
472	25172900	Stop	UND	1	$ 263,693
473	24101517	swiches de innicion	UND	1	$ 515,282
474	41112802	tacómetro	UND	1	$ 924,510
475	25171500	tanque de agua plumillas	UND	1	$ 404,473
476	26101716	Tapón motor	UND	1	$ 76,370
477	26112103	templetes trasero	UND	1	$ 464,272
478	26111805	Tensor correa	UND	1	$ 410,237
479	25173807	terminal de cardan	UND	1	$ 801,742
480	41113703	Terminal de dirección	UND	1	$ 819,898
481	31161504	Tornillo central	UND	1	$ 41,442
482	31161504	Tornillo del motor auxiliar	UND	1	$ 60,952
483	25174200	tornillo pasador amortiguador	UND	1	$ 62,105
484	31161501	tornillos centrales delanteros	UND	1	$ 63,402
485	31161501	tornillos centrales traseros	UND	1	$ 37,465
486	26112004	Trapecio completo	UND	1	$ 872,348
487	25173807	tubo de cardan	UND	1	$ 1,408,812
488	39121414	Unidad completa	UND	1	$ 172,913
489	39121414	unidad de luces - farolas	UND	1	$ 172,337
490	40101607	Válvula de aire	UND	1	$ 1,006,082
491	26101775	Válvula de la bomba inyección	UND	1	$ 2,664,019

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



492	25174210	Varilla de dirección	UND	1	$ 371,764
493	41112801	velocímetro	UND	1	$ 1,135,566
494	25174506	Ventilador	UND	1	$ 1,469,764
495	78181506	vidrio panorámico	UND	1	$ 1,985,478
496	26101748	Volante	UND	1	$ 4,314,189
497	25172002	Zoque	UND	1	$ 17,724
498	27172907	cocuyos	UND	1	$ 98,417
499	39112503	farolas	UND	1	$ 401,591
500	25171718	pastillas de frenos	UND	1	$ 315,567
501	25174407	pedal del embrague	UND	1	$ 429,546
502	20121445	Compresor de aire de freno	UND	1	$ 4,505,504
503	20121445	Anillos motor	UND	1	$ 1,495,269
504	20121445	Camisas de Motor	UND	1	$ 502,890
		SUBTOTAL			**$ 160,227,421**

MANOS DE OBRA CAMIONETAS CHEVROLET

ITEM	CODIGOS UNSPSC	OWI499 CAMIONETA CHEVROLETH LUV TFS CREW DOBLE CABINA AZUL - OWI442 CAMIONETA CHEVROLETH LUV TFS CREW DOBLE CAB ROJA	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO
505	78181508	Alineación direccional	UND	1	$ 165,709
506	78181508	Banco de prueba - corrección camber, caster y toe	UND	1	$ 1,679,234
507	78181508	Calibrar válvulas admisión	UND	1	$ 416,145
508	78181508	Calibrar válvulas de escape	UND	1	$ 453,033
509	78181508	Cambio de conector	UND	1	$ 146,976
510	78181508	Cambio de culata	UND	1	$ 1,223,434
511	78181508	Cambio de rótula inferior	UND	1	$ 305,624
512	78181508	Cambio de rotula superior	UND	1	$ 317,008
513	78181508	Cambio sensor de detonación: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 874,942
514	78181508	Cambio sensor de dirección hidráulica: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 759,854
515	78181508	Cambio sensor de oxigeno de gases de escape: desarme,	UND	1	$ 823,932

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com





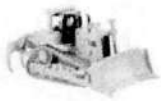

		reemplazo, armado y programación del sensor			
516	78181508	Cambio sensor de posición de mariposa de aceleración: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 929,842
517	78181508	Cambio sensor de presión del múltiple de admisión: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 634,016
518	78181508	Cambio sensor de temperatura de líquido de refrigeración: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 730,559
519	78181508	Cambio sensor de temperatura del aire: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 627,243
520	78181508	Cambio sensor de velocidad: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 595,110
521	78181508	Cambio sensor de velocidad: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 654,621
522	78181508	Cambio sensor del distribuidor: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 617,013
523	78181508	Desmonte y montaje de computadora	UND	1	$ 378,392
524	78181508	Desmonte y montaje total del sistema de dirección	UND	1	$ 855,921
525	78181508	Escaneo del sistema electrónico: detección de códigos de falla registrados en la computadora	UND	1	$ 616,724
526	78181508	Latonería de pieza pequeña	UND	1	$ 399,891
527	78181508	Mantenimiento aire acondicionado	UND	1	$ 4,081,325

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



528	78181508	Mantenimiento alternador: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 306,921
529	78181508	Mantenimiento bomba electrónica de combustible: desarme, reemplazo de piezas, armado de electrobomba	UND	1	$ 721,913
530	78181508	Mantenimiento caja de dirección hidráulica: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de la caja de dirección	UND	1	$ 842,333
531	78181508	Mantenimiento de luces	UND	1	$ 191,357
532	78181508	Mantenimiento de suspensión delantera: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de suspensión delantera.	UND	1	$ 887,622
533	78181508	Mantenimiento de suspensión trasera: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de suspensión trasera.	UND	1	$ 820,042
534	78181508	Mantenimiento del sistema de inyección de combustible: desarme, reemplazo de piezas, armado y programación del sistema	UND	1	$ 981,831
535	78181508	Mantenimiento freno auxiliar: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de freno auxiliar	UND	1	$ 252,021
536	78181508	Mantenimiento freno: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de freno	UND	1	$ 398,421
537	78181508	Mantenimiento motor de arranque: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 312,685

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






538	78181508	Mantenimiento muelles: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de muelle	UND	1	$ 204,384
539	78181508	Mantenimiento panel de controles e instrumentación: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 888,631
540	78181508	Mantenimiento rodamiento: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de rodamiento	UND	1	$ 390,496
541	78181508	Mantenimiento sistema de inyección	UND	1	$ 1,439,936
542	78181508	mantenimiento tanque de combustible	UND	1	$ 708,210
543	78181508	Mantenimiento tijera inferior: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de tijera inferior	UND	1	$ 408,364
544	78181508	Mantenimiento tijera superior: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de tijera superior	UND	1	$ 370,323
545	78181508	Pintura pieza pequeña	UND	1	$ 414,992
546	78181508	Rectificación de discos o campanas	UND	1	$ 142,106
547	78181508	Reemplazo de bandas	UND	1	$ 325,798
548	78181508	Reemplazo de campanas	UND	1	$ 308,939
549	78181508	Reemplazo de discos	UND	1	$ 361,677
550	78181508	Reemplazo de pastillas	UND	1	$ 206,487
551	78181508	Reemplazo de pernos	UND	1	$ 69,598
552	78181508	Reemplazo unidad de luces	UND	1	$ 257,929
553	78181508	Reparación de cardan: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de cardan	UND	1	$ 813,558
554	78181508	Reparación de ejes delanteros: desmonte, desarme, reemplazo de	UND	1	$ 414,344

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






		piezas, armado y montaje de ejes delanteros			
555	78181508	Reparación de embrague: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de embrague	UND	1	$ 494,676
556	78181508	revisión carburador	UND	1	$ 537,328
557	78181508	revisión de caja mecánica motor	UND	1	$ 841,512
558	78181508	Sincronización / puesta a punto de motor a gasolina	UND	1	$ 312,310
		SUBTOTAL			**$ 30,411,519**
		REPUESTOS			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**REPUESTOS CAMIONETAS CHEVROLET**	**UNIDAD**	**CANT**	V. UNITARIO
559	31162904	Abrazaderas grandes	UND	1	$ 22,479
560	39112503	Alineación de luces	UND	1	$ 110,809
561	26101302	alternador	UND	1	$ 1,234,890
562	25172003	amortiguador delantero	UND	1	$ 259,226
563	25172003	amortiguador trasero	UND	1	$ 276,806
564	26101412	anillos sm	UND	1	$ 453,033
565	26101709	árbol de levas	UND	1	$ 847,132
566	25173902	Arranque	UND	1	$ 1,074,945
567	25173902	Automático	UND	1	$ 193,951
568	25171700	bandas traseras	UND	1	$ 185,017
569	25173807	barra de cardan	UND	1	$ 1,311,260
570	25174204	Barra dirección	UND	1	$ 711,827
571	25172002	barra estabilizadora	UND	1	$ 798,428
572	32141106	bases de amortiguador	UND	1	$ 115,996
573	25178902	Bendix arranque	UND	1	$ 230,551
574	25174205	biela	UND	1	$ 890,504
575	26101405	bobina	UND	1	$ 310,524
576	31171503	bocín delantero	UND	1	$ 882,867
577	31171539	Bolinera del volante	UND	1	$ 67,004
578	31171504	bolineras centrales Chevrolet	UND	1	$ 108,071
579	40151524	bomba de aceite sm	UND	1	$ 516,723
580	40151510	bomba de agua	UND	1	$ 306,489
581	20142702	Bomba de dirección	UND	1	$ 1,778,126

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






582	25173800	bomba de embrague	UND	1	$ 603,756
583	25171717	bomba de freno	UND	1	$ 435,309
584	71122708	bomba electrónica de combustible	UND	1	$ 337,181
585	40151532	bombillos	UND	1	$ 11,528
586	25172900	borne batería	UND	1	$ 33,574
587	39121454	boster	UND	1	$ 783,154
588	25171714	boster de embrague	UND	1	$ 919,899
589	26111901	boster de freno	UND	1	$ 906,787
590	25171723	brazo axial	UND	1	$ 236,315
591	39121414	Brazo de dirección	UND	1	$ 413,983
592	25174216	Brazo plumilla	UND	1	$ 176,228
593	25171500	bujes amortiguador	UND	1	$ 14,409
594	25171500	bujes de caucho metal hoja muelle	UND	1	$ 105,189
595	31161902	bujes de muelles	UND	1	$ 54,468
596	31171605	bujes de tijera	UND	1	$ 140,924
597	31171605	bujes de tijera grandes	UND	1	$ 172,913
598	31171605	bujes de tijera pequeños	UND	1	$ 77,667
599	31161904	bujes hojas de resorte	UND	1	$ 109,656
600	25173304	bujías	UND	1	$ 42,652
601	26101412	caja anillos	UND	1	$ 463,120
602	25174739	caja de dirección hidráulica	UND	1	$ 2,517,331
603	72154204	cambios de caja	UND	1	$ 3,161,289
604	60131402	campanas	UND	1	$ 453,177
605	26101710	carburador	UND	1	$ 2,257,961
606	26101702	Carter	UND	1	$ 1,033,158
607	25174403	carteras de puertas	UND	1	$ 513,121
608	25174205	casquetes de bancada	UND	1	$ 292,080
609	25174205	casquetes de biela	UND	1	$ 350,150
610	31162404	Chapeta completa	UND	1	$ 143,374
611	26101700	chupas	UND	1	$ 53,171
612	26101749	cigüeñal	UND	1	$ 5,731,215
613	27121601	cilindro de freno	UND	1	$ 149,282
614	27121602	cilindro o camisas	UND	1	$ 380,409
615	27172907	cocuyos delanteros	UND	1	$ 117,149
616	27172907	cocuyos traseros	UND	1	$ 95,535
617	43211711	computadora	UND	1	$ 6,406,441

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






618	25173805	conjunto de diferencial	UND	1	$ 7,461,213
619	26101748	Cremallera volante	UND	1	$ 896,844
620	27111713	cruceta	UND	1	$ 339,775
621	26101748	Cruceta de dirección	UND	1	$ 171,472
622	26101762	cuerpo de aceleración	UND	1	$ 85,304
623	25173800	culata	UND	1	$ 2,290,526
624	39122336	Cocullos direccionales	UND	1	$ 70,462
625	25171708	disco de freno	UND	1	$ 357,498
626	26101742	distribuidor	UND	1	$ 3,495,733
627	25173804	Eje transmisión	UND	1	$ 822,491
628	25173811	ejes	UND	1	$ 901,311
629	26101713	empaque de culata	UND	1	$ 190,205
630	25172203	empaque tapa válvulas	UND	1	$ 126,803
631	40151712	empaquetadura de bomba de freno	UND	1	$ 171,328
632	25174213	Empaquetadura sector	UND	1	$ 696,409
633	25174213	empaquetadura sector dirección	UND	1	$ 331,417
634	25171700	empaquetaduras carburador	UND	1	$ 83,431
635	26101404	escobilla del arranque	UND	1	$ 6,484
636	31161801	orring sm	UND	1	$ 2,738
637	39121311	flashes direccionales	UND	1	$ 73,488
638	25172400	Flotador de combustible	UND	1	$ 407,787
639	39121611	fusibles de 5- 20	UND	1	$ 2,594
640	25171700	guaya de freno auxiliar	UND	1	$ 295,682
641	25174205	guías de válvulas	UND	1	$ 47,551
642	25172004	Hoja auxiliar	UND	1	$ 427,961
643	25172004	hoja de resorte o muelle	UND	1	$ 384,156
644	25172004	hoja muelle principales camioneta luv 2300	UND	1	$ 466,146
645	25172004	Hoja resorte principal	UND	1	$ 943,819
646	24101628	horquilla	UND	1	$ 30,836
647	39121544	instalación de alta	UND	1	$ 179,398
648	25172602	inyectores	UND	1	$ 1,273,219
649	20121415	juego balancines	UND	1	$ 172,337
650	23251501	Juego de bandas delanteras	UND	1	$ 443,811
651	25171700	Juego de bandas traseras	UND	1	$ 320,322

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






652	72154104	juegos sincronizadores de caja	UND	1	$ 819,898
653	25171500	Kit bujes plumillas	UND	1	$ 207,496
654	73161605	kit de accesorios	UND	1	$ 439,488
655	25173800	kit de embrague	UND	1	$ 1,869,050
656	26101503	Kit de empaquetadura de motor	UND	1	$ 646,696
657	20121445	kit de repartición	UND	1	$ 652,748
658	26101503	Kit empaquetadura motor	UND	1	$ 976,673
659	20121445	kit mordaza	UND	1	$ 122,480
660	20121445	kit pistones	UND	1	$ 353,752
661	40142000	manguera de freno	UND	1	$ 81,990
662	40142000	manguera del radiador	UND	1	$ 224,787
663	40142000	Manguera hidráulica	UND	1	$ 409,805
664	40142000	mangueras de agua	UND	1	$ 181,559
665	40142000	mangueras de combustible	UND	1	$ 87,898
666	40142000	Mangueras radiador	UND	1	$ 231,992
667	25174403	manijas de puertas	UND	1	$ 59,511
668	25171712	mordazas	UND	1	$ 1,532,445
669	25173902	motor de arranque	UND	1	$ 1,105,205
670	25172010	muñeco de estabilizadora	UND	1	$ 98,561
671	31162416	Pasador muelle	UND	1	$ 59,943
672	26112102	pastillas	UND	1	$ 284,298
673	39121544	Pera reverso	UND	1	$ 130,694
674	31181700	pernos	UND	1	$ 63,402
675	25174209	piñones de caja	UND	1	$ 1,696,569
676	26101736	Pistones	UND	1	$ 983,013
677	25172110	pito	UND	1	$ 80,693
678	25172110	planetario	UND	1	$ 299,717
679	25171500	Plumillas	UND	1	$ 112,394
680	40141761	porta mangueta	UND	1	$ 1,646,568
681	25173801	punta	UND	1	$ 446,693
682	40101801	radiador	UND	1	$ 1,441,377
683	26112102	recipiente de liquido de freno	UND	1	$ 151,011
684	26101766	Regulador alternador	UND	1	$ 476,809
685	72154501	reparación de la bomba de inyección	UND	1	$ 3,669,511
686	40161526	Reten motor	UND	1	$ 195,969

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






687	40161526	Retenedor delantero	UND	1	$ 65,563
688	40161526	retenedor eje	UND	1	$ 69,309
689	40161526	Retenedor trasero	UND	1	$ 54,756
690	84111703	revisión técnico mecánica	UND	1	$ 737,764
691	12161802	rodamiento	UND	1	$ 315,999
692	12161802	Rodamiento trasero	UND	1	$ 484,158
693	12161802	Rodamientos canastilla	UND	1	$ 469,748
694	12161802	rodamientos delanteros	UND	1	$ 197,698
695	20122818	rotor o escobillas	UND	1	$ 74,785
696	12161002	rótula inferior	UND	1	$ 280,840
697	12161002	rotula superior	UND	1	$ 334,587
698	26111512	semieje	UND	1	$ 939,496
699	25172400	sensor de oxigeno de gases de escape	UND	1	$ 553,323
700	25172400	sensor de posición de mariposa de aceleración	UND	1	$ 532,861
701	26101713	sincronizador	UND	1	$ 1,148,433
702	23153130	Soporte cardan	UND	1	$ 363,118
703	23153130	Soporte del motor	UND	1	$ 260,523
704	23153130	Soporte muelle	UND	1	$ 374,213
705	23153130	soportes base puntas grapas	UND	1	$ 252,165
706	25174200	Stop traseros	UND	1	$ 239,629
707	25171500	tanque de agua plumillas	UND	1	$ 151,011
708	25174003	tapa de distribuidor	UND	1	$ 217,295
709	25174003	tapa distribuidor corriente completa	UND	1	$ 76,514
710	25174003	Tapón motor	UND	1	$ 67,724
711	26111805	Tensor correa	UND	1	$ 214,124
712	25173807	terminal de cardan	UND	1	$ 144,815
713	41113703	Terminal de dirección	UND	1	$ 155,622
714	41113703	tijera inferior	UND	1	$ 393,378
715	41113703	tijera superior	UND	1	$ 423,061
716	25174211	forro timón	UND	1	$ 81,413
717	31161504	tornillo pasador amortiguador	UND	1	$ 23,055
718	31161504	tornillos centrales	UND	1	$ 13,545
719	25173807	tubo de cardan	UND	1	$ 179,830
720	26101728	tubo de freno	UND	1	$ 87,609
721	39121414	Unidad completa	UND	1	$ 146,544

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



722	40101607	VALVULA IAC	UND	1	$ 644,102
723	25174210	Varilla de dirección	UND	1	$ 146,544
724	25174001	Ventilador	UND	1	$ 154,902
725	87181506	vidrio panorámico	UND	1	$ 1,243,536
726	26101748	volante	UND	1	$ 1,281,000
727	26101748	suspensión	UND	1	$ 1,941,817
		SUBTOTAL			**$ 103,727,867**
		MANO DE OBRA			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**OWI509 CAMPERO CHEVROLETH JIMY AZUL**	**UNIDAD**	**CANT**	V. UNITARIO
728	78181508	Alineación direccional	UND	1	$ 118,547
729	78181508	Arreglo bomper delantero	UND	1	$ 662,979
730	78181508	Cambio bomba de agua	UND	1	$ 231,992
731	78181508	Cambio de conector	UND	1	$ 1,502,906
732	78181508	Cambio de rótula inferior	UND	1	$ 293,650
733	78181508	Cambio de rotula superior	UND	1	$ 242,799
734	78181508	Cambio empaque culata	UND	1	$ 929,410
735	78181508	Cambio sensor del distribuidor: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 1,108,087
736	78181508	Cambio sensor de detonación: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 221,185
737	78181508	Cambio sensor de dirección hidráulica: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 811,108
738	78181508	Cambio sensor de oxigeno de gases de escape: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 732,000
739	78181508	Cambio sensor de posición de mariposa de aceleración: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 835,460
740	78181508	Cambio sensor de presión del múltiple de admisión:	UND	1	$ 552,674

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



		desarme, reemplazo, armado y programación del sensor			
741	78181508	Cambio sensor de temperatura de líquido de refrigeración: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 566,580
742	78181508	Cambio sensor de temperatura del aire: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 598,136
743	78181508	Cambio sensor de velocidad: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 811,252
744	78181508	Cambio sensor de velocidad: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 367,066
745	78181508	cilindro freno	UND	1	$ 128,100
746	78181508	Escaneo del sistema electrónico: detección de códigos de falla registrados en la computadora	UND	1	$ 655,630
747	78181508	Latonería de pieza grande	UND	1	$ 1,079,694
748	78181508	Mantenimiento aire acondicionado	UND	1	$ 440,641
749	78181508	Mantenimiento alternador: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 166,285
750	78181508	Mantenimiento bomba electrónica de combustible: desarme, reemplazo de piezas, armado de electrobomba	UND	1	$ 832,866
751	78181508	Mantenimiento caja de dirección hidráulica: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de la caja de dirección	UND	1	$ 956,643
752	78181508	Mantenimiento de luces	UND	1	$ 148,633

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB






Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com

753	78181508	Mantenimiento del sistema de inyección de combustible: desarme, reemplazo de piezas, armado y programación del sistema	UND	1	$ 852,895
754	78181508	Mantenimiento freno auxiliar: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de freno auxiliar	UND	1	$ 201,732
755	78181508	Mantenimiento freno: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de freno	UND	1	$ 341,504
756	78181508	Mantenimiento motor de arranque: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 161,717
757	78181508	Mantenimiento muelles: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de muelle	UND	1	$ 237,612
758	78181508	Mantenimiento panel de controles e instrumentación: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 773,787
759	78181508	Mantenimiento rodamiento: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de rodamiento	UND	1	$ 373,205
760	78181508	Mantenimiento sistema de inyección	UND	1	$ 668,310
761	78181508	Mantenimiento sistema de refrigeración	UND	1	$ 334,443
762	78181508	mantenimiento tanque de combustible	UND	1	$ 939,496
763	78181508	Mantenimiento tijera inferior: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de tijera inferior	UND	1	$ 325,509
764	78181508	Mantenimiento tijera superior: desarme, limpieza, reemplazo	UND	1	$ 306,431

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



		de piezas, armado de tijera superior			
765	78181508	Pintura pieza grande	UND	1	$ 441,650
766	78181508	Rectificación de discos o campanas	UND	1	$ 385,165
767	78181508	Reemplazo de bandas	UND	1	$ 394,819
768	78181508	Reemplazo de campanas	UND	1	$ 314,573
769	78181508	Reemplazo de discos	UND	1	$ 369,314
770	78181508	Reemplazo de pastillas	UND	1	$ 289,630
771	78181508	Reemplazo de pernos	UND	1	$ 86,457
772	78181508	Reemplazo instrumento de medición	UND	1	$ 622,344
773	78181508	Reemplazo pieza de latonería	UND	1	$ 219,600
774	78181508	Reemplazo unidad de luces	UND	1	$ 158,504
775	78181508	Reparación de embrague: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de embrague	UND	1	$ 502,746
776	78181508	revisar kit de repartición	UND	1	$ 433,912
777	78181508	Sincronización / puesta a punto de motor a gasolina	UND	1	$ 366,865
778	78181508	Cambio de tubo	UND	1	$ 60,952
779	78181508	Servicio de prensa	UND	1	$ 131,126
780	78181508	Remplazo de terminales de dirección	UND	1	$ 79,454
781	78181508	Remplazo de bujes templetes	UND	1	$ 156,054
		SUBTOTAL			**$ 25,019,373**

ITEM	CODIGOS UNSPSC	OWI 451 CAMPERO MITSUBISHI BLANCO 1996 GASOLINA	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO
782	78181508	calibración de válvulas admisión	UND	1	$ 418,739
783	78181508	calibración de válvulas escape	UND	1	$ 508,654
784	78181508	Cambio de guías de válvulas	UND	1	$ 340,063
785	78181508	Cambio empaques de culata y tapa válvulas	UND	1	$ 1,252,599
786	78181508	Desmonte y montaje de caja de velocidades	UND	1	$ 805,056

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

787	78181508	Escaneo del sistema electrónico: detección de códigos de falla registrados en la computadora	UND	1	$ 583,583
788	78181508	Latonería de pieza grande	UND	1	$ 578,107
789	78181508	Mantenimiento aire acondicionado	UND	1	$ 617,013
790	78181508	Mantenimiento alternador: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 154,181
791	78181508	Mantenimiento amortiguador: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de amortiguador	UND	1	$ 377,528
792	78181508	Mantenimiento bomba electrónica de combustible: desarme, reemplazo de piezas, armado de electrobomba	UND	1	$ 737,620
793	78181508	Mantenimiento caja de dirección hidráulica: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de la caja de dirección	UND	1	$ 731,856
794	78181508	Mantenimiento de luces	UND	1	$ 173,778
795	78181508	Mantenimiento freno auxiliar: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de freno auxiliar	UND	1	$ 295,394
796	78181508	Mantenimiento freno: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de freno	UND	1	$ 296,258
797	78181508	Mantenimiento motor de arranque: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 144,412
798	78181508	Mantenimiento panel de controles e instrumentación: desmonte, desarme,	UND	1	$ 652,892

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



		reemplazo de piezas, armado y montaje			
799	78181508	Mantenimiento rodamiento: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de rodamiento	UND	1	$ 347,268
800	78181508	mantenimiento tanque de combustible	UND	1	$ 744,969
801	78181508	Mantenimiento tijera inferior: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de tijera inferior	UND	1	$ 282,454
802	78181508	Mantenimiento tijera superior: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de tijera superior	UND	1	$ 313,838
803	78181508	Pintura pieza grande	UND	1	$ 515,858
804	78181508	Rectificación de discos o campanas	UND	1	$ 412,398
805	78181508	Reemplazo de bandas	UND	1	$ 275,393
806	78181508	Reemplazo de campanas	UND	1	$ 364,847
807	78181508	Reemplazo de discos	UND	1	$ 430,843
808	78181508	Reemplazo de pastillas	UND	1	$ 252,598
809	78181508	Reemplazo de pernos	UND	1	$ 59,554
810	78181508	Reemplazo espejos retrovisores laterales izquierdo , derecho	UND	1	$ 172,625
811	78181508	Reemplazo instrumento de medición	UND	1	$ 688,772
812	78181508	Reemplazo pieza de latonería	UND	1	$ 244,384
813	78181508	Reemplazo unidad de luces	UND	1	$ 104,613
814	78181508	Reparación de cardan: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de cardan	UND	1	$ 186,746
815	78181508	Reparación de embrague: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de embrague	UND	1	$ 603,756

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






816	78181508	Sincronización / puesta a punto de motor a gasolina	UND	1	$ 4,070,381
817	78181508	ventilador	UND	1	$ 252,771
		SUBTOTAL			**$ 18,991,799**

ITEM	CODIGOS UNSPSC	CAMPERO TOYOTA OWI 511	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO
818	78181508	Alineación de luces	UND	1	$ 104,036
819	78181508	Alineación direccional	UND	1	$ 146,919
820	78181508	Calibración válvulas de admisión	UND	1	$ 396,260
821	78181508	calibración válvulas escape	UND	1	$ 304,039
822	78181508	Cambio de conector	UND	1	$ 105,189
823	78181508	Cambio de rótula inferior	UND	1	$ 414,574
824	78181508	Cambio de rotula superior	UND	1	$ 407,787
825	78181508	Cambio sensor de detonación: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 252,165
826	78181508	Cambio sensor de dirección hidráulica: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 552,747
827	78181508	Cambio sensor del distribuidor: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 825,661
828	78181508	Cambio sensor de oxigeno de gases de escape: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 658,944
829	78181508	Cambio sensor de posición de mariposa de aceleración: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 651,307
830	78181508	Cambio sensor de presión del múltiple de admisión: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 487,039
831	78181508	Cambio sensor de temperatura de líquido de	UND	1	$ 642,935

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

		refrigeración: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor			
832	78181508	Cambio sensor de temperatura del aire: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 501,449
833	78181508	Cambio sensor de velocidad: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 159,657
834	78181508	Desmonte y montaje de computadora	UND	1	$ 427,384
835	78181508	Escaneo del sistema electrónico: detección de códigos de falla registrados en la computadora	UND	1	$ 494,604
836	78181508	Grafada de chasis - por punto	UND	1	$ 757,937
837	78181508	Latonería de pieza grande	UND	1	$ 517,443
838	78181508	Mantenimiento aire acondicionado	UND	1	$ 633,872
839	78181508	Mantenimiento alternador: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 169,095
840	78181508	Mantenimiento bomba electrónica de combustible: desarme, reemplazo de piezas, armado de electrobomba	UND	1	$ 537,472
841	78181508	Mantenimiento caja de dirección hidráulica: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de la caja de dirección	UND	1	$ 971,197
842	78181508	Mantenimiento de luces	UND	1	$ 167,150
843	78181508	Mantenimiento del sistema de inyección de combustible: desarme, reemplazo de piezas, armado y programación del sistema	UND	1	$ 326,792

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






844	78181508	Mantenimiento freno auxiliar: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de freno auxiliar	UND	1	$ 292,512
845	78181508	Mantenimiento freno: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de freno	UND	1	$ 327,095
846	78181508	Mantenimiento motor de arranque: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 133,287
847	78181508	Mantenimiento muelles: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de muelle	UND	1	$ 267,324
848	78181508	Mantenimiento panel de controles e instrumentación: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 908,516
849	78181508	Mantenimiento rodamiento: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de rodamiento	UND	1	$ 334,299
850	78181508	Mantenimiento sistema de inyección	UND	1	$ 704,766
851	78181508	mantenimiento tanque de combustible	UND	1	$ 656,149
852	78181508	Mantenimiento tijera inferior: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de tijera inferior	UND	1	$ 383,435
853	78181508	Mantenimiento tijera superior: desarme, limpieza, reemplazo de piezas, armado de tijera superior	UND	1	$ 415,424
854	78181508	Pintura pieza grande	UND	1	$ 375,654
855	78181508	ramal del suiche encendido	UND	1	$ 317,138
856	78181508	Rectificación de discos o campanas	UND	1	$ 380,409
857	78181508	Reemplazo de bandas	UND	1	$ 456,491
858	78181508	Reemplazo de campanas	UND	1	$ 284,443

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






859	78181508	Reemplazo de discos	UND	1	$ 412,557
860	78181508	Reemplazo de pastillas	UND	1	$ 256,488
861	78181508	Reemplazo de pernos	UND	1	$ 77,811
862	78181508	Reemplazo Empaquetadura puerta	UND	1	$ 190,781
863	78181508	Reemplazo instrumento de medición	UND	1	$ 649,448
864	78181508	Reemplazo unidad de luces	UND	1	$ 110,953
865	78181508	Reemplazo vidrio panorámico	UND	1	$ 230,551
866	78181508	Reparación de cardan: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de cardan	UND	1	$ 414,992
867	78181508	Reparación de embrague: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje de embrague	UND	1	$ 455,785
868	78181508	revisión aire acondicionado	UND	1	$ 855,777
869	78181508	revisión y reparación sistema de gas	UND	1	$ 955,347
		SUBTOTAL			**$ 22,461,090**
		REPUESTOS			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**REPUESTO CAMPEROS TOYOTA OWI 511 MITSUBISHI OWI451 JIMMY OWI509**	**UNIDAD**	**CANT**	V. UNITARIO
870	25172709	aire acondicionado	UND	1	$ 5,715,473
871	39112503	Alineación de luces	UND	1	$ 87,585
872	26101302	alternador	UND	1	$ 1,168,796
873	25172003	amortiguador delantero	UND	1	$ 525,010
874	25172003	amortiguador trasero	UND	1	$ 584,897
875	26101412	anillos	UND	1	$ 508,167
876	26101709	árbol de levas	UND	1	$ 1,175,733
877	25173902	Arranque	UND	1	$ 1,544,588
878	26101754	asientos de válvulas	UND	1	$ 132,251
879	25171700	bandas	UND	1	$ 181,158
880	25173807	barra de cardan	UND	1	$ 1,894,690
881	25174204	Barra de dirección	UND	1	$ 1,086,327
882	25172002	barra estabilizadora	UND	1	$ 1,288,820

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






883	32141106	bases de amortiguador	UND	1	$ 174,296
884	25178902	Bendix arranque	UND	1	$ 248,157
885	25174205	biela	UND	1	$ 679,968
886	25174205	Biela de dirección	UND	1	$ 724,883
887	26101905	bloque	UND	1	$ 18,591,320
888	26101405	bobina	UND	1	$ 304,763
889	25178902	Bobinas de arranque	UND	1	$ 447,905
890	31171503	bocín delantero	UND	1	$ 1,002,360
891	31171503	bocín trasero	UND	1	$ 687,953
892	40151524	bomba de aceite	UND	1	$ 804,608
893	40151510	Bomba de agua	UND	1	$ 429,191
894	40151551	bomba de embrague	UND	1	$ 646,281
895	25171717	bomba de freno	UND	1	$ 518,273
896	27112916	Bomba de gasolina	UND	1	$ 369,927
897	40151532	bomba electrónica de combustible	UND	1	$ 531,872
898	25172900	bombillos	UND	1	$ 58,265
899	26111901	boster de embrague	UND	1	$ 705,420
900	25171723	boster de freno	UND	1	$ 955,149
901	39121414	brazo axial	UND	1	$ 239,548
902	30102311	Bronce de caja	UND	1	$ 389,266
903	31161902	bujes de muelles	UND	1	$ 62,507
904	31171605	bujes de tijera grandes	UND	1	$ 109,918
905	31171605	bujes de tijera pequeños	UND	1	$ 95,570
906	26101757	bujías	UND	1	$ 31,565
907	31261504	Caja articulada	UND	1	$ 380,408
908	31261504	caja de dirección hidráulica	UND	1	$ 1,161,809
909	60131402	campanas	UND	1	$ 618,833
910	26101913	carcasa de embrague	UND	1	$ 497,811
911	78181501	carrocería	UND	1	$ 8,760,856
912	26101702	Carter	UND	1	$ 1,138,591
913	25174205	casquetes de bancada	UND	1	$ 479,346
914	25174205	casquetes de biela	UND	1	$ 406,733
915	47131612	Cauchos barra estabilizadora	UND	1	$ 51,902
916	47131612	Cauchos muelles	UND	1	$ 58,752
917	31161902	Chapeta muelle	UND	1	$ 59,887
918	31162507	charnela	UND	1	$ 173,423

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






919	26101700	chupas	UND	1	$ 21,959
920	26101749	cigüeñal	UND	1	$ 8,114,949
921	27121601	cilindro de freno	UND	1	$ 323,640
922	27121602	cilindro o camisas	UND	1	$ 262,380
923	25174212	columna de dirección	UND	1	$ 1,245,277
924	43211711	computadora	UND	1	$ 7,871,408
925	27121701	conectores sm	UND	1	$ 198,376
926	25171905	conexión a palieres y rueda	UND	1	$ 328,131
927	25173805	conjunto de diferencial	UND	1	$ 2,656,366
928	25181604	construcción carrocería tipo estacas	UND	1	$ 10,154,541
929	49101708	corona	UND	1	$ 1,226,937
930	25173805	Corona del alternador	UND	1	$ 364,812
931	25173805	corona del diferencial	UND	1	$ 1,033,801
932	26111802	Correas	UND	1	$ 84,591
933	26101748	Cremallera volante	UND	1	$ 486,583
934	27111713	cruceta	UND	1	$ 178,414
935	27121605	cuerpo de aceleración	UND	1	$ 371,425
936	25173800	culata	UND	1	$ 7,783,399
937	27112130	desplazable de garras corta/larga	UND	1	$ 607,355
938	27112130	desplazable de garras de bloqueo	UND	1	$ 558,572
939	25171708	disco de freno	UND	1	$ 323,640
940	26101742	distribuidor	UND	1	$ 2,528,907
941	25173811	eje de salida delantero	UND	1	$ 1,795,365
942	25173811	eje de salida trasero	UND	1	$ 1,572,036
943	25173811	ejes	UND	1	$ 1,332,862
944	25178800	empaque de culata	UND	1	$ 338,362
945	26101743	empaque tapa válvulas	UND	1	$ 183,030
946	25171700	Empaquetadura caja de cambios	UND	1	$ 545,222
947	26101710	Empaquetadura carburador	UND	1	$ 198,501
948	40151712	empaquetadura de bomba de freno	UND	1	$ 231,102
949	25172203	Empaquetadura de motor	UND	1	$ 789,761
950	25172203	Empaquetadura puerta	UND	1	$ 370,551

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






951	25172301	empaquetadura vidrio panorámico	UND	1	$ 351,213
952	25172203	Empaquetadura vidrio puerta	UND	1	$ 428,380
953	25174217	engranaje cónico	UND	1	$ 402,616
954	25174217	engranajes	UND	1	$ 346,222
955	43211711	escáner vehículo liviano	UND	1	$ 4,116,114
956	25173702	escape o Exosto	UND	1	$ 518,897
957	26101404	Escobilla arranque	UND	1	$ 71,116
958	25172604	espejos soporte Toyota	UND	1	$ 244,539
959	25173702	Exosto auxiliar	UND	1	$ 508,167
960	44122101	felpas	UND	1	$ 146,586
961	40161504	filtro de combustible	UND	1	$ 96,318
962	25172400	Flotador de tanque gasolina	UND	1	$ 518,398
963	21101802	guardapolvo	UND	1	$ 102,058
964	25171716	Guaya aceleración	UND	1	$ 158,601
965	25171716	Guaya de freno	UND	1	$ 132,251
966	25171716	guaya de freno auxiliar	UND	1	$ 207,109
967	25174205	guías de válvulas	UND	1	$ 28,322
968	25172004	Hoja de resorte	UND	1	$ 413,346
969	25172004	hoja de resorte o muelle	UND	1	$ 697,185
970	24101628	horquilla	UND	1	$ 261,881
971	24101628	horquilla de bloqueo	UND	1	$ 378,911
972	26101401	Inducido arranque	UND	1	$ 493,494
973	39121544	instalación de alta	UND	1	$ 514,031
974	26121641	Instalación de alta de bujías	UND	1	$ 339,360
975	39121544	instalación eléctrica	UND	1	$ 3,542,820
976	39121534	instrumento de medición	UND	1	$ 372,273
977	25172400	inyectores	UND	1	$ 2,185,878
978	26101412	Juego de anillos	UND	1	$ 800,865
979	25171723	Juego de bandas de freno	UND	1	$ 188,145
980	25174205	Juego de casquete ría de bancada	UND	1	$ 360,944
981	26101412	Juego de cauchos templetes	UND	1	$ 103,555
982	25174725	Juego de chupas	UND	1	$ 39,925
983	26101412	Juego de coquetería de biela	UND	1	$ 375,043
984	26101787	Juego de guías de válvula de admisión	UND	1	$ 550,138

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






985	26101787	Juego de guías de válvula de escape	UND	1	$ 585,396
986	26101787	Juego de media luna	UND	1	$ 137,865
987	26101787	Juego de obturadores	UND	1	$ 103,680
988	25171725	Juego de pastillas	UND	1	$ 278,762
989	26101736	Juego de pistones	UND	1	$ 1,198,989
990	26101787	Juego de válvulas de admisión	UND	1	$ 1,100,425
991	26101787	Juego de válvulas de escape	UND	1	$ 795,251
992	73161605	kit de accesorios	UND	1	$ 328,131
993	26112004	Kit de embrague	UND	1	$ 2,570,279
994	26101503	Kit de empaquetadura de motor	UND	1	$ 1,165,677
995	20121445	kit de repartición	UND	1	$ 818,706
996	20121445	kit pistones	UND	1	$ 448,841
997	22101625	Lavado de bloque	UND	1	$ 447,905
998	25171717	Limitador de freno	UND	1	$ 783,523
999	23281901	Limpiador electrónico	UND	1	$ 56,518
1000	20121451	llave de paso de gas	UND	1	$ 119,487
1001	25171725	Manguera de freno	UND	1	$ 81,222
1002	40142020	Manguera hidráulica de dirección	UND	1	$ 616,837
1003	40142008	mangueras de agua	UND	1	$ 165,189
1004	40142007	mangueras de combustible	UND	1	$ 80,224
1005	25174403	Manija puerta delantera	UND	1	$ 159,699
1006	25174403	Manija puerta trasera	UND	1	$ 154,708
1007	25172607	millaré	UND	1	$ 751,209
1008	41113121	modulo de gas	UND	1	$ 768,663
1009	25171712	mordazas	UND	1	$ 1,795,365
1010	26101504	motor	UND	1	$ 23,721,896
1011	25173902	motor de arranque	UND	1	$ 956,946
1012	25172003	muelles de amortiguador	UND	1	$ 109,793
1013	26101738	múltiple de admisión	UND	1	$ 1,362,431
1014	32141016	múltiple de escape	UND	1	$ 1,802,851
1015	25172010	muñeco de estabilizadora	UND	1	$ 80,723
1016	25172010	Muñeco de la barra estabilizadora	UND	1	$ 76,106
1017	31161516	Oreja cardán	UND	1	$ 159,075

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1018	31162416	Pasador muelle	UND	1	$ 86,961
1019	26112102	pastillas	UND	1	$ 214,720
1020	31181700	pernos	UND	1	$ 38,353
1021	25173813	piñón de árbol de transmisión	UND	1	$ 792,256
1022	25174209	piñón de ataque	UND	1	$ 1,001,861
1023	25174209	piñón de corta	UND	1	$ 897,433
1024	25174209	piñón de entrada del eje secundario	UND	1	$ 1,054,599
1025	25174209	piñón de larga	UND	1	$ 2,059,741
1026	25174209	piñón transferencia	UND	1	$ 1,217,330
1027	25174209	piñones locos	UND	1	$ 484,337
1028	25174209	piñones solidarios	UND	1	$ 556,451
1029	25171712	Pistón mordaza	UND	1	$ 126,012
1030	25173812	planetario	UND	1	$ 399,247
1031	26101404	Porta escobilla	UND	1	$ 92,201
1032	40141761	porta mangueta	UND	1	$ 1,495,555
1033	25172203	puerta lateral	UND	1	$ 2,257,618
1034	25172203	puerta trasera	UND	1	$ 2,274,711
1035	43211615	puerto para escáner	UND	1	$ 565,434
1036	25173801	punta	UND	1	$ 283,615
1037	40101801	radiador	UND	1	$ 1,734,230
1038	72141110	ramal de encendido	UND	1	$ 290,702
1039	26112102	recipiente de liquido de freno	UND	1	$ 175,170
1040	26101766	Regulador arranque	UND	1	$ 393,508
1041	31261504	reten de caja	UND	1	$ 64,379
1042	40161526	Reten motor	UND	1	$ 217,215
1043	40161526	Reten motor trasero	UND	1	$ 86,088
1044	31163209	Reten speed	UND	1	$ 26,275
1045	40161526	retenedor eje	UND	1	$ 123,517
1046	31163209	Retenedores caja	UND	1	$ 59,887
1047	31163209	Retenedores delanteros	UND	1	$ 383,652
1048	84111703	revisión técnico mecánica	UND	1	$ 445,298
1049	25121713	riel de inyectores	UND	1	$ 1,664,237
1050	12161802	rodamiento	UND	1	$ 290,078
1051	12161802	rodamiento de amortiguador	UND	1	$ 82,345
1052	12161802	Rodamiento del alternador	UND	1	$ 53,524
1053	12161802	rodamiento transferencia	UND	1	$ 268,244

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1054	12161802	rodamientos delanteros	UND	1	$ 233,310
1055	12161802	rodamientos traseros	UND	1	$ 181,907
1056	20122818	rotor o escobillas	UND	1	$ 100,448
1057	12161002	rótula inferior	UND	1	$ 482,465
1058	12161002	rotula superior	UND	1	$ 287,208
1059	25174216	Rotulas	UND	1	$ 242,044
1060	26111512	semieje	UND	1	$ 1,023,171
1061	25172400	sensor de detonación	UND	1	$ 628,814
1062	26101783	sensor de dirección hidráulica	UND	1	$ 596,376
1063	25172400	sensor de hali del distribuidor	UND	1	$ 519,895
1064	25172400	sensor de oxigeno de gases de escape	UND	1	$ 448,155
1065	25172400	sensor de posición de mariposa de aceleración	UND	1	$ 686,580
1066	25172400	sensor de presión del múltiple de admisión	UND	1	$ 508,791
1067	32101663	sensor de temperatura de líquido de refrigeración	UND	1	$ 287,458
1068	25172400	sensor de temperatura del aire	UND	1	$ 492,771
1069	2611544	sensor de velocidad	UND	1	$ 582,651
1070	25772707	separador	UND	1	$ 381,780
1071	25173702	silenciador	UND	1	$ 517,524
1072	25173702	Silenciador Exosto	UND	1	$ 566,257
1073	25174602	silla multipersonal	UND	1	$ 1,647,643
1074	25174602	silla personal	UND	1	$ 1,231,179
1075	26101770	sincronizada de gas	UND	1	$ 779,904
1076	26101713	sincronizador	UND	1	$ 791,508
1077	26101777	sistema de combustión a gas	UND	1	$ 6,666,181
1078	12161802	sistema de dirección	UND	1	$ 3,327,476
1079	23153130	Soporte caja	UND	1	$ 111,914
1080	23153130	Soporte motor	UND	1	$ 401,431
1081	25174200	Stop trasero	UND	1	$ 509,539
1082	24101517	swiches	UND	1	$ 230,940
1083	24101517	swiches de encendido	UND	1	$ 207,983
1084	25172406	tanque de combustible	UND	1	$ 1,250,941
1085	26101715	tapa de distribuidor	UND	1	$ 240,796
1086	25173807	terminal de cardan	UND	1	$ 631,310

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1087	25172002	Terminal de dirección	UND	1	$ 149,718
1088	24101607	Tijera inferior	UND	1	$ 331,375
1089	24101607	tijera superior	UND	1	$ 642,788
1090	31161504	tornillería	UND	1	$ 114,285
1091	25174200	tornillo pasador amortiguador	UND	1	$ 71,740
1092	26101740	tren intermedio	UND	1	$ 182,381
1093	20121413	triceta	UND	1	$ 445,410
1094	25173807	tubo de cardan	UND	1	$ 576,413
1095	26101728	tubo de freno	UND	1	$ 61,883
1096	39121414	unidad de luces - farolas	UND	1	$ 388,767
1097	40101708	Venta viola	UND	1	$ 358,699
1098	78181506	vidrio panorámico	UND	1	$ 1,568,542
1099	26101748	volante	UND	1	$ 1,147,711
1100	24101607	Buje templete trasero	UND	1	$ 100,311
1101	24101607	Tarro auxiliar radiador	UND	1	
		SUBTOTAL			**$ 106,050**

MANO DE OBRA MAQUINARIA

ITEM	CODIGOS UNSPSC	MOTONIVELADORA 4 CATERPILLAR 120 G 1989 ACPM	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO
1102	78181508	ajuste y montaje del conjunto de rotación tornamesa	UND	1	$ 2,701,157
1103	78181508	ajuste tren delantero	UND	1	$ 2,208,336
1104	78181508	ajuste y montaje del conjunto de rotación tornamesa	UND	1	$ 1,752,446
1105	78181508	arreglo de servo transmisión	UND	1	$ 8,481,632
1106	78181508	Cambio de buje y rectificada articulación central	UND	1	$ 2,186,253
1107	78181508	cambio instalación tablero y peras	UND	1	$ 1,518,387
1108	78181508	escape aire en tander	UND	1	$ 994,749
1109	78181508	Reconstrucción de pala y circulo	UND	1	$ 4,763,019

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO






Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com

1110	78181508	reconstrucción orificio de alojamiento bujes compensadores	UND	1	$ 540,231
1111	78181508	reconstrucción orificio de alojamiento bujes compensadores	UND	1	$ 594,754
1112	78181508	reconstrucción cadena tander	UND	1	$ 845,992
1113	78181508	Reparación bomba de inyección e inyectores	UND	1	$ 18,599,804
1114	78181508	Reparación de alternador con cambio de partes dañadas	UND	1	$ 1,136,607
1115	78181508	Reparación Instalación Eléctrica	UND	1	$ 5,299,757
1116	78181508	Repuestos para servo transmisión	UND	1	$ 17,641,424
1117	78181508	revisión de arranque	UND	1	$ 706,131
1118	78181508	soldada y revisada de radiador	UND	1	$ 1,429,804
1119	78181508	Reparación cilindro hidraulico	UND	1	$ 960,689
1120	78181508	Soldadura varias	UND	1	$ 555,702
1121	78181508	Reparación alternador	UND	1	$ 724,222
1122	78181508	Revisión rueda delantera	UND	1	$ 660,006
1123	78181508	Revisión rueda trasera	UND	1	$ 1,271,353
1124	78181508	Cambio de cuchilla	UND	1	$ 340,483
1125	78181508	Cambio de buje equipo	UND	1	$ 202,618
1126	78181508	Maquinada de orificio	UND	1	$ 528,254
1127	78181508	Cambio de pasador equipo	UND	1	$ 227,072
1128	78181508	Corrección de fugas hidráulicas	UND	1	$ 291,825
1129	78181508	Corrección de corto eléctrico	UND	1	$ 682,338
1130	78181508	Acondicionamiento de luces	UND	1	$ 718,894
1131	78181508	Cambio de manguera hidráulica	UND	1	$ 63,630
1132	78181508	Cambio de empaquetadura control valvular	UND	1	$ 2,918,335
1133	78181508	Cambio de cadena de tanden	UND	1	$ 619,083
1134	78181508	Servicio de torno - fabricación de camisa	UND	1	$ 1,320,011
1135	78181508	Servicio de torno - fabricación de embullo	UND	1	$ 1,271,602

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1136	78181508	Servicio de torno- fabricación de pistón	UND	1	$ 529,564
		SUBTOTAL			**$ 85,286,164**
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MOTONIVELADORA KOMATSU GD 555-3A S 26430976 N ° 01 2008 ACPM - MOTONIVELADORA KOMATSU GD 555-3A S 26431569 N ° 02 -2008 ACPM**	**UNIDAD**	**CANT**	V. UNITARIO
1137	78181508	ajuste circulo y guías	UND	1	$ 2,425,658
1138	78181508	Ajuste de palca y guías	UND	1	$ 3,204,085
1139	78181508	ajuste tren delantero	UND	1	$ 2,880,449
1140	78181508	cambio vidrio lateral puerta izquierda	UND	1	$ 283,146
1141	78181508	reconstrucción de la guías de la pala y circulo	UND	1	$ 4,025,539
1142	78181508	Retenedores de tándem	UND	1	$ 709,939
1143	78181508	revisar fugas de la servo transmisión	UND	1	$ 2,632,607
1144	78181508	revisar piñones del tándem a ambos lados	UND	1	$ 6,183,815
1145	78181508	revisar sistema de frenos	UND	1	$ 3,498,182
1146	78181508	revisar tacómetro	UND	1	$ 673,210
1147	78181508	revisar temperatura motor	UND	1	$ 599,433
1148	78181508	Revisión de alternador con cambio de partes dañadas	UND	1	$ 1,121,055
1149	78181508	Revisión de arranque cambio de partes dañadas	UND	1	$ 833,745
1150	78181508	Revisión de eléctrica	UND	1	$ 1,875,678
1151	78181508	arreglo freno de seguridad	UND	1	$ 946,701
1152	78181508	arreglo candelero izquierdo	UND	1	$ 282,425
1153	78181508	arreglo limpia brisas	UND	1	$ 277,612
1154	78181508	cambio de vidrio frontal	UND	1	$ 525,167
1155	78181508	escaneada de motor	UND	1	$ 986,903
1156	78181508	revisión bomba de inyección	UND	1	$ 574,937
1157	78181508	Revisión de luces	UND	1	$ 323,924
1158	78181508	Revisión tableros	UND	1	$ 1,015,434
1159	78181508	Reparación cilindro hidraulico	UND	1	$ 1,152,036

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1160	78181508	Reparación alternador	UND	1	$ 944,828
1161	78181508	Revisión rueda delantera	UND	1	$ 567,531
1162	78181508	Revisión rueda trasera	UND	1	$ 1,300,021
1163	78181508	Cambio de cuchilla	UND	1	$ 528,827
1164	78181508	Cambio de buje equipo	UND	1	$ 264,413
1165	78181508	Maquinada de orificio	UND	1	$ 454,027
1166	78181508	Cambio de pasador equipo	UND	1	$ 231,617
1167	78181508	Corrección de fugas hidráulicas	UND	1	$ 458,221
1168	78181508	Cambio de manguera hidráulica	UND	1	$ 73,488
1169	78181508	Cambio de empaquetadura control valvular	UND	1	$ 3,336,076
1170	78181508	Cambio de cadena de tanden	UND	1	$ 985,030
1171	78181508	Bajada de motor para corrección de fugas de aceite	UND	1	$ 3,812,740
1172	78181508	Servicio de torno - fabricación de camisa	UND	1	$ 1,453,914
1173	78181508	Servicio de torno - fabricación de embullo	UND	1	$ 1,123,490
1174	78181508	Servicio de torno- fabricación de pistón	UND	1	$ 722,346
1175	78181508	Servicio de soldadura varias	UND	1	$ 830,273
		SUBTOTAL			**$ 54,118,522**

ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 K CAT0120KJSZN01948 - MC095274 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 K**	**UNIDAD**	**CANT**	V. UNITARIO
1176	78181508	ajuste circulo y guías	UND	1	$ 3,259,129
1177	78181508	Ajuste de palca y guías	UND	1	$ 3,601,930
1178	78181508	ajuste tren delantero	UND	1	$ 2,154,213
1179	78181508	arreglo candelero izquierdo	UND	1	$ 1,157,972
1180	78181508	arreglo sistema eléctrico	UND	1	$ 2,444,851
1181	78181508	escaneada de motor	UND	1	$ 568,741
1182	78181508	reconstrucción de la guías de la pala y circulo	UND	1	$ 3,832,914

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



1183	78181508	Retenedores de tándem	UND	1	$ 879,553
1184	78181508	Revisión de alternador cambio de partes dañadas	UND	1	$ 1,106,069
1185	78181508	Revisión de arranque cambio de partes dañadas	UND	1	$ 962,263
1186	78181508	Revisión de luces	UND	1	$ 265,134
1187	78181508	Revisión tableros	UND	1	$ 307,498
1188	78181508	Revisión rueda delantera	UND	1	$ 991,370
1189	78181508	Revisión rueda trasera	UND	1	$ 1,468,611
1190	78181508	Cambio de cuchilla	UND	1	$ 389,214
1191	78181508	Cambio de buje equipo	UND	1	$ 236,459
1192	78181508	Maquinada de orificio	UND	1	$ 838,774
1193	78181508	Cambio de pasador equipo	UND	1	$ 261,676
1194	78181508	Corrección de fugas hidráulicas	UND	1	$ 337,051
1195	78181508	Cambio de manguera hidráulica	UND	1	$ 65,678
1196	78181508	Cambio de empaquetadura control valvular	UND	1	$ 4,528,602
1197	78181508	Cambio de cadena de tanden	UND	1	$ 1,101,458
1198	78181508	Servicio de torno - fabricación de camisa	UND	1	$ 1,135,032
1199	78181508	Servicio de torno - fabricación de embullo	UND	1	$ 1,286,793
1200	78181508	Servicio de torno- fabricación de pistón	UND	1	$ 838,774
1201	78181508	Servicio de soldadura varias	UND	1	$ 807,794
1202	78181508	Servicio de escáner	UND	1	$ 1,123,505
1203	78181508	Reparación de cilindro hidráulico	UND	1	$ 779,984
		SUBTOTAL			**$ 36,731,043**
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**CARGADOR 1 CARTER C 930 1989 ACPM**	**UNIDAD**	**CANT**	V. UNITARIO
1204	78181508	ajuste gatos articulados	UND	1	$ 1,355,209
1205	78181508	ajuste buje articulación central	UND	1	$ 1,464,432
1206	78181508	arreglo de bujes y pasadores de alce	UND	1	$ 2,693,126
1207	78181508	cambio de cuchilla máster poyar	UND	1	$ 369,170

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1208	78181508	empaquetadura del orbitrol	UND	1	$ 1,259,386
1209	78181508	Reconstrucción de tren trasero	UND	1	$ 3,331,609
1210	78181508	reparación de orbitrol	UND	1	$ 1,221,921
1211	78181508	reparación transmisión delantera	UND	1	$ 5,540,866
1212	78181508	revisar bomba de inyección	UND	1	$ 1,481,767
1213	78181508	Revisión Eléctricas	UND	1	$ 1,682,015
1214	78181508	revisión frenos	UND	1	$ 757,937
1215	78181508	Revisión fugas mangueras	UND	1	$ 825,085
1216	78181508	revisión rodamiento	UND	1	$ 1,452,876
		SUBTOTAL			**$ 23,435,400**

ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**CARGADOR WA200-6 KOMATSU -AMARILLO 2008 ACPM**	**UNIDAD**	**CANT**	V. UNITARIO
1217	78181508	arreglo de bujes y pasadores de alce	UND	1	$ 2,080,292
1218	78181508	cambio vidrio frontal	UND	1	$ 332,858
1219	78181508	Reconstrucción de dientes y baldes	UND	1	$ 1,990,954
1220	78181508	Reconstrucción de tren trasero	UND	1	$ 5,415,071
1221	78181508	reparación orbitrol	UND	1	$ 1,111,502
1222	78181508	reparación transmisión delantera	UND	1	$ 4,261,018
1223	78181508	revisar bastidor trasero	UND	1	$ 3,268,063
1224	78181508	revisar inyectores	UND	1	$ 1,590,659
1225	78181508	revisar limpia brisas	UND	1	$ 320,668
1226	78181508	revisar tacómetro , velocímetro , holómetro	UND	1	$ 1,306,447
1227	78181508	Revisión de alternador cambio de partes dañadas	UND	1	$ 1,125,810
1228	78181508	Revisión de arranque cambio de partes dañadas	UND	1	$ 871,916
1229	78181508	Revisión Eléctricas	UND	1	$ 1,690,661
1230	78181508	Revisión rueda delantera	UND	1	$ 845,042
1231	78181508	Revisión rueda trasera	UND	1	$ 1,523,511
1232	78181508	Cambio de cuchilla del balde	UND	1	$ 440,929

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1233	78181508	Cambio de buje equipo	UND	1	$ 233,577
1234	78181508	Maquinada de orificio	UND	1	$ 722,346
1235	78181508	Cambio de pasador equipo	UND	1	$ 275,220
1236	78181508	Corrección de fugas hidráulicas	UND	1	$ 436,030
1237	78181508	Cambio de manguera hidráulica	UND	1	$ 56,773
1238	78181508	Cambio de empaquetadura control valvular	UND	1	$ 3,900,206
1239	78181508	Servicio de torno - fabricación de camisa	UND	1	$ 1,509,534
1240	78181508	Servicio de torno - fabricación de embullo	UND	1	$ 1,468,611
1241	78181508	Servicio de torno- fabricación de pistón	UND	1	$ 624,289
1242	78181508	Servicio de soldadura varias	UND	1	$ 707,792
1243	78181508	Revisión y reparación bomba de inyección	UND	1	$ 5,337,837
1244	78181508	Lavado de tanque de combustible	UND	1	$ 808,370
1245	78181508	Revisión transmisión trasera	UND	1	$ 2,246,981
1246	78181508	Revisión transmisión delantera	UND	1	$ 2,340,109
1247	78181508	Tapisado de silla de conductor	UND	1	$ 533,150
1248	78181508	Reparación de cilindro hidráulico	UND	1	$ 1,097,424
		SUBTOTAL			**$ 50,473,652**

ITEM	CODIGOS UNSPSC	VIBRO 2 DYNAPAC C 15A AMARILLO 1989 ACPM - VIBRO 3 DYNAPAC C 15A AMARILLO 1989 ACPM	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO
1249	78181508	ajuste gatos articulados	UND	1	$ 2,946,733
1250	78181508	arreglo cojineria	UND	1	$ 661,423
1251	78181508	Arreglo de arranque cambio de partes dañadas	UND	1	$ 777,952
1252	78181508	bomba de translación con fugas	UND	1	$ 2,622,520
1253	78181508	Cambiar retenedor de árbol de levas o cigüeñal	UND	1	$ 1,917,177

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1254	78181508	cambio cruceta	UND	1	$ 567,732
1255	78181508	Cambio de buje y rectificada articulación central	UND	1	$ 2,186,403
1256	78181508	cambio de cuchilla master polar	UND	1	$ 216,862
1257	78181508	Cambio de peras dañadas	UND	1	$ 410,669
1258	78181508	cambio mangueras hidráulicas	UND	1	$ 771,050
1259	78181508	Reparación de alternador cambio de partes dañadas	UND	1	$ 872,780
1260	78181508	Revisión bomba de compactación	UND	1	$ 2,222,658
1261	78181508	Revisión eléctrica en general	UND	1	$ 2,119,486
1262	78181508	Soldadura tanque de agua	UND	1	$ 668,310
1263	78181508	soporte cilindro vibro CA 15	UND	1	$ 2,043,980
1264	78181508	Arreglo general Instalación eléctrica	UND	1	$ 2,270,929
1265	78181508	arreglo guaya de revolución	UND	1	$ 440,065
1266	78181508	Arreglo rodillo soldadura	UND	1	$ 4,239,692
1267	78181508	Cambio de retenedor cigüeñal delantero y trasero	UND	1	$ 1,706,367
1268	78181508	Cambio medidor aceite motor	UND	1	$ 433,580
1269	78181508	Corregir fugas de aceite en el regulador y otras partes	UND	1	$ 207,496
1270	78181508	Reparación de alternador	UND	1	$ 750,603
1271	78181508	Revisión eléctrica en general	UND	1	$ 1,895,592
		SUBTOTAL			**$ 32,950,060**

ITEM	CODIGOS UNSPSC	VIBRO COMPACTADOR BOMAG AMARILLO 2008 ACPM	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO
1272	78181508	arreglo alternador	UND	1	$ 969,612
1273	78181508	arreglo cojineria	UND	1	$ 897,709
1274	78181508	cambio goma de cilindro	UND	1	$ 2,209,401
1275	78181508	escaneada de Motor	UND	1	$ 691,942
1276	78181508	reparación de bombín	UND	1	$ 846,843
1277	78181508	Reparación de motor	UND	1	$ 6,121,567
1278	78181508	Reparación de inyectores de motor	UND	1	$ 2,309,835
1279	78181508	Revisión bomba de inyección	UND	1	$ 1,745,128

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO






Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com

1280	78181508	Revisión de alternador con cambio de partes dañadas	UND	1	$ 1,029,843
1281	78181508	Revisión eléctrica del mando de avanzar hacia delante y hacia atrás	UND	1	$ 2,031,732
		SUBTOTAL			**$ 18,853,613**

ITEM	CODIGOS UNSPSC	RETROEXCAVADORA WB 150-2N KOMATSU - AMARILLO 2008 ACPM	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO
1282	78181508	ajuste cucharon	UND	1	$ 5,746,345
1283	78181508	ajuste del balde del bum	UND	1	$ 4,667,797
1284	78181508	Cambio de váquela estradin	UND	1	$ 991,197
1285	78181508	revisión gatos de giros	UND	1	$ 713,988
1286	78181508	Revisión general eléctrica y luces	UND	1	$ 1,366,016
1287	78181508	MONTAJE DE MUÑECO Y EQUIPO TRASERO, INLCUYE CONEXXION DE MANGUERAS	UND	1	$ 6,635,408
1288	78181508	BAJADA DE INSTALADA DE TRANMISION TRASERA	UND	1	$ 1,752,621
1289	78181508	BAJADA DE INSTALADA DE CILINDRO DE GIRO	UND	1	$ 860,893
1290	78181508	REPARACIÓN DE SISTEMA DE MARCHA Y CONTRAMARCHA	UND	1	$ 2,029,715
1291	78181508	BRUÑIDA DE CAMISAS CILINDRO DE GIRO	UND	1	$ 842,953
1292	78181508	CAMBIO DE EMPAQUETADURA CILINDRO DE GIRO	UND	1	$ 730,703
1293	78181508	Revisión rueda delantera	UND	1	$ 845,042
1294	78181508	Revisión rueda trasera	UND	1	$ 1,523,079
1295	78181508	Cambio de cuchilla del balde	UND	1	$ 440,641
1296	78181508	Cambio de buje equipo	UND	1	$ 202,222
1297	78181508	Maquinada de orificio	UND	1	$ 714,997
1298	78181508	Cambio de pasador equipo	UND	1	$ 274,500
1299	78181508	Corrección de fugas hidráulicas	UND	1	$ 436,606

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1300	78181508	Cambio de manguera hidráulica	UND	1	$ 56,773
1301	78181508	Cambio de empaquetadura control valvular trasero	UND	1	$ 3,900,191
1302	78181508	Cambio de empaquetadura control valvular delantero	UND	1	$ 4,528,602
1303	78181508	Servicio de torno - fabricación de camisa	UND	1	$ 1,468,611
1304	78181508	Servicio de torno - fabricación de embullo	UND	1	$ 1,135,032
1305	78181508	Servicio de torno- fabricación de pistón	UND	1	$ 715,040
1306	78181508	Servicio de soldadura varias	UND	1	$ 838,630
1307	78181508	Revisión y reparación bomba de inyección	UND	1	$ 4,699,498
1308	78181508	Lavado de tanque de combustible	UND	1	$ 611,609
1309	78181508	Revisión transmisión trasera	UND	1	$ 3,283,625
1310	78181508	Revisión transmisión delantera	UND	1	$ 3,355,240
1311	78181508	Reparación de cilindro hidráulico	UND	1	$ 1,098,000
1312	78181508	Reconstrucción general de balde trasero	UND	1	$ 3,932,195
1313	78181508	Reconstrucción general del balde delantero	UND	1	$ 8,537,541
1314	78181508	Reparación de inyector motor	UND	1	$ 1,510,110
		SUBTOTAL			**$ 70,445,423**

ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**RETROEXCAVADORA 420 F 1748 N° 02 - RETROEXCAVADORA 420 F 1757 N°03**	**UNIDAD**	**CANT**	V. UNITARIO
1315	78181508	cambio de crucetas	UND	1	$ 956,643
1316	78181508	revisión frenos	UND	1	$ 2,932,323
1317	78181508	revisión rodamientos	UND	1	$ 935,750
1318	78181508	soldar lamina corrugada baldes en parte inferior	UND	1	$ 2,411,119
1319	78181508	arreglo tapa soporte de luminarias	UND	1	$ 1,020,910

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1320	78181508	revisión eléctrica	UND	1	$ 1,879,857
1321	78181508	Revisión rueda delantera	UND	1	$ 737,793
1322	78181508	Revisión rueda trasera	UND	1	$ 1,298,767
1323	78181508	Cambio de cuchilla del balde	UND	1	$ 452,889
1324	78181508	Cambio de buje equipo	UND	1	$ 308,362
1325	78181508	Maquinada de orificio	UND	1	$ 617,920
1326	78181508	Cambio de pasador equipo	UND	1	$ 234,009
1327	78181508	Bajada de brazo trasero para cambio de bujes	UND	1	$ 3,050,192
1328	78181508	Bajada de caballete para cambio de bujes	UND	1	$ 2,644,134
1329	78181508	Bajada de equipo delantero para cambio de bujes	UND	1	$ 24,467
1330	78181508	Corrección de fugas hidráulicas	UND	1	$ 394,098
1331	78181508	Cambio de manguera hidráulica	UND	1	$ 76,226
1332	78181508	Cambio de empaquetadura control valvular trasero	UND	1	$ 4,360,876
1333	78181508	Cambio de empaquetadura control valvular delantero	UND	1	$ 3,370,514
1334	78181508	Servicio de torno - fabricación de camisa	UND	1	$ 1,313,465
1335	78181508	Servicio de torno - fabricación de embullo	UND	1	$ 1,509,534
1336	78181508	Servicio de torno- fabricación de pistón	UND	1	$ 808,370
1337	78181508	Servicio de soldadura varias	UND	1	$ 624,361
1338	78181508	Revisión y reparación bomba de inyección	UND	1	$ 4,889,847
1339	78181508	Lavado de tanque de combustible	UND	1	$ 838,774
1340	78181508	Reparación de motor	UND	1	$ 4,406,410
1341	78181508	Revisión transmisión trasera	UND	1	$ 2,022,280
1342	78181508	Revisión transmisión delantera	UND	1	$ 2,340,109
1343	78181508	Reparación de cilindro hidráulico	UND	1	$ 1,151,459
1344	78181508	Reconstrucción general de balde trasero	UND	1	$ 5,087,689

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



1345	78181508	Reconstrucción general del balde delantero	UND	1	$ 5,675,306
1346	78181508	Reparación de inyector motor	UND	1	$ 1,313,465
		SUBTOTAL			**$ 59,687,919**

ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**FRESADORA W100 WIRTGEN -BLANCO 2008 ACPM**	**UNIDAD**	**CANT**	V. UNITARIO
1347	78181508	arreglo banda transportadora	UND	1	$ 4,581,038
1348	78181508	Escaneo y revisión de parte eléctrica	UND	1	$ 2,551,049
1349	78181508	Reconstrucción tapas lateral y frontal de la fresa	UND	1	$ 4,295,169
1350	78181508	reforzar tolva bode superior	UND	1	$ 4,080,583
1351	78181508	revisión de rodamientos	UND	1	$ 2,781,456
1352	78181508	Revisión eléctrica	UND	1	$ 2,134,040
1353	78181508	Revisión general de luces	UND	1	$ 744,969
1354	78181508	soldadura barra de arrastre	UND	1	$ 1,646,121
1355	78181508	soldadura de la estructura de la banda	UND	1	$ 2,467,186
		SUBTOTAL			**$ 25,281,611**

ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MC095272 VIBRO COMPACTADOR CATERPILLAR 04 AMARILLO**	**UNIDAD**	**CANT**	V. UNITARIO
1356	78181508	arreglo alternador	UND	1	$ 863,904
1357	78181508	arreglo cojineria	UND	1	$ 1,031,717
1358	78181508	cambio goma de cilindro	UND	1	$ 2,142,253
1359	78181508	escaneada de Motor	UND	1	$ 619,837
1360	78181508	reparación de bombín	UND	1	$ 957,032
1361	78181508	Reparación de motor	UND	1	$ 5,944,042
1362	78181508	Revisión bomba de inyección e inyectores	UND	1	$ 4,043,292
1363	78181508	Revisión de alternador con cambio de partes dañadas	UND	1	$ 1,011,615
1364	78181508	Revisión eléctrica del mando de avanzar hacia delante y hacia atrás	UND	1	$ 1,714,897

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






		SUBTOTAL			$ 18,328,590
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**RETROEXCAVADORA 416 F2 CATERPILLAR**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
1365	78181508	cambio de crucetas	UND	1	$ 717,302
1366	78181508	revisión frenos	UND	1	$ 3,109,559
1367	78181508	revisión rodamientos	UND	1	$ 1,365,295
1368	78181508	soldar lamina corrugada baldes en parte inferior	UND	1	$ 1,807,622
1369	78181508	Revisión rueda delantera	UND	1	$ 853,760
1370	78181508	Revisión rueda trasera	UND	1	$ 1,523,511
1371	78181508	Cambio de cuchilla del balde	UND	1	$ 436,030
1372	78181508	Cambio de buje equipo	UND	1	$ 238,361
1373	78181508	Maquinada de orificio	UND	1	$ 714,997
1374	78181508	Cambio de pasador equipo	UND	1	$ 271,762
1375	78181508	Bajada de brazo trasero para cambio de bujes	UND	1	$ 3,671,528
1376	78181508	Bajada de caballete para cambio de bujes	UND	1	$ 2,043,130
1377	78181508	Bajada de equipo delantero para cambio de bujes	UND	1	$ 4,503,818
1378	78181508	Corrección de fugas hidráulicas	UND	1	$ 685,890
1379	78181508	Cambio de manguera hidráulica	UND	1	$ 73,488
1380	78181508	Cambio de empaquetadura control valvular trasero	UND	1	$ 5,392,751
1381	78181508	Cambio de empaquetadura control valvular delantero	UND	1	$ 4,597,191
1382	78181508	Servicio de torno - fabricación de camisa	UND	1	$ 1,830,144
1383	78181508	Servicio de torno - fabricación de embullo	UND	1	$ 1,744,408
1384	78181508	Servicio de torno- fabricación de pistón	UND	1	$ 617,920
1385	78181508	Servicio de soldadura varias	UND	1	$ 722,346
1386	78181508	Revisión y reparación bomba de inyección	UND	1	$ 5,736,258
1387	78181508	Lavado de tanque de combustible	UND	1	$ 808,370

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1388	78181508	Reparación de motor	UND	1	$ 6,179,190
1389	78181508	Revisión transmisión trasera	UND	1	$ 3,250,196
1390	78181508	Revisión transmisión delantera	UND	1	$ 3,354,520
1391	78181508	Reparación de cilindro hidráulico	UND	1	$ 1,108,807
1392	78181508	Reconstrucción general de balde trasero	UND	1	$ 5,111,882
1393	78181508	Reconstrucción general del balde delantero	UND	1	$ 9,100,432
1394	78181508	Reparación de inyector motor	UND	1	$ 2,287,644
		SUBTOTAL			**$ 73,858,114**

ITEM	CODIGOS UNSPSC	BOBCAT-MINICARGADOR S185 M 7Y0728 BLANCO 2008 ACPM	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO
1395	78181508	revisar empaquetaduras gatos	UND	1	$ 806,641
1396	78181508	revisar motor de arranque	UND	1	$ 413,407
1397	78181508	revisión alternador	UND	1	$ 636,624
1398	78181508	Revisión eléctrica general	UND	1	$ 1,028,676
1399	78181508	revisión frenos	UND	1	$ 2,150,322
1400	78181508	revisión rodamientos	UND	1	$ 1,495,269
1401	78181508	revisión tapa de radiador	UND	1	$ 33,257
1402	78181508	Bajada de motor	UND	1	$ 2,651,958
1403	78181508	Reparación de bombas hidráulicas	UND	1	$ 2,668,918
1404	78181508	Revisión rueda delantera	UND	1	$ 883,011
1405	78181508	Revisión rueda trasera	UND	1	$ 991,068
1406	78181508	Cambio de cuchilla del balde	UND	1	$ 358,017
1407	78181508	Cambio de buje equipo	UND	1	$ 277,382
1408	78181508	Maquinada de oficio	UND	1	$ 754,911
1409	78181508	Cambio de pasador equipo	UND	1	$ 178,576
1410	78181508	Bajada de brazo trasero para cambio de bujes	UND	1	$ 2,953,001
1411	78181508	Bajada de caballete para cambio de bujes	UND	1	$ 2,402,055
1412	78181508	Bajada de equipo delantero para cambio de bujes	UND	1	$ 4,270,241

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1413	78181508	Corrección de fugas hidráulicas	UND	1	$ 446,434
1414	78181508	Cambio de manguera hidráulica	UND	1	$ 59,064
1415	78181508	Cambio de empaquetadura control valvular trasero	UND	1	$ 6,405,433
1416	78181508	Cambio de empaquetadura control valvular delantero	UND	1	$ 4,226,724
1417	78181508	Servicio de torno - fabricación de camisa	UND	1	$ 1,002,293
1418	78181508	Servicio de torno - fabricación de embullo	UND	1	$ 1,181,200
1419	78181508	Servicio de torno- fabricación de pistón	UND	1	$ 726,524
1420	78181508	Servicio de soldadura varias	UND	1	$ 754,911
1421	78181508	Revisión y reparación bomba de inyección	UND	1	$ 3,118,234
1422	78181508	Lavado de tanque de combustible	UND	1	$ 649,664
1423	78181508	Reparación de motor	UND	1	$ 5,189,563
1424	78181508	Reparación de cilindro hidráulico	UND	1	$ 1,036,328
1425	78181508	Reconstrucción general del balde delantero	UND	1	$ 6,546,271
1426	78181508	Reparación de inyector motor	UND	1	$ 1,325,972
		SUBTOTAL			**$ 57,621,950**

ITEM	CODIGOS UNSPSC	**pavimenta dora asfalto Bomag bf 600p -AMARILLO 2009 ACPM**	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO
1427	78181508	arreglo cojineria	UND	1	$ 1,023,647
1428	78181508	licuadora	UND	1	$ 639,924
1429	78181508	revisión bomba de bombil	UND	1	$ 639,347
1430	78181508	revisión comando de marcha	UND	1	$ 835,849
1431	78181508	Revisión de alternador con cambio de partes dañadas	UND	1	$ 942,090
1432	78181508	Revisión de arranque cambio de partes dañadas	UND	1	$ 1,037,336
1433	78181508	Revisión eléctrica general	UND	1	$ 2,381,450

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1434	78181508	Revisión eléctrica del mando de avanzar hacia delante y hacia atrás	UND	1	$ 930,159
1435	78181508	revisión general sensores	UND	1	$ 603,237
1436	78181508	Reparación general de motor	UND	1	$ 8,155,028
1437	78181508	Servicio de escáner para determinar falla	UND	1	$ 2,717,190
1438	78181508	Reparación de la bomba de inyección	UND	1	$ 2,227,269
1439	78181508	Revisión de inyector motor	UND	1	$ 2,034,297
1440	78181508	Lavado general de tanque combustible	UND	1	$ 1,467,602
		SUBTOTAL			**$ 25,634,426**
		REPUESTOS			
		REPUESTO MAQUINARIA			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MOTONIVELADORA MODELO 120 G n° 4 pin 4HD00870**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
1441	31162904	abrazaderas metálicas	UND	1	$ 15,706
1442	40173805	abrazaderas plásticas	UND	1	$ 12,579
1443	26101302	alternador	UND	1	$ 2,349,461
1444	27112808	Orring mangueras	UND	1	$ 2,882
1445	25191724	bomba servo transmisión completa	UND	1	$ 8,748,698
1446	25173800	cadenas tándem link bell	UND	1	$ 4,827,540
1447	25173800	Compra de cadenas tándem	UND	1	$ 4,917,369
1448	25173902	conjunto de automático y auxiliares	UND	1	$ 2,570,646
1449	26111802	correa del alternador	UND	1	$ 399,286
1450	25173812	discos de servo transmisión trasmisión -separadores	UND	1	$ 471,405
1451	25171700	Empaquetadura de gatos hidráulicos	UND	1	$ 1,124,369
1452	20121436	empaquetadura gatos ecualización pistón	UND	1	$ 1,155,638
1453	20121436	gato tornamesa empaquetadura de pistón	UND	1	$ 1,137,338
1454	27112808	kit anillos sellos metálicos embrague y servo	UND	1	$ 4,145,094

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

IGM
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1455	31163202	kit arandelas planetarios	UND	1	$ 6,279,926
1456	27112808	kit de empaquetadura sellos servo orín y gastek servo	UND	1	$ 3,894,874
1457	39121021	kit de sellos teflones paquete servo	UND	1	$ 2,145,855
1458	23173816	kit empaquetadura sellos teflones embrague servo	UND	1	$ 1,804,567
1459	23179816	kit rodamiento balinera centrales de servo	UND	1	$ 5,327,030
1460	25173812	kit rodamiento embrague servo	UND	1	$ 4,505,835
1461	25173812	kit rodamiento piñonera transferencia servo	UND	1	$ 4,678,460
1462	25173812	kit rodamientos agujas planetarios	UND	1	$ 2,269,921
1463	24101604	kit sellos de gatos de levante	UND	1	$ 971,197
1464	24101608	kit sellos gatos de dirección	UND	1	$ 779,551
1465	72154501	manguera hidráulica	UND	1	$ 1,133,303
1466	25174209	PIÑON TORNAMESA	UND	1	$ 6,062,661
1467	72154501	mangueras gato arrastre	UND	1	$ 888,343
1468	25173800	Piñón rueda trasera	UND	1	$ 4,151,363
1469	25171700	Disco de freno albesto	UND	1	$ 1,886,917
1470	25171700	Disco de freno separador	UND	1	$ 1,236,158
1471	25172800	Empaquetadura cilindro hidráulico	UND	1	$ 1,023,647
1472	22101700	Pasador equipo	UND	1	$ 498,567
1473	22101700	Buje equipo	UND	1	$ 427,096
1474	22101700	Pin equipo	UND	1	$ 44,540
1475	22101700	Arandela de ajuste de equipo	UND	1	$ 116,861
1476	22101700	Grasera equipo	UND	1	$ 7,205
1477	31171500	Rodamiento rueda delantera	UND	1	$ 838,774
1478	31171500	Reten rueda delantera	UND	1	$ 485,008
1479	22011700	Terminal de dirección	UND	1	$ 1,312,413
1480	25172800	Embullo cilindro hidráulico	UND	1	$ 2,224,819
1481	25172800	Material camisa cilindro hidráulico	UND	1	$ 2,264,301
1482	25172800	Material pistón cilindro hidráulico	UND	1	$ 606,263
1483	25174209	Corona tornamesa	UND	1	$ 5,038,696

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1484	22101700	Empaquetadura motor de giro	UND	1	$ 1,027,394
1485	32151000	Exploradora	UND	1	$ 183,000
1486	32151000	Bombillo	UND	1	$ 25,346
1487	32151000	Cable eléctrico	UND	1	$ 10,519
1488	32151000	Orring rueda trasera	UND	1	$ 177,236
1489	31171500	Reten grande rueda trasera	UND	1	$ 915,000
1490	30141505	Metro de yomombolo para aislamiento	UND	1	$ 16,369
1491	25171700	Sello pistón rueda trasera	UND	1	$ 861,887
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MOTONIVELADORA KOMATSU 01 11481--- MOTONIVELADORA KOMATSU 02 11444**		**CANT**	**V. UNITARIO**
1492	26101302	alternador	UND	1	$ 3,194,143
1493	31161801	arandelas de ajuste	UND	1	$ 1,113,966
1494	31171504	balinera de ejes de mando final	UND	1	$ 1,465,657
1495	31171605	bujes delanteros	UND	1	$ 639,347
1496	25173800	cadenas tándem link bell	UND	1	$ 6,636,849
1497	25171725	cambio vidrio delantero	UND	1	$ 2,426,407
1498	25171700	camisillas	UND	1	$ 883,458
1499	25172602	empaquetadura tapa grande del tander	UND	1	$ 412,831
1500	25171500	kit sellos de gatos de levante	UND	1	$ 1,060,536
1501	27121600	kit sellos gatos de dirección	UND	1	$ 693,945
1502	25174200	lámparas	UND	1	$ 1,231,648
1503	25173902	motor arranque	UND	1	$ 2,825,693
1504	31161801	oring mnaguera	UND	1	$ 2,882
1505	31161801	oríng de tornamesa	UND	1	$ 1,015,016
1506	31161801	oring sm	UND	1	$ 33,329
1507	31161801	pin tornamesa	UND	1	$ 73,632
1508	25172301	parabrisas 555b	UND	1	$ 2,733,761
1509	25171500	plumillas	UND	1	$ 101,601
1510	25171700	retenedores caja de ajuste retenedor	UND	1	$ 236,690
1511	40161526	Retenedores de tándem	UND	1	$ 1,373,509
1512	40161526	retenedores superiores	UND	1	$ 487,039
1513	25173800	revisar guaya de cambio sexta	UND	1	$ 425,007

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1514	78181500	rodillo eje grande	UND	1	$ 1,145,638
1515	78181500	rodillo eje pequeño	UND	1	$ 610,961
1516	78181507	sellos de tapa	UND	1	$ 587,761
1517	24101700	sellos orín collar	UND	1	$ 206,242
1518	24101700	sellos orín soportes tander	UND	1	$ 262,555
1519	78181500	sellos pistones grandes	UND	1	$ 458,221
1520	78181507	sellos tapa	UND	1	$ 445,972
1521	26101760	swiches de starter	UND	1	$ 296,849
1522	26101760	swiches master corriente	UND	1	$ 778,413
1523	11162113	Tapicera de sillas	UND	1	$ 1,000,880
1524	11162113	Tapicera de piso	UND	1	$ 1,229,126
1525	24111808	tubo de acpm	UND	1	$ 269,702
1526	26101737	unión de cadena	UND	1	$ 251,791
1527	78181508	vidrio puerta lateral izquierda	UND	1	$ 2,423,669
1528	25191724	kit empaques servo transmisión	UND	1	$ 2,344,706
1529	25172602	inyectores	UND	1	$ 4,773,462
1530	78181500	sellos pistones pequeños	UND	1	$ 252,843
1531	25172300	vidrio frontal	UND	1	$ 3,325,557
1532	25173800	Piñón rueda trasera	UND	1	$ 4,270,241
1533	25171700	Disco de freno albesto	UND	1	$ 1,377,860
1534	25171700	Disco de freno separador	UND	1	$ 1,456,810
1535	25172800	Empaquetadura cilindro hidráulico	UND	1	$ 1,156,502
1536	22101700	Pasador equipo	UND	1	$ 518,740
1537	22101700	Pin equipo	UND	1	$ 46,298
1538	22101700	Arandela de ajuste de equipo	UND	1	$ 124,022
1539	22101700	Grasera equipo	UND	1	$ 7,205
1540	22101700	Rodamiento rueda delantera	UND	1	$ 871,772
1541	31171500	Reten rueda delantera	UND	1	$ 514,504
1542	31171500	Terminal de dirección	UND	1	$ 1,312,442
1543	22011700	Embullo cilindro hidráulico	UND	1	$ 2,201,476
1544	25172800	Material camisa cilindro hidráulico	UND	1	$ 2,287,644
1545	25172800	Material pistón cilindro hidráulico	UND	1	$ 643,137
1546	25172800	Corona tornamesa	UND	1	$ 4,987,298
1547	25174209	Empaquetadura motor de giro	UND	1	$ 1,112,121

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1548	22101700	Exploradora	UND	1	$ 191,646
1549	32151000	Bombillo de 20 v	UND	1	$ 26,355
1550	32151000	Cable eléctrico por metros	UND	1	$ 11,139
1551	32151000	Orring rueda trasera	UND	1	$ 187,323
1552	32151000	Reten grande rueda trasera	UND	1	$ 1,188,780
1553	31171500	Metro de yomombolo para aislamiento	UND	1	$ 16,528
1554	30141505	Sello pistón rueda trasera	UND	1	$ 904,986
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 K CAT0120KJSZN01948 - MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 K CAT0120KJSZN01948 CATERPILLAR 120**		**CANT**	**V. UNITARIO**
1555	31162904	abrazaderas metálicas	UND	1	$ 18,444
1556	40173805	abrazaderas plásticas	UND	1	$ 8,257
1557	72154501	breaker AS	UND	1	$ 1,010,247
1558	39131709	cable AS M wire stk	UND	1	$ 2,276,837
1559	39131709	cable As terminal	UND	1	$ 1,482,588
1560	39131709	cable As terminal 5p3454	UND	1	$ 2,043,419
1561	25173800	cadenas tándem link bell	UND	1	$ 6,309,062
1562	25172900	conjunto de automático y auxiliares	UND	1	$ 1,497,142
1563	25173900	correa del alternador	UND	1	$ 419,603
1564	39121021	discos de servo transmisión trasmisión -separadores	UND	1	$ 426,981
1565	43211711	escaneo	UND	1	$ 550,239
1566	2012415	inyector GP 387-9727	UND	1	$ 7,239,019
1567	72154501	juego chin ajuste stric circulo	UND	1	$ 3,111,000
1568	72154501	kit sellos de gatos de levante	UND	1	$ 789,191
1569	31411703	kit sellos gatos de dirección	UND	1	$ 789,551
1570	40142006	manguera hidráulica de alta presion	UND	1	$ 1,033,013
1571	40142007	mangueras gato arrastre	UND	1	$ 1,066,443
1572	25173902	motor de arranque ref. 6y5227	UND	1	$ 2,678,342
1573	24101700	orín de tornamesa	UND	1	$ 955,750
1574	24101700	sello espejo circulo	UND	1	$ 370,179
1575	24141504	sellos rf 4526	UND	1	$ 133,576

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1576	25172802	stric grandes circulo inferior	UND	1	$ 1,133,087
1577	25172802	stric grandes circulo superior	UND	1	$ 1,363,984
1578	24101517	swiches AS -MA	UND	1	$ 2,702,636
1579	24101517	swiches de starter	UND	1	$ 365,424
1580	24101517	swiches master corriente	UND	1	$ 659,564
1581	20142705	tornillos sostenible biela	UND	1	$ 176,890
1582	31161730	tornillos completo con tuercas sostenimiento	UND	1	$ 72,047
1583	25173800	Piñón rueda trasera	UND	1	$ 5,337,837
1584	25171700	Disco de freno albesto	UND	1	$ 1,377,860
1585	25171700	Disco de freno separador	UND	1	$ 1,456,810
1586	25172800	Empaquetadura cilindro hidráulico	UND	1	$ 1,156,502
1587	22101700	Pasador equipo	UND	1	$ 512,976
1588	22101700	Buje equipo delantero	UND	1	$ 311,820
1589	22101700	Pin equipo	UND	1	$ 53,041
1590	22101700	Arandela de ajuste de equipo	UND	1	$ 132,135
1591	22101700	Grasera equipo	UND	1	$ 7,637
1592	31171500	Rodamiento rueda delantera	UND	1	$ 606,263
1593	31171500	Reten rueda delantera	UND	1	$ 577,473
1594	22011700	Terminal de dirección	UND	1	$ 1,482,732
1595	25172800	Embullo cilindro hidráulico	UND	1	$ 2,135,192
1596	25172800	Material camisa cilindro hidráulico	UND	1	$ 1,527,459
1597	25172800	Material pistón cilindro hidráulico	UND	1	$ 729,291
1598	25174209	Corona tornamesa	UND	1	$ 8,896,394
1599	22101700	Empaquetadura motor de giro	UND	1	$ 1,056,645
1600	32151000	Exploradora	UND	1	$ 133,633
1601	32151000	Bombillo de 20 v	UND	1	$ 30,188
1602	32151000	Cable eléctrico por metros	UND	1	$ 11,528
1603	32151000	Orring rueda trasera	UND	1	$ 183,000
1604	31171500	Reten grande rueda trasera	UND	1	$ 835,244
1605	30141505	Metro de yomombolo para aislamiento	UND	1	$ 19,482
1606	25171700	Sello pistón rueda trasera	UND	1	$ 963,848
1607	25171700	caneca de 5 galones aceite SAE 30	UND	1	$ 804,309

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

IGM
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1608	25173807	Limpiador electrónico	UND	1	$ 62,354
1609	25174207	silicona ultra grey	UND	1	$ 62,354
1610	25172002	eliminador de empaques	UND	1	$ 498,829
1611	32141106	kit de repartición servotransmision	UND	1	$ 74,667,150
1612	25178902	servicio tecnico desmonte y montaje con instalacion de repuestos, (empaquetadura,discos, separadores, pistas y rodamientos) para servotransmision.	UND	1	$ 10,911,884
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**CARGADOR 1 CARTER C 930 1989 ACPM 17B00597**		**CANT**	**V. UNITARIO**
1613	20142703	Bomba de la servo transmisión	UND	1	$ 4,022,153
1614	26101302	alternador	UND	1	$ 2,543,772
1615	20142702	bomba del pedal	UND	1	$ 4,407,563
1616	26111901	Boster	UND	1	$ 3,233,481
1617	31171605	bujes de alce frontal	UND	1	$ 612,315
1618	25173813	crucetas transmisión	UND	1	$ 1,502,877
1619	39121611	fusibles 10A- 15A-20A-30A	UND	1	$ 19,741
1620	78181500	kit bomba de inyección	UND	1	$ 3,968,074
1621	27121600	kit de sellos hidráulicos para gatos de arrastre	UND	1	$ 1,133,548
1622	72154501	kit sellos hidráulicos para gatos balde	UND	1	$ 755,531
1623	39121544	lámparas delanteras	UND	1	$ 1,360,252
1624	25173902	motor arranque	UND	1	$ 4,049,200
1625	72154501	orbitrol	UND	1	$ 6,681,907
1626	72154501	pasadores del balde	UND	1	$ 807,967
1627	25171718	pastillas	UND	1	$ 1,177,252
1628	22101713	Reconstrucción de dientes y baldes	UND	1	$ 7,410,060
1629	2210713	Reconstrucción de tren trasero	UND	1	$ 738,700
1630	25191724	transmisión delantera	UND	1	$ 21,021,702
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**VIBRO 2 DYNAPAC C 15A AMARILLO 1989 ACPM -**		**CANT**	**V. UNITARIO**

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






		VIBRO 3 DYNAPAC C 15A AMARILLO 1989 ACPM			
1631	26101302	alternador	UND	1	$ 3,406,106
1632	25172900	Arreglo rodillo soldadura	UND	1	$ 311,705
1633	25172900	cableado eléctrico	UND	1	$ 3,122,153
1634	311619902	Cambio de buje y rectificada articulación central	UND	1	$ 610,817
1635	26101749	Cambio de retenedor cigüeñal delantero y trasero	UND	1	$ 1,806,945
1636	72154501	Cambio medidor aceite motor	UND	1	$ 438,004
1637	25173800	cruceta cardan	UND	1	$ 860,720
1638	78181500	empaques de bomba de translación	UND	1	$ 763,557
1639	72154104	guaya de revolución	UND	1	$ 1,316,015
1640	39121544	lámparas	UND	1	$ 931,254
1641	25173902	motor de arranque	UND	1	$ 2,728,775
1642	23153130	soportes de montura de goma cilindro vibro dinapac c15	UND	1	$ 1,492,531
1643	55121712	stop	UND	1	$ 625,947
1644	24101517	swiches de starter	UND	1	$ 354,228
1645	24101517	swiches master corriente	UND	1	$ 758,456
1646	78181507	Tapizado cojín	UND	1	$ 819,754
1647	25172900	velocímetro y tacómetro	UND	1	$ 933,732
1648	25173300	cambio de cuchilla master polar	UND	1	$ 302,498
1649	25173800	Cambio de peras dañadas	UND	1	$ 455,166
1650	25173800	conectores electricos	UND	1	$ 151,443
1651	78181508	cuerpo de aceleración	UND	1	$ 4,354,824
1652	39121611	kit de fusibles	UND	1	$ 19,035
1653	25173300	interruptor encendido	UND	1	$ 522,040
1654	72154501	manguera hidráulica	UND	1	$ 1,038,345
1655	25173800	retenedor de árbol de levas o cigüeñal	UND	1	$ 810,387
1656	23271813	Soldadura tanque de agua	UND	1	$ 594,981
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**VIBRO COMPACTADOR BOMAG AMARILLO 2008 ACPM**		**CANT**	**V. UNITARIO**
1657	26101302	alternador	UND	1	$ 3,661,874
1658	31161819	Arandela axial	UND	1	$ 463,408

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1659	39121521	arreglo alternador	UND	1	$ 310,711
1660	26101754	asentamiento válvula admisión	UND	1	$ 485,397
1661	26101754	asentamiento válvula escape	UND	1	$ 566,291
1662	72153302	bomba de inyección e inyectores	UND	1	$ 51,620,702
1663	40151532	bombil	UND	1	$ 687,057
1664	39122200	botón vibro	UND	1	$ 725,084
1665	20142705	casquete de biela	UND	1	$ 1,038,345
1666	20142705	casquete de biela superior	UND	1	$ 1,314,142
1667	25174001	correa ventilador	UND	1	$ 443,955
1668	26111802	Correas	UND	1	$ 472,601
1669	26111509	empaque culata	UND	1	$ 1,986,199
1670	25178800	empaque tapa válvulas	UND	1	$ 898,861
1671	25178800	Empaquetadura motores de vibro y traslación	UND	1	$ 6,878,308
1672	43211711	escaneada de Motor	UND	1	$ 914,352
1673	27112102	gato hidráulico de capota	UND	1	$ 1,026,962
1674	26101412	juego de anillos	UND	1	$ 2,918,922
1675	26101412	juego de empaquetadura	UND	1	$ 3,416,293
1676	25174205	Kit de casquete de bancada	UND	1	$ 2,279,878
1677	26101736	Kit de casquete de biela	UND	1	$ 2,138,362
1678	26101736	kit de pistones	UND	1	$ 6,977,776
1679	40142006	mangueras	UND	1	$ 781,151
1680	15121529	ralais 12 v	UND	1	$ 120,016
1681	15121529	sistema refrigeración aceite y agua	UND	1	$ 6,415,087
1682	25172800	stop	UND	1	$ 700,732
1683	25172800	topes de caucho	UND	1	$ 248,808
1684	42611743	Válvulas admisión	UND	1	$ 328,982
1685	42611743	Válvulas de escape	UND	1	$ 370,179
1686	26101400	Kit reparación de inyectores	UND	1	$ 3,018,780
1687	26101400	Kit reparación bomba de inyección	UND	1	$ 275,566
1688	26101400	Base original bombil	UND	1	$ 1,988,965
1689	26101412	Kit empaquetadura motores de translación	UND	1	$ 6,684,976

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






ITEM	CODIGOS UNSPSC	RETROEXCAVADORA WB 150-2N KOMATSU - AMARILLO 2008 ACPM		CANT	V. UNITARIO
1690	22101713	ajuste cucharon	UND	1	$ 4,585,274
1691	22101713	ajuste del balde del bum	UND	1	$ 5,117,271
1692	25191724	crucetas transmisión	UND	1	$ 1,207,080
1693	22101713	cuchillas del balde o del cucharon	UND	1	$ 1,739,941
1694	25171708	disco freno	UND	1	$ 516,564
1695	25171715	disco separador	UND	1	$ 573,626
1696	25171708	disipador	UND	1	$ 552,602
1697	27121600	Empaquetadura de gatos de alce	UND	1	$ 1,552,186
1698	27121600	extradir o empaquetadura del gato	UND	1	$ 1,095,911
1699	25172800	kit de sellos gato de arrastre	UND	1	$ 1,306,404
1700	25172800	kit de sellos hidráulicos gato del balde	UND	1	$ 1,480,283
1701	72154501	kit empaque orbitrol	UND	1	$ 256,344
1702	72154501	kit sellos gatos hidráulicos gemelos	UND	1	$ 1,133,433
1703	25172900	lámparas	UND	1	$ 987,912
1704	25171715	plato separador	UND	1	$ 703,181
1705	25173800	racores	UND	1	$ 148,994
1706	25172900	stop	UND	1	$ 584,289
1707	25191724	váquela estradin	UND	1	$ 660,227
1708	25172800	Empaquetadura cilindro hidráulico	UND	1	$ 963,848
1709	22101700	Pasador equipo	UND	1	$ 835,748
1710	22101700	Buje equipo	UND	1	$ 297,613
1711	22101700	Pin equipo	UND	1	$ 46,413
1712	22101700	Arandela de ajuste de equipo	UND	1	$ 146,832
1713	22101700	Grasera equipo	UND	1	$ 7,637
1714	31171500	Rodamiento rueda delantera	UND	1	$ 723,873
1715	31171500	Reten rueda delantera grande	UND	1	$ 571,580
1716	31171500	Reten rueda delantera pequeño	UND	1	$ 415,136
1717	31171500	Reten pivote	UND	1	$ 228,822
1718	25172000	Cruceta de la doble	UND	1	$ 253,534

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1719	25172800	Orring sombrero	UND	1	$ 183,749
1720	25172000	Eje solar	UND	1	$ 2,965,465
1721	31171500	Corona rueda delantera	UND	1	$ 3,320,946
1722	31171500	Sombrero rueda delantera	UND	1	$ 5,011,448
1723	31171500	Kit piñón doble rueda delantera	UND	1	$ 1,166,863
1724	22101700	Pasador troque trocha	UND	1	$ 1,468,323
1725	22101700	Buje pasador trocha	UND	1	$ 381,274
1726	25172000	Rotula dirección	UND	1	$ 606,263
1727	25172000	Terminal de dirección	UND	1	$ 1,309,819
1728	25172800	Embullo cilindro hidráulico	UND	1	$ 2,075,825
1729	25172800	Material camisa cilindro hidráulico	UND	1	$ 2,135,480
1730	25172800	Material pistón cilindro hidráulico	UND	1	$ 490,973
1731	25173900	Exploradora	UND	1	$ 159,124
1732	25173900	Bombillo de 20 v	UND	1	$ 34,150
1733	25173900	Cable eléctrico	UND	1	$ 12,104
1734	30141505	Metro de yomombolo para aislamiento	UND	1	$ 16,701
1735	25172800	Orring rueda trasera	UND	1	$ 157,495
1736	31171500	Reten grande rueda trasera	UND	1	$ 1,306,217
1737	31171500	Sello pistón rueda trasera	UND	1	$ 838,774
1738	22101700	Platina balde delantero	UND	1	$ 2,839,829
1739	22011700	Platina balde trasero	UND	1	$ 3,897,165
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**RETROEXCAVADORA 420 F CAT0420FLLTG01748 N° 02 - RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 420 F CAT0420FKLTG01757 N° 3 RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 F2**		**CANT**	**V. UNITARIO**
1740	26101771	bolt	UND	1	$ 9,257,639
1741	27111713	crucetas transmisión	UND	1	$ 1,312,024
1742	22101703	dientes balde trasero	UND	1	$ 307,699
1743	22101703	dientes del balde delantero	UND	1	$ 376,807
1744	72154501	empaquetadura gato de giro derecho pistón	UND	1	$ 1,112,265

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1745	72154501	empaquetadura gato de giro izquierdo pistón	UND	1	$ 812,232
1746	23153137	guarda fango trasero derecho	UND	1	$ 4,736,444
1747	23153137	guarda fango trasero izquierdo	UND	1	$ 5,431,066
1748	72154501	kit de sellos gato de arrastre	UND	1	$ 1,738,500
1749	72154501	kit de sellos hidráulicos gato del balde	UND	1	$ 1,133,548
1750	72154501	kit sellos hidráulicos gatos - giro	UND	1	$ 1,244,083
1751	24101700	orrign manguera	UND	1	$ 3,314
1752	31163202	reten retroexcavadora cat 420 f	UND	1	$ 870,763
1753	25171700	retenedor speed	UND	1	$ 641,451
1754	25171700	rodillo speed	UND	1	$ 975,693
1755	23271813	soldar lamina corrugada baldes en parte inferior	UND	1	$ 2,582,173
1756	22101713	turbo perkin	UND	1	$ 8,234,280
1757	25172300	vidrio puerta inferior izquierdo CAT	UND	1	$ 1,782,507
1758	25172300	vidrio trasero inferior derecha CAT	UND	1	$ 2,011,285
1759	41111963	sensor nivel del combustible	UND	1	$ 2,258,249
1760	22101500	tapa soporte de luminarias	UND	1	$ 624,938
1761	25172800	Empaquetadura cilindro hidráulico	UND	1	$ 890,922
1762	22101700	Pasador equipo	UND	1	$ 719,680
1763	22101700	Buje equipo	UND	1	$ 400,295
1764	22101700	Pin equipo	UND	1	$ 53,315
1765	22101700	Arandela de ajuste de equipo	UND	1	$ 110,232
1766	22101700	Grasera equipo	UND	1	$ 6,628
1767	31171500	Rodamiento rueda delantera	UND	1	$ 963,848
1768	31171500	Reten rueda delantera grande	UND	1	$ 664,132
1769	31171500	Reten rueda delantera pequeño	UND	1	$ 308,636
1770	31171500	Reten pivote	UND	1	$ 198,894
1771	25172000	Cruceta de la doble	UND	1	$ 337,613
1772	25172800	Orring sombrero	UND	1	$ 213,548
1773	25172000	Eje solar	UND	1	$ 2,204,588

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



1774	31171500	Corona rueda delantera	UND	1	$ 2,362,401
1775	31171500	Sombrero rueda delantera	UND	1	$ 5,930,930
1776	31171500	Kit piñón doble rueda delantera	UND	1	$ 1,342,096
1777	22101700	Pasador troque trocha	UND	1	$ 1,102,294
1778	22101700	Buje pasador trocha	UND	1	$ 328,118
1779	25172000	Rotula dirección	UND	1	$ 815,575
1780	25172000	Terminal de dirección	UND	1	$ 1,506,508
1781	25172800	Embullo cilindro hidráulico	UND	1	$ 1,336,390
1782	25172800	Material camisa cilindro hidráulico	UND	1	$ 1,574,938
1783	25172800	Material pistón cilindro hidráulico	UND	1	$ 660,385
1784	25173900	Exploradora	UND	1	$ 183,000
1785	25173900	Bombillo	UND	1	$ 25,620
1786	25173900	Cable eléctrico	UND	1	$ 10,389
1787	30141505	Orring rueda trasera	UND	1	$ 177,957
1788	25172800	Metro de yomombolo para aislamiento	UND	1	$ 22,911
1789	31171500	Reten grande rueda trasera	UND	1	$ 971,024
1790	31171500	Sello pistón rueda trasera	UND	1	$ 729,291
1791	22101700	Platina balde delantero	UND	1	$ 2,965,465
1792	22011700	Platina balde trasero	UND	1	$ 4,226,724
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**pavimenta dora asfalto Bomag bf 600p -AMARILLO 2009 ACPM**		**CANT**	**V. UNITARIO**
1793	26101754	arreglo electro válvula	UND	1	$ 784,436
1794	27112900	bomba limpieza	UND	1	$ 1,278,406
1795	27112900	bombil	UND	1	$ 857,362
1796	25172900	cadena tipo pasado de tolva 2,55m	UND	1	$ 1,981,933
1797	27112900	calibración turbo banco de flujo	UND	1	$ 1,795,216
1798	27121701	Cambio de conector	UND	1	$ 17,165,978
1799	78181508	Cambio sensor de detonación: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 398,133
1800	78181508	Cambio sensor de dirección hidráulica: desarme,	UND	1	$ 488,999

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






		reemplazo, armado y programación del sensor			
1801	25172900	Cambio sensor de hali del distribuidor: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 565,456
1802	25172900	Cambio sensor de oxigeno de gases de escape: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 765,574
1803	78181508	Cambio sensor de posición de mariposa de aceleración: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 1,159,673
1804	78181508	Cambio sensor de presión del múltiple de admisión: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 427,399
1805	78181508	Cambio sensor de temperatura de líquido de refrigeración: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 489,201
1806	78181508	Cambio sensor de temperatura del aire: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 659,953
1807	78181508	Cambio sensor de velocidad: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 895,403
1808	78181508	Cambio sensor de velocidad: desarme, reemplazo, armado y programación del sensor	UND	1	$ 534,576
1809	25172709	codo de aire	UND	1	$ 1,466,190
1810	26111802	correa ventilador	UND	1	$ 632,575
1811	26101771	Desmonte y montaje de computadora	UND	1	$ 6,534,397
1812	26101771	Desmonte y montaje total de instalación eléctrica	UND	1	$ 6,474,627
1813	26101771	electroválvulas	UND	1	$ 7,085,544

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1814	26101771	empaquetadura panel de marcha panel	UND	1	$ 2,813,733
1815	43211711	Escaneo del sistema electrónico: detección de códigos de falla registrados en la computadora	UND	1	$ 6,433,819
1816	25172900	kit de fusibles	UND	1	$ 14,309
1817	25172900	fusibles 5,10 15 30 amp gama alta	UND	1	$ 14,395
1818	39111703	licuadora	UND	1	$ 772,923
1819	72154501	manguera hidráulico	UND	1	$ 1,117,453
1820	78181508	Mantenimiento alternador: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 278,981
1821	78181508	Mantenimiento bomba electrónica de combustible: desarme, reemplazo de piezas, armado de electrobomba	UND	1	$ 3,398,181
1822	25172900	Mantenimiento de luces	UND	1	$ 1,282,297
1823	78181508	Mantenimiento del sistema de inyección de combustible: desarme, reemplazo de piezas, armado y programación del sistema	UND	1	$ 3,594,005
1824	25173902	Mantenimiento motor de arranque: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 310,682
1825	25172900	Mantenimiento panel de controles e instrumentación: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 1,560,702
1826	7215450	Reemplazo instrumento de medición	UND	1	$ 862,406
1827	25172900	Reemplazo panel de fusibles	UND	1	$ 843,241
1828	39121414	Reemplazo unidad de luces	UND	1	$ 165,060
1829	39122306	re lay	UND	1	$ 235,998
1830	41111963	sensores de marcha	UND	1	$ 6,357,449

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



1831	26101500	kit de motor	UND	1	$ 48,040,530
1832	26101500	Culata de motor	UND	1	$ 22,266,289
1833	26101500	Base original filtro	UND	1	$ 3,346,739
1834	26101500	Sensor cigüeñal	UND	1	$ 4,151,651
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**FRESADORA WIRTGEN W100 09100300 blanco 2008**		**CANT**	**V. UNITARIO**
1835	24101715	banda transportadora	UND	1	$ 13,250,714
1836	41115715	barras de arrastre o rodillos	UND	1	$ 4,242,589
1837	25172900	bombillos	UND	1	$ 174,643
1838	21101506	Cuchilla de arrastre	UND	1	$ 3,721,529
1839	43211711	Escaneo	UND	1	$ 580,744
1840	25171700	estructura de la banda	UND	1	$ 4,858,838
1841	26111802	kit de correas para tambor fresador Wirtgen w1000	UND	1	$ 5,243,311
1842	39112503	lámparas	UND	1	$ 233,433
1843	39111706	licuadora	UND	1	$ 577,171
1844	78181508	picas estándar D20	UND	1	$ 171,674
1845	78181508	punta w5 para tambor de fresado Wirtgen w100	UND	1	$ 176,516
1846	23101513	tapas lateral y frontal de la fresa	UND	1	$ 1,941,817
1847	23101513	tolva torre superior	UND	1	$ 3,938,204
1848	25171723	cabeza del filtro	UND	1	$ 2,431,800
1849	25174205	soporte recogida HT11-R D20	UND	1	$ 695,793
1850	26101412	punta W5/20X2	UND	1	$ 48,828
1851	25174725	indicacion de altura	UND	1	$ 12,070,074
1852	26101412	ejecutor	UND	1	$ 692,147
1853	26101787	seguimiento de nivel 12/24 V DC	UND	1	$ 2,763,430
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**BOBCAT-MINICARGADOR S185 M 7Y0728 BLANCO 2008 ACPM**		**CANT**	**V. UNITARIO**
1854	27112916	bomba de gasolina del tanque	UND	1	$ 1,414,720
1855	78181508	bujes	UND	1	$ 1,329,992
1856	25172000	Bujes brazos de alce	UND	1	$ 1,244,112
1857	27121701	cocuyos traseros	UND	1	$ 816,728
1858	26111802	correa original	UND	1	$ 2,199,747
1859	26101412	empaquetadura de martillo	UND	1	$ 2,168,622

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1860	26101412	empaquetadura gato de alce de pistones de fresa	UND	1	$ 1,133,880
1861	39121414	farolas	UND	1	$ 1,182,079
1862	39121544	lámparas	UND	1	$ 1,441,665
1863	39121544	lámparas delanteras	UND	1	$ 1,533,165
1864	25172802	mandos hidráulicos	UND	1	$ 13,873,793
1865	25173801	Punta del martillo	UND	1	$ 1,418,063
1866	25172000	Revisión eléctrica	UND	1	$ 2,495,717
1867	25172000	stop	UND	1	$ 609,520
1868	31161736	tornillos	UND	1	$ 14,683
1869	25172800	Empaquetadura cilindro hidráulico	UND	1	$ 787,462
1870	22101700	Pasador equipo	UND	1	$ 772,347
1871	22101700	Buje equipo	UND	1	$ 390,496
1872	22101700	Pin equipo	UND	1	$ 37,032
1873	22101700	Arandela de ajuste de equipo	UND	1	$ 123,417
1874	22101700	Grasera equipo	UND	1	$ 7,061
1875	25172800	Empaquetaduras bomba hidráulica	UND	1	$ 4,880,481
1876	25172800	Embullo cilindro hidráulico	UND	1	$ 1,102,294
1877	25172800	Material camisa cilindro hidráulico	UND	1	$ 1,574,938
1878	25172800	Material pistón cilindro hidráulico	UND	1	$ 633,872
1879	25173900	Exploradora	UND	1	$ 171,472
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**CARGADOR WA200-6 KOMATSU -AMARILLO 2008 ACPM**		**CANT**	**V. UNITARIO**
1880	26101302	alternador	UND	1	$ 2,997,555
1881	78181508	bandas traseras	UND	1	$ 842,809
1882	22101528	Bomba de la servo transmisión	UND	1	$ 8,612,096
1883	26112102	Boster y cambio de frenos y bomba pedal	UND	1	$ 5,036,794
1884	20121436	empaquetadura pistón gato de alce	UND	1	$ 1,811,441
1885	25173702	Exosto	UND	1	$ 1,482,732
1886	25171700	frenos	UND	1	$ 1,384,604
1887	25173902	motor de arranque	UND	1	$ 3,108,969

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1888	78181506	parabrisas interior	UND	1	$ 1,452,458
1889	22101703	reconstrucción de las bases de dientes	UND	1	$ 3,144,142
1890	31171500	rodamientos	UND	1	$ 419,315
1891	31171500	stop	UND	1	$ 625,745
1892	31171500	tubo engrase central y grasera	UND	1	$ 527,544
1893	72154501	vidrio frontal	UND	1	$ 2,274,532
1894	25172300	vidrio laterales izquierdo derecho	UND	1	$ 2,113,866
		SUBTOTAL			**$ 974,672,593**
		MANO DE OBRA			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**NVU 194 VOLQUETA HINO 01 BLANCA 2008 ACPM - NVU 195 VOLQUETA HINO 02 BLANCA 2008 ACPM -- NVU 196 VOLQUETA HINO 03 BLANCA 2008 ACPM - NVU 197 VOLQUETA HINO 04 BLANCA 2008 ACPM - NVU 198 VOLQUETA HINO 05 BLANCA 2009 ACPM - NVU 199 VOLQUETA HINO 06 2009 ACPM**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
1895	78181508	arreglo cojineria	UND	1	$ 1,123,937
1896	78181508	arreglo de pasadores y bujes volcó	UND	1	$ 1,414,561
1897	78181508	cambio de bujes de hojas de resorte	UND	1	$ 555,643
1898	78181508	revisar velocímetro y tacómetro y holómetro	UND	1	$ 337,613
1899	78181508	revisión terminales y espilder	UND	1	$ 1,700,315
1900	78181508	revisión aire acondicionado	UND	1	$ 1,095,853
1901	78181508	revisión bomba embrague	UND	1	$ 357,412
1902	78181508	revisión de velocímetro	UND	1	$ 366,432
1903	78181508	revisión frenos	UND	1	$ 584,735
1904	78181508	Revisión general eléctrica y luces	UND	1	$ 453,177
1905	78181508	revisión indicador de combustible	UND	1	$ 433,667
1906	78181508	revisión rodamientos	UND	1	$ 463,984

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1907	78181508	revisar bomba de inyección	UND	1	$ 2,381,450
1908	78181508	revisar inyectores	UND	1	$ 981,817
1909	78181508	revisión embragues	UND	1	$ 662,388
1910	78181508	arreglo de radiador	UND	1	$ 1,158,520
1911	78181508	cambio ventilador	UND	1	$ 306,921
1912	78181508	Mantenimiento alternador: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 204,038
1913	78181508	Mantenimiento motor de arranque: desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 222,914
1914	78181508	revisar cerraduras	UND	1	$ 203,894
1915	78181508	revisión suspensión	UND	1	$ 837,189
1916	78181508	soldaduras varias volcó	UND	1	$ 1,909,411
1917	78181508	desmonte y monte tanque combustible	UND	1	$ 816,728
1918	78181508	lámparas	UND	1	$ 1,606,077
1919	78181508	soldaduras guardapolvos traseros	UND	1	$ 345,539
1920	78181508	soportes de caja y motor	UND	1	$ 185,306
1921	78181508	stop traseros	UND	1	$ 314,227
1922	78181508	cambiar rin trasero	UND	1	$ 79,396
1923	78181508	cambio de bujes de hojas de resorte	UND	1	$ 645,976
1924	78181508	cambio Kit de embragues	UND	1	$ 498,236
1925	78181508	cambio unidad izquierda trasera	UND	1	$ 116,904
1926	78181508	revisar calentamiento	UND	1	$ 3,041,835
1927	78181508	revisar tacómetro	UND	1	$ 388,046
1928	78181508	revisar sistema de dirección	UND	1	$ 153,144
1929	78181508	revisión de direccionales	UND	1	$ 539,576
1930	78181508	Cambio de la caja de velocidades - completa	UND	1	$ 9,638,481
1931	78181508	Mantenimiento caja de velocidades : desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 16,013,222

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1932	78181508	Reparación de inyector motor	UND	1	$ 1,080,248
1933	78181508	Bajada de culata de motor	UND	1	$ 2,624,897
1934	78181508	Reparación general de motor	UND	1	$ 6,673,016
1935	78181508	Servicio de rectificadora general de motor y culata	UND	1	$ 4,377,591
1936	78181508	Cambio de empaquetadura cilindro hidrualico volco	UND	1	$ 2,115,941
1937	78181508	Cambio de empaquetadura bonmba hidraulica	UND	1	$ 1,181,200
		SUBTOTAL			**$ 70,191,457**
		REPUESTOS			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**REPUESTOS VOLQUETAS HINO**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
1938	31162904	abrazaderas s/m	UND	1	$ 13,516
1939	25173900	Alineación de luces	UND	1	$ 189,052
1940	26101302	alternador	UND	1	$ 3,038,953
1941	25172003	amortiguador delantero	UND	1	$ 653,584
1942	25172003	amortiguador trasero	UND	1	$ 822,333
1943	26101754	asientos de válvulas	UND	1	$ 144,815
1944	25173902	Automático	UND	1	$ 974,511
1945	31171539	Balinera del volante	UND	1	$ 131,140
1946	25171700	bandas	UND	1	$ 684,622
1947	25173807	barra de cardan	UND	1	$ 1,750,892
1948	25172002	barra estabilizadora	UND	1	$ 2,567,044
1949	32141106	bases de amortiguador	UND	1	$ 435,871
1950	25178902	Bendix arranque	UND	1	$ 741,798
1951	25174205	biela	UND	1	$ 1,448,150
1952	31171503	bocín delantero	UND	1	$ 3,603,083
1953	31171503	bocín trasero	UND	1	$ 3,151,419
1954	4015124	bomba de aceite	UND	1	$ 3,642,320
1955	40151510	bomba de agua	UND	1	$ 2,893,418
1956	40151533	bomba de alce	UND	1	$ 9,775,371
1957	40151551	bomba de embrague	UND	1	$ 3,368,756
1958	25171717	bomba de freno	UND	1	$ 4,771,473
1959	25172900	bombillos	UND	1	$ 63,834
1960	25173900	Bombín de inyección	UND	1	$ 1,268,032
1961	39121454	bornes de batería	UND	1	$ 19,712
1962	26111901	boster de embrague	UND	1	$ 2,705,936

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






1963	25171723	boster de freno	UND	1	$ 3,294,865
1964	25174216	Brazo de dirección	UND	1	$ 2,148,161
1965	25171500	Brazo plumilla	UND	1	$ 201,170
1966	25172000	bujes de hojas de resorte	UND	1	$ 275,840
1967	25172000	bujes de muelles	UND	1	$ 112,250
1968	26112101	Cámara de aire	UND	1	$ 661,826
1969	60131402	campanas	UND	1	$ 2,255,828
1970	25174205	casquetes de bancada	UND	1	$ 859,797
1971	25174205	casquetes de biela	UND	1	$ 1,567,748
1972	25171725	cilindro o camisas	UND	1	$ 1,129,413
1973	39121432	cocuyos delanteros	UND	1	$ 314,616
1974	39121432	cocuyos traseros	UND	1	$ 428,969
1975	27121701	conectores	UND	1	$ 226,228
1976	25173805	conjunto de diferencial	UND	1	$ 3,492,851
1977	49101708	corona	UND	1	$ 4,816,762
1978	25173805	corona del diferencial	UND	1	$ 5,362,016
1979	26111802	correas	UND	1	$ 405,626
1980	27111713	cruceta	UND	1	$ 527,386
1981	25178816	Cruceta cardan	UND	1	$ 462,961
1982	26101748	Cruceta de dirección	UND	1	$ 164,786
1983	44122101	cueras	UND	1	$ 197,121
1984	55121712	direccionales delanteras	UND	1	$ 481,276
1985	55121712	direccionales traseras	UND	1	$ 355,366
1986	2173801	eje de salida trasero	UND	1	$ 2,353,784
1987	40151712	empaque	UND	1	$ 62,969
1988	25178800	empaque de culata	UND	1	$ 2,353,207
1989	25172203	empaque tapa válvulas	UND	1	$ 655,154
1990	40151712	empaquetadura de bomba de freno	UND	1	$ 1,491,695
1991	26101740	Empaquetadura de la bomba de inyección	UND	1	$ 3,819,945
1992	25172203	Empaquetadura puerta	UND	1	$ 1,539,362
1993	25172301	empaquetadura vidrio panorámico	UND	1	$ 625,745
1994	25172203	Empaquetadura vidrio puerta	UND	1	$ 642,690
1995	25173702	escape o Exosto	UND	1	$ 2,044,701
1996	25172604	espejos retrovisores laterales derecho	UND	1	$ 1,744,984

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO






Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com

1997	25172604	espejos retrovisores laterales izquierdo	UND	1	$ 1,166,258
1998	26112102	freno de transmisión	UND	1	$ 154,095
1999	25171700	Fusible grande	UND	1	$ 49,424
2000	31163211	grapas delanteras	UND	1	$ 109,512
2001	31163211	grapas traseras	UND	1	$ 93,633
2002	23153137	guardapolvo	UND	1	$ 508,077
2003	25174205	guías de válvulas	UND	1	$ 71,903
2004	25172004	Hoja principal	UND	1	$ 1,797,003
2005	25172004	Hoja resorte principal	UND	1	$ 1,117,669
2006	25172004	hojas cuarta	UND	1	$ 961,586
2007	25172004	hojas cuarta trasera	UND	1	$ 1,193,967
2008	25172004	hojas de vuelta delantera	UND	1	$ 1,779,711
2009	25172004	hojas principales delanteras	UND	1	$ 1,100,723
2010	25172004	hojas principales traseras	UND	1	$ 1,463,611
2011	25172004	hojas quinta	UND	1	$ 1,096,559
2012	25172004	hojas quinta trasera	UND	1	$ 1,073,504
2013	25172004	hojas segunda trasera	UND	1	$ 1,127,929
2014	25172004	hojas terceras delanteras	UND	1	$ 1,092,553
2015	25172004	hojas terceras trasera	UND	1	$ 1,178,693
2016	24101628	horquilla	UND	1	$ 1,122,496
2017	39121544	instalación de alta	UND	1	$ 2,853,892
2018	39121544	instalación eléctrica	UND	1	$ 8,607,903
2019	39121534	instrumento de medición	UND	1	$ 772,491
2020	25172602	inyectores	UND	1	$ 56,999,461
2021	25171718	Juego de banda de freno delantero	UND	1	$ 525,369
2022	25171718	Juego de banda de freno trasero	UND	1	$ 660,846
2023	25171718	juego de Buje muelle delanteros y traseros	UND	1	$ 573,640
2024	25172002	Juego splinder	UND	1	$ 114,555
2025	251720002	juegos de Sincronizadores caja	UND	1	$ 2,163,766
2026	25173813	kit de biela	UND	1	$ 1,353,624
2027	25173816	kit de embrague	UND	1	$ 12,516,192
2028	24101723	Kit de empaquetadura de motor	UND	1	$ 4,244,448

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2029	20121445	kit de repartición	UND	1	$ 2,255,828
2030	20121445	kit pistones	UND	1	$ 5,292,634
2031	25172604	kit retrovisor derecho	UND	1	$ 1,793,977
2032	25172604	kit retrovisor izquierdo	UND	1	$ 1,745,273
2033	25172901	lámpara derecha de frente	UND	1	$ 981,817
2034	25172901	lámpara izquierda de frente	UND	1	$ 1,330,324
2035	25172901	Lámpara lateral	UND	1	$ 1,073,504
2036	25172901	Lámpara redonda	UND	1	$ 231,992
2037	23281901	limpia brisas	UND	1	$ 489,561
2038	40142006	manguera de freno	UND	1	$ 402,514
2039	40142008	mangueras de agua	UND	1	$ 562,257
2040	40142007	mangueras de combustible	UND	1	$ 296,835
2041	40142007	Mangueras radiador	UND	1	$ 361,994
2042	40151509	mono de válvula	UND	1	$ 1,142,828
2043	25173902	motor arranque	UND	1	$ 4,537,824
2044	25173902	motor de arranque	UND	1	$ 4,612,321
2045	25172003	muelles de amortiguador	UND	1	$ 131,746
2046	26101738	múltiple de admisión	UND	1	$ 1,884,742
2047	25173703	múltiple de escape	UND	1	$ 2,330,152
2048	24101700	oring	UND	1	$ 100,866
2049	39121534	panel de fusibles	UND	1	$ 5,639,888
2050	31162416	Pasador muelle	UND	1	$ 262,122
2051	26112102	pastillas	UND	1	$ 714,709
2052	41111957	Pera de aceite	UND	1	$ 551,450
2053	39121544	Pera reverso	UND	1	$ 394,718
2054	31161601	Perno completo	UND	1	$ 46,398
2055	31161601	pernos	UND	1	$ 56,197
2056	25173813	piñón de árbol de transmisión	UND	1	$ 1,060,536
2057	25174209	piñón de ataque	UND	1	$ 943,243
2058	25174209	piñón de corta	UND	1	$ 1,924,454
2059	25174209	piñón de entrada del eje secundario	UND	1	$ 3,437,807
2060	25174209	piñón de larga	UND	1	$ 4,592,292
2061	25174209	piñones locos	UND	1	$ 563,813
2062	25174209	piñones solidarios	UND	1	$ 775,978
2063	25174209	planetario	UND	1	$ 1,033,013
2064	25171500	Plumillas	UND	1	$ 325,798

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2065	43211615	puerto para escáner	UND	1	$ 1,955,492
2066	40101801	radiador	UND	1	$ 7,118,239
2067	27111715	Reachi	UND	1	$ 650,443
2068	26112102	recipiente de liquido de freno	UND	1	$ 568,309
2069	26101766	Regulador alternador	UND	1	$ 515,815
2070	26101766	regulador de carga eléctrica	UND	1	$ 762,015
2071	40161526	Reten motor delantero y trasero	UND	1	$ 2,159,977
2072	40161526	retenedor eje	UND	1	$ 254,039
2073	25171700	Retenedores rodamiento	UND	1	$ 160,882
2074	84111703	revisión técnico mecánica	UND	1	$ 669,218
2075	25171903	rin sm	UND	1	$ 1,814,150
2076	12161802	Rodaja	UND	1	$ 56,197
2077	12161802	rodamiento	UND	1	$ 747,735
2078	12161802	rodamientos delanteros	UND	1	$ 605,298
2079	12161802	rodamientos traseros	UND	1	$ 909,380
2080	20122818	rodamientos y terminales de splinder	UND	1	$ 1,014,425
2081	12161002	rótula inferior	UND	1	$ 436,750
2082	25174217	rotula superior	UND	1	$ 621,379
2083	41111945	sensor de posición de mariposa de aceleración	UND	1	$ 3,899,053
2084	42271707	sensor motor admisión	UND	1	$ 3,665,188
2085	25173702	silenciador	UND	1	$ 1,715,531
2086	12161809	Silicona ultra grey	UND	1	$ 49,886
2087	26101713	sincronizador	UND	1	$ 3,494,148
2088	25173810	Soporte cardan	UND	1	$ 1,044,829
2089	23153130	Soporte de caja	UND	1	$ 648,526
2090	23153130	Soporte del motor	UND	1	$ 628,295
2091	25174200	stop traseros	UND	1	$ 440,929
2092	24101517	swiches	UND	1	$ 879,121
2093	25174003	Tapa de radiador	UND	1	$ 225,018
2094	25173807	terminal de cardan	UND	1	$ 1,154,456
2095	25172002	terminales de dirección	UND	1	$ 984,165
2096	41112209	termostato	UND	1	$ 2,550,473
2097	31161504	tornillería	UND	1	$ 65,606
2098	31161505	Tornillo central delantero y trasero	UND	1	$ 89,728

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2099	25174200	tornillo pasador amortiguador	UND	1	$ 91,068
2100	25173807	tubo de cardan	UND	1	$ 1,612,417
2101	39121414	unidad delanteras	UND	1	$ 1,656,337
2102	39121414	unidad de luces - farolas	UND	1	$ 2,051,747
2103	26101743	válvulas	UND	1	$ 285,019
2104	25174506	Ventilador	UND	1	$ 1,934,757
2105	25174200	vidrio panorámico	UND	1	$ 2,213,666
2106	78181506	Vidrio parabrisas	UND	1	$ 2,814,007
2107	26101748	volante	UND	1	$ 6,174,449
2108	25172604	retrovisor derecho	UND	1	$ 1,636,625
2109	25172604	retrovisor izquierdo	UND	1	$ 1,298,853
2110	26101500	Kit de anillos	UND	1	$ 3,346,739
2111	26101500	Kit de camisas	UND	1	$ 5,263,772
2112	26101500	Culata de motor	UND	1	$ 12,076,272
2113	26101500	Kit de guías culata	UND	1	$ 612,517
2114	26101500	Kit reparación de inyectores	UND	1	$ 596,695
2115	26101500	Pistón bomba inyección	UND	1	$ 440,929
2116	26101500	Empaquetadura bomba auxiliar	UND	1	$ 685,890
2117	26101500	Caja de velocidades Completa	UND	1	$ 49,603,134
2118	26101500	Kit empaquetadura cilindro volco	UND	1	$ 3,346,739
2119	25172800	Empaquetadura bomba hidraulica	UND	1	$ 815,575
		SUBTOTAL			**$ 400,575,131**
		MANO DE OBRA			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**NVU 200 DELTA V126 L (01) BLANCA 2009 ACPM -- NVU 201 DELTA V126 L (02) BLANCA 2009 ACPM --**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2120	78181508	arreglo carrocería	UND	1	$ 7,364,814
2121	78181508	ARREGLO DE BOMBIN	UND	1	$ 392,715
2122	78181508	arreglo cojineria	UND	1	$ 1,110,435
2123	78181508	arreglo cremalleras vidrio puertas	UND	1	$ 455,050
2124	78181508	arreglo latonería	UND	1	$ 993,532
2125	78181508	arreglo piso carrocería x metálica	UND	1	$ 7,423,922

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2126	78181508	reparación arranque	UND	1	$ 391,188
2127	78181508	reparación bomba de embrague	UND	1	$ 936,614
2128	78181508	revisión de embragues	UND	1	$ 537,328
2129	78181508	CALIBRADA DE BOMBA DE INYECCIÓN	UND	1	$ 1,493,078
2130	78181508	revisión frenos	UND	1	$ 493,769
2131	78181508	REPARACIÓN DE TURBO	UND	1	$ 4,429,465
2132	78181508	Revisión general eléctrica y luces	UND	1	$ 4,023,118
2133	78181508	revisión rodamientos	UND	1	$ 429,070
2134	78181508	revisión terminales y espilder	UND	1	$ 1,450,974
2135	78181508	Cambio de correas	UND	1	$ 108,071
2136	78181508	Servicion electrico arnes pricipal	UND	1	$ 6,984,260
2137	78181508	Latonería de bomper	UND	1	$ 822,001
2138	78181508	revisión caja de cambio	UND	1	$ 724,089
2139	78181508	revisión kilometraje y horas de trabajo	UND	1	$ 592,517
		SUBTOTAL			**$ 41,156,012**
		REPUESTOS			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**REPUESTOS DELTAS**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2140	31162904	abrazaderas metálicas	UND	1	$ 23,055
2141	26101302	alternador	UND	1	$ 1,779,279
2142	26101754	asentamiento válvulas admisión	UND	1	$ 471,405
2143	26101754	asentamiento válvulas escape	UND	1	$ 639,765
2144	25173800	balinera de embrague	UND	1	$ 407,787
2145	23251501	bandas de emergencia	UND	1	$ 558,078
2146	25174202	barra dirección	UND	1	$ 787,894
2147	40151510	bomba de agua	UND	1	$ 860,604
2148	40151551	bomba de embrague	UND	1	$ 507,213
2149	41115715	bomba inyectores	UND	1	$ 22,768,948
2150	40151552	bombil	UND	1	$ 367,023
2151	25173703	boquilla de Exosto	UND	1	$ 720,357
2152	30102311	bronce caja	UND	1	$ 776,669
2153	20142703	buje de carcaza de bomba	UND	1	$ 508,365

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2154	31161902	buje de muelle	UND	1	$ 123,763
2155	60131402	campana	UND	1	$ 1,354,070
2156	25171725	cilindro de freno	UND	1	$ 1,377,543
2157	25171700	correa de accesorios	UND	1	$ 196,113
2158	26101748	cremallera de volante	UND	1	$ 536,709
2159	27111713	cruceta	UND	1	$ 267,396
2160	25173800	culata de motor	UND	1	$ 14,874,875
2161	20121415	disco de la bomba de inyección	UND	1	$ 1,525,528
2162	25173801	eje de aceleración	UND	1	$ 698,599
2163	26101508	embrague térmico	UND	1	$ 1,923,777
2164	25178800	Empaque culata	UND	1	$ 917,882
2165	26101754	Empaque tapa válvulas	UND	1	$ 827,679
2166	25174202	empaquetadura bomba de dirección	UND	1	$ 807,736
2167	25171700	empaquetadura caja de cambios	UND	1	$ 394,632
2168	26101713	empaquetadura de culata	UND	1	$ 814,134
2169	25172203	Empaquetadura de motor	UND	1	$ 1,882,162
2170	25172604	espejo delantero	UND	1	$ 204,167
2171	25173702	Exosto	UND	1	$ 1,654,695
2172	25171700	freno de ahogo	UND	1	$ 1,415,008
2173	72154104	guaya de control de cambios	UND	1	$ 666,581
2174	25173800	guaya de embrague	UND	1	$ 362,844
2175	25172004	hoja de resorte	UND	1	$ 985,289
2176	41115715	impulsador	UND	1	$ 847,276
2177	25172602	inyector	UND	1	$ 3,824,412
2178	25174725	juego chupas freno	UND	1	$ 23,430
2179	26111802	juego correa ventilador	UND	1	$ 565,974
2180	25172003	juego de amortiguadores	UND	1	$ 854,480
2181	20121415	juego de balancines resortes	UND	1	$ 714,709
2182	23251501	juego de bandas delanteras	UND	1	$ 557,314
2183	25171718	juego de bandas traseras	UND	1	$ 660,486
2184	26101787	juego de guías de válvulas de admisión	UND	1	$ 508,654
2185	26101787	juego de guías válvulas de escape	UND	1	$ 556,349
2186	26101787	juego de media luna	UND	1	$ 108,085

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2187	26101787	juego de obturadores	UND	1	$ 169,167
2188	31162809	juego de pasadores muelle	UND	1	$ 327,095
2189	25171725	juego de pastillas	UND	1	$ 727,533
2190	26101736	juego de pistones	UND	1	$ 2,576,655
2191	60121537	juego de plumillas	UND	1	$ 144,109
2192	41115715	juego de resortes de bomba	UND	1	$ 873,213
2193	41115715	juego de rodillos bomba inyección	UND	1	$ 2,235,482
2194	25174200	juego de splinder	UND	1	$ 862,607
2195	26101787	juego de válvulas de admisión	UND	1	$ 692,677
2196	26101787	juego de válvulas de escape	UND	1	$ 940,937
2197	25173702	juego espárragos salida Exosto	UND	1	$ 328,680
2198	21101802	juego guardapolvos	UND	1	$ 272,324
2199	25173800	kit de embrague	UND	1	$ 3,176,203
2200	25173800	kit embrague completo	UND	1	$ 3,436,654
2201	26101713	kit empaque culata	UND	1	$ 471,621
2202	26101738	kit empaques salida de turbo y múltiple	UND	1	$ 389,660
2203	26101736	kit pistones	UND	1	$ 3,243,121
2204	39121544	lámparas delanteras	UND	1	$ 183,000
2205	22101625	lavado de bloque	UND	1	$ 463,408
2206	23281901	limpiador eléctrico	UND	1	$ 53,113
2207	25171725	manguera de frenos	UND	1	$ 153,677
2208	25173902	motor de arranque	UND	1	$ 2,242,110
2209	25174002	pera termostática de radiador	UND	1	$ 289,774
2210	31161602	perno completo	UND	1	$ 77,970
2211	25171500	plumillas	UND	1	$ 1,426,867
2212	41115715	punta de inyectores	UND	1	$ 1,082,150
2213	25172203	puntas elementos inyectores incluido gorras	UND	1	$ 1,178,981
2214	25172203	Rectificada de bloque	UND	1	$ 794,249
2215	26101749	Rectificada de cigüeñal	UND	1	$ 833,068
2216	25173902	Regulador arranque	UND	1	$ 641,221
2217	25172000	resorte	UND	1	$ 40,058
2218	40161526	Reten motor trasero	UND	1	$ 213,245
2219	40161526	retenedores bocines parte extra delantero	UND	1	$ 161,400

CATERPILLAR® VOLVO NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB
KOMATSU® HITACHI

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2220	40161526	retenedores bocines parte interna trasero	UND	1	$ 190,205
2221	40161526	retenedores ejes bocines parte extrema trasera	UND	1	$ 206,487
2222	40161526	retenedores rodamientos	UND	1	$ 128,734
2223	84111602	revisión técnico mecánica	UND	1	$ 682,878
2224	26101754	Sentar válvulas	UND	1	$ 635,457
2225	25173702	silenciador del Exosto	UND	1	$ 1,417,025
2226	26101713	sincronizador completo	UND	1	$ 1,708,442
2227	25172002	sinfín del sector de dirección	UND	1	$ 2,328,322
2228	25173810	soporte cardan	UND	1	$ 344,386
2229	23153130	soporte de cabina	UND	1	$ 312,829
2230	23153130	soporte de caja	UND	1	$ 207,006
2231	21806010	soporte de motor	UND	1	$ 321,662
2232	25172002	soque	UND	1	$ 48,992
2233	25174200	stop traseros	UND	1	$ 749,291
2234	41115715	tapón bomba de inyección	UND	1	$ 108,085
2235	41115715	Tavera de inyección	UND	1	$ 951,917
2236	25172002	terminales dirección	UND	1	$ 414,992
2237	41115715	transferencia de bomba de inyección	UND	1	$ 2,061,848
2238	25173807	tubo cardan	UND	1	$ 794,249
2239	25171722	tuerca se seguridad	UND	1	$ 136,890
2240	24101618	turbo completo	UND	1	$ 7,174,465
2241	25171723	juego bandas freno delantero	UND	1	$ 732,576
2242	26101713	válvula culata de motor	UND	1	$ 1,095,853
2243	26101787	válvula de presión	UND	1	$ 539,576
2244	26101743	válvulas de admisión y escape	UND	1	$ 1,876,110
		SUBTOTAL			**$ 130,079,105**

MANO DE OBRA

ITEM	CODIGOS UNSPSC		UNIDAD	CANT	V. UNITARIO
		OWI585 VOLQUETA INTERNACIONAL 07 - OWI592 VOLQUETA INTERNACIONAL 08 -- OWI634 VOLQUETA INTERNACIONAL 09 - OJZ668 VOLQUETA INTERNACIONAL 11 -- OJZ669 VOLQUETA			

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






		INTERNACIONAL 12 -- OJZ670 VOLQUETA INTERNACIONAL 13 --			
2245	78181508	revisión ale del volcó	UND	1	$ 877,536
2246	78181508	revisión eléctrica	UND	1	$ 2,328,999
2247	78181508	revisión frenos	UND	1	$ 405,972
2248	78181508	revisión rodamientos	UND	1	$ 492,472
2249	78181508	Cambio de embrague	UND	1	$ 1,613,858
2250	78181508	revisión terminales y espilder	UND	1	$ 558,510
2251	78181508	arreglo bomba de agua	UND	1	$ 809,825
2252	78181508	arreglo gobernador	UND	1	$ 638,987
2253	78181508	BAJADA E INSTALADA CAMBIO DE EMPAQUETADURA DE CILINDRO DE VOLCO	UND	1	$ 1,044,685
2254	78181508	arreglo silla	UND	1	$ 1,290,366
2255	78181508	separar las hojas de resorte de recamara trasero izquierda	UND	1	$ 498,236
2256	78181508	terminal de regulador de bomba del spool de la guaya	UND	1	$ 569,923
2257	78181508	arreglo cabina	UND	1	$ 8,582,268
2258	78181508	bajada del muelle y cambio tornillo central	UND	1	$ 381,274
2259	78181508	remplazar acople de caja	UND	1	$ 567,675
2260	78181508	arreglo gobernador	UND	1	$ 744,061
2261	78181508	Servicio de prensa	UND	1	$ 132,567
2262	78181508	Revisión general del sistema de freno de aire	UND	1	$ 991,370
2263	78181508	Reparación de motor general	UND	1	$ 5,180,774
2264	78181508	Bajada de culata	UND	1	$ 3,281,118
2265	78181508	Revisión y reparación bomba de inyección	UND	1	$ 5,263,772
2266	78181508	Revisión y reparación de inyector motor	UND	1	$ 1,494,548
2267	78181508	Acondicionamiento de luces	UND	1	$ 600,067

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2268	78181508	Cambio de la caja de velocidades - completa	UND	1	$ 4,640,924
2269	78181508	Mantenimiento caja de velocidades : desmonte, desarme, reemplazo de piezas, armado y montaje	UND	1	$ 8,229,237
2270	78181508	Revisión de transmisión	UND	1	$ 830,273
2271	78181508	Reparación sector de dirección	UND	1	$ 657,057
2272	78181508	Reparación de módulo de cabina	UND	1	$ 5,906,001
2273	78181508	Reparación de modulo del motor	UND	1	$ 8,072,174
2274	78181508	Reparación de alternador	UND	1	$ 976,096
2275	78181508	Servicio de desvare por falla de combustible	UND	1	$ 612,517
2276	78181508	Servicio de escáner	UND	1	$ 1,273,075
2277	78181508	Mantenimiento del sistema de urea	UND	1	$ 5,190,284
2278	78181508	Reparación alternador	UND	1	$ 1,143,822
2279	78181508	Revisión general de la suspensión	UND	1	$ 716,495
		SUBTOTAL			**$ 76,596,818**
		MANO DE OBRA TRACTORES			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**THQ196 TRACTO CAMION 2019**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2280	78181508	arreglo cabina	UND	1	$ 6,527,755
2281	78181508	bajada del muelle y cambio tornillo central	UND	1	$ 374,213
2282	78181508	remplazar acople de caja	UND	1	$ 663,411
2283	78181508	revisión eléctrica	UND	1	$ 2,328,567
2284	78181508	revisión frenos	UND	1	$ 401,822
2285	78181508	revisión rodamientos	UND	1	$ 492,472
2286	78181508	revisión terminales y espilder	UND	1	$ 541,795
		SUBTOTAL			**$ 11,330,035**
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**S23750 CAMA BAJA TRAILER-SEMIREMOLQUE**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2287	78181508	arreglo cabina	UND	1	$ 8,888,325

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2288	78181508	bajada del muelle y cambio tornillo central	UND	1	$ 382,715
2289	78181508	remplazar acople de caja	UND	1	$ 565,499
2290	78181508	revisión eléctrica	UND	1	$ 2,024,917
2291	78181508	revisión frenos	UND	1	$ 478,394
2292	78181508	revisión rodamientos	UND	1	$ 641,365
2293	78181508	revisión terminales y espilder	UND	1	$ 407,802
		SUBTOTAL			**$ 13,389,016**
		REPUESTOS			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**REPUESTOS VOLQUETAS INTERNATIONAL2019**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2294	39112503	Alineación de luces	UND	1	$ 166,933
2295	26101302	alternador	UND	1	$ 2,992,122
2296	25172003	amortiguador delantero	UND	1	$ 779,407
2297	25172003	amortiguador trasero	UND	1	$ 770,877
2298	26101754	asientos de válvulas	UND	1	$ 145,593
2299	24102302	Automático	UND	1	$ 738,628
2300	20122001	balinera	UND	1	$ 125,362
2301	31971504	Balinera del volante	UND	1	$ 136,976
2302	31171539	bandas	UND	1	$ 652,777
2303	25171700	barra de cardan	UND	1	$ 1,128,260
2304	25173807	barra estabilizadora	UND	1	$ 2,056,229
2305	31171605	bases de amortiguador	UND	1	$ 276,128
2306	25172002	Bendix arranque	UND	1	$ 755,704
2307	32141106	biela	UND	1	$ 1,099,441
2308	25178902	bocín delantero	UND	1	$ 2,473,814
2309	25174205	bocín trasero	UND	1	$ 2,300,181
2310	31171503	bomba agua ajuste	UND	1	$ 808,385
2311	31171503	bomba de aceite	UND	1	$ 2,004,643
2312	25174002	Bomba de agua	UND	1	$ 1,978,417
2313	40151214	bomba de alce	UND	1	$ 7,306,874
2314	40151510	bomba de embrague	UND	1	$ 1,671,756
2315	40151533	bomba de freno	UND	1	$ 2,942,410
2316	40151551	bombillos	UND	1	$ 143,518
2317	25171717	Bombín de inyección	UND	1	$ 691,466
2318	25172900	boster de embrague	UND	1	$ 2,351,262
2319	40151552	boster de freno	UND	1	$ 2,966,762

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2320	26111901	Brazo de dirección	UND	1	$ 1,002,754
2321	25171723	Brazo plumilla	UND	1	$ 275,206
2322	25174216	buje central	UND	1	$ 167,712
2323	26101731	bujes de hojas de resorte	UND	1	$ 201,876
2324	31171605	bujes de muelles	UND	1	$ 249,283
2325	31171605	Cámara de aire	UND	1	$ 492,688
2326	31161902	cambio kit embrague	UND	1	$ 587,185
2327	26112101	campanas	UND	1	$ 2,126,835
2328	60131402	casquetes de bancada	UND	1	$ 1,103,908
2329	25174205	casquetes de biela	UND	1	$ 830,143
2330	25174205	cauchos topes amortiguadores	UND	1	$ 112,682
2331	25172003	cilindro freno trasero	UND	1	$ 418,450
2332	25171725	cilindro o camisas	UND	1	$ 590,787
2333	26101905	conectores	UND	1	$ 109,886
2334	27121701	conjunto de diferencial	UND	1	$ 8,773,367
2335	25173805	corona	UND	1	$ 4,616,500
2336	49101708	corona del diferencial	UND	1	$ 5,541,874
2337	25173805	correa	UND	1	$ 678,455
2338	26111802	correas	UND	1	$ 723,571
2339	27111713	cruceta	UND	1	$ 874,654
2340	25178816	Cruceta cardan	UND	1	$ 798,572
2341	26101748	Cruceta de dirección	UND	1	$ 278,102
2342	44122101	cueras	UND	1	$ 361,043
2343	25173811	eje de salida trasero	UND	1	$ 2,173,521
2344	26101713	empaque de culata	UND	1	$ 2,061,848
2345	25172203	empaque tapa válvulas	UND	1	$ 681,740
2346	40151712	empaquetadura de bomba de freno	UND	1	$ 1,266,461
2347	26101740	Empaquetadura de la bomba de inyección	UND	1	$ 2,161,850
2348	25172203	Empaquetadura puerta	UND	1	$ 1,217,599
2349	25172301	empaquetadura vidrio panorámico	UND	1	$ 791,871
2350	25172203	Empaquetadura vidrio puerta	UND	1	$ 721,625
2351	25173702	escape o Exosto	UND	1	$ 1,945,276
2352	25172604	espejos laterales derecho y izquierdo	UND	1	$ 3,802,510

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2353	25172604	espejos retrovisores laterales derecho	UND	1	$ 1,183,376
2354	25172604	espejos retrovisores laterales izquierdo	UND	1	$ 1,546,480
2355	25173702	Exosto	UND	1	$ 1,887,926
2356	40161504	filtro de combustible	UND	1	$ 448,854
2357	26112102	freno de transmisión	UND	1	$ 970,131
2358	25173805	funda ejes delanteros	UND	1	$ 270,970
2359	39121607	Fusible grande	UND	1	$ 38,329
2360	31163211	grapas delanteras	UND	1	$ 144,095
2361	31163211	grapas traseras	UND	1	$ 125,319
2362	23153137	guardapolvo	UND	1	$ 352,455
2363	25174205	guías de válvulas	UND	1	$ 41,787
2364	25172004	Hoja principal	UND	1	$ 1,715,733
2365	25172004	Hoja resorte principal	UND	1	$ 1,148,462
2366	25172004	hojas cuarta	UND	1	$ 1,008,546
2367	25172004	hojas cuarta trasera	UND	1	$ 1,480,859
2368	25172004	hojas de vuelta delantera	UND	1	$ 1,481,291
2369	25172004	hojas principales delanteras	UND	1	$ 1,329,200
2370	25172004	hojas principales traseras	UND	1	$ 913,213
2371	25172004	hojas quinta	UND	1	$ 872,780
2372	25172004	hojas quinta trasera	UND	1	$ 1,766,599
2373	25172004	hojas segunda trasera	UND	1	$ 1,396,780
2374	25172004	hojas terceras delanteras	UND	1	$ 1,306,015
2375	25172004	hojas terceras trasera	UND	1	$ 1,008,662
2376	24101628	horquilla	UND	1	$ 969,612
2377	41111950	instalación de alta	UND	1	$ 2,849,065
2378	39121544	instalación eléctrica	UND	1	$ 8,225,505
2379	39121544	instrumento de medición	UND	1	$ 873,645
2380	39121534	inyectores	UND	1	$ 49,658,423
2381	25172602	Juego de banda de freno delantero	UND	1	$ 666,610
2382	25171718	Juego de banda de freno trasero	UND	1	$ 841,656
2383	25171718	juego de Buje muelle delanteros y traseros	UND	1	$ 854,769
2384	25171718	Juego splinder	UND	1	$ 2,234,906

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2385	25172002	juegos de Sincronizadores caja	UND	1	$ 6,224,508
2386	25172002	kit de biela	UND	1	$ 1,792,665
2387	25173813	kit de embrague	UND	1	$ 8,899,276
2388	25173816	Kit de empaquetadura de motor	UND	1	$ 3,011,143
2389	24101723	kit de repartición	UND	1	$ 1,389,734
2390	20121445	kit pistones	UND	1	$ 3,771,688
2391	20121445	Lámpara lateral	UND	1	$ 217,871
2392	25172901	Lámpara redonda	UND	1	$ 245,681
2393	25172901	manguera de freno	UND	1	$ 182,597
2394	40142006	mangueras de agua	UND	1	$ 473,768
2395	40142008	mangueras de combustible	UND	1	$ 355,481
2396	40142007	Mangueras radiador	UND	1	$ 616,724
2397	40142007	motor arranque	UND	1	$ 2,935,911
2398	25173902	motor de arranque	UND	1	$ 3,069,054
2399	25172003	muelles de amortiguador	UND	1	$ 203,173
2400	26101738	múltiple de admisión	UND	1	$ 1,455,066
2401	39121534	panel de controles e instrumentación	UND	1	$ 2,649,048
2402	39121534	panel de fusibles	UND	1	$ 4,268,367
2403	31162416	Pasador muelle	UND	1	$ 273,347
2404	26112102	pastillas	UND	1	$ 727,533
2405	41111957	Pera de aceite	UND	1	$ 300,134
2406	39121544	Pera reverso	UND	1	$ 361,231
2407	31161601	Perno completo	UND	1	$ 54,035
2408	31161601	pernos	UND	1	$ 44,669
2409	25173813	piñón de árbol de transmisión	UND	1	$ 731,798
2410	25174209	piñón de ataque	UND	1	$ 1,148,462
2411	25174209	piñón de corta	UND	1	$ 2,355,945
2412	25174209	piñón de entrada del eje secundario	UND	1	$ 3,382,907
2413	25174209	piñón de larga	UND	1	$ 3,173,062
2414	25174209	piñones locos	UND	1	$ 692,864
2415	25174209	piñones solidarios	UND	1	$ 941,081
2416	25174209	planetario	UND	1	$ 1,208,665
2417	25172203	puerta trasera	UND	1	$ 4,709,282
2418	25173801	punta	UND	1	$ 1,281,850

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2419	40101801	radiador	UND	1	$ 7,959,780
2420	27111715	Reachi	UND	1	$ 678,685
2421	26112102	recipiente de liquido de freno	UND	1	$ 479,806
2422	26101766	Regulador alternador	UND	1	$ 567,098
2423	26101766	regulador de carga eléctrica	UND	1	$ 792,520
2424	40161526	Reten motor delantero y trasero	UND	1	$ 2,222,081
2425	40161526	retenedor eje	UND	1	$ 170,291
2426	84111703	revisión técnico mecánica	UND	1	$ 682,878
2427	41115715	riel de inyectores	UND	1	$ 2,613,298
2428	26112103	Rodaja	UND	1	$ 88,906
2429	12161802	rodamiento de amortiguador	UND	1	$ 203,245
2430	12161802	rodamientos delanteros	UND	1	$ 938,113
2431	12161802	rodamientos traseros	UND	1	$ 972,206
2432	20122818	rotor o escobillas	UND	1	$ 174,354
2433	12161002	rótula inferior	UND	1	$ 396,923
2434	25173702	sensor de oxigeno de gases de escape	UND	1	$ 2,482,791
2435	25772707	separador	UND	1	$ 402,024
2436	25173816	servicio mantenimiento bomba embrague	UND	1	$ 837,621
2437	25173702	silenciador	UND	1	$ 1,404,057
2438	25172203	silla personal	UND	1	$ 3,252,804
2439	12161802	sistema de dirección	UND	1	$ 3,176,131
2440	25173810	Soporte cardan	UND	1	$ 858,227
2441	23153130	Soporte de caja	UND	1	$ 628,900
2442	23153130	Soporte del motor	UND	1	$ 458,725
2443	25174200	stop traseros	UND	1	$ 786,324
2444	26101782	tapa de distribuidor	UND	1	$ 734,882
2445	25174003	Tapa de radiador	UND	1	$ 68,358
2446	25173807	terminal de cardan	UND	1	$ 1,231,806
2447	24101607	tijera superior	UND	1	$ 903,473
2448	31162207	topes remache seguros	UND	1	$ 243,808
2449	31161504	tornillería	UND	1	$ 61,298
2450	31161505	Tornillo central delantero y trasero	UND	1	$ 115,376
2451	20121413	triceta	UND	1	$ 154,613
2452	20121415	Tubo de inyección	UND	1	$ 1,845,706

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



2453	41104801	unidad delanteras	UND	1	$ 1,829,107
2454	39112503	unidad de luces - farolas	UND	1	$ 1,943,633
2455	26101743	válvulas	UND	1	$ 1,927,552
2456	25174506	Ventilador	UND	1	$ 1,896,284
2457	78181506	Vidrio parabrisas	UND	1	$ 2,300,137
2458	26101748	volante	UND	1	$ 4,756,459
		SUBTOTAL			**$ 293,204,713**
		MANO DE OBRA			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**OWI556 VOLQUETA CHEVROLET FTR MOD 2007 N° MOTOR 6HE14U9467- SERIAL JALFTR32G77000089**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2459	78181508	arreglo cojineria	UND	1	$ 1,061,991
2460	78181508	arreglo de pasadores y bujes volcó	UND	1	$ 2,183,032
2461	78181508	cambio de bujes de hojas de resorte	UND	1	$ 501,737
2462	78181508	revisar de embragues	UND	1	$ 830,474
2463	78181508	revisar velocímetro y tacómetro y holómetro	UND	1	$ 866,786
2464	78181508	revisión terminales y espilder	UND	1	$ 868,169
2465	78181508	revisión aire acondicionado	UND	1	$ 1,489,217
2466	78181508	revisión frenos	UND	1	$ 444,676
2467	78181508	Revisión general eléctrica y luces	UND	1	$ 912,507
2468	78181508	revisión rodamiento	UND	1	$ 613,122
		SUBTOTAL			**$ 9,771,711**
		REPUESTOS			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**REPUESTOS VOLQUETA CHEVROLTEH FTR**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2469	26101302	alternador	UND	1	$ 2,192,865
2470	25172004	amortiguador delantero	UND	1	$ 552,708
2471	25172004	amortiguador trasero	UND	1	$ 422,778
2472	26101754	asientos de válvulas	UND	1	$ 121,508
2473	24102302	Automático	UND	1	$ 785,893
2474	25173800	balinera de embrague	UND	1	$ 416,714
2475	31171539	balinera de volante	UND	1	$ 67,435

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2476	25171700	bandas	UND	1	$ 628,315
2477	25173807	barra de cardan	UND	1	$ 1,956,935
2478	25172002	barra estabilizadora	UND	1	$ 1,543,340
2479	32141106	bases de amortiguador	UND	1	$ 259,872
2480	25178902	Bendix arranque	UND	1	$ 680,355
2481	25174205	biela	UND	1	$ 894,438
2482	31171503	bocín delantero	UND	1	$ 2,645,013
2483	31171503	bocín trasero	UND	1	$ 1,959,942
2484	40151240	bomba de aceite	UND	1	$ 1,508,081
2485	40151510	bomba de agua	UND	1	$ 1,872,469
2486	40151533	bomba de alce	UND	1	$ 9,663,030
2487	40151551	bomba de embrague	UND	1	$ 1,227,698
2488	71122708	bomba de freno	UND	1	$ 1,630,713
2489	25172900	bombillos	UND	1	$ 131,627
2490	40151552	Bombín de inyección	UND	1	$ 697,435
2491	26111901	boster de embrague	UND	1	$ 1,498,375
2492	25171723	boster de freno	UND	1	$ 1,972,431
2493	25174216	Brazo de dirección	UND	1	$ 1,022,447
2494	26101732	Brazo plumilla	UND	1	$ 344,351
2495	31163013	bujes de hojas de resorte	UND	1	$ 127,647
2496	31171605	bujes de muelles	UND	1	$ 147,235
2497	26112101	Cámara de aire	UND	1	$ 499,309
2498	60131402	campanas	UND	1	$ 1,582,017
2499	25174205	casquetes de bancada	UND	1	$ 611,123
2500	25174205	casquetes de biela	UND	1	$ 853,179
2501	26101905	cilindro o camisas	UND	1	$ 733,367
2502	27121701	conectores	UND	1	$ 129,755
2503	25173605	conjunto de diferencial	UND	1	$ 6,918,417
2504	49101708	corona	UND	1	$ 4,732,227
2505	25173805	corona del diferencial	UND	1	$ 5,135,192
2506	26111802	correas	UND	1	$ 303,178
2507	27111713	cruceta	UND	1	$ 341,768
2508	25178816	Cruceta cardan	UND	1	$ 409,628
2509	26101748	Cruceta de dirección	UND	1	$ 208,357
2510	44122101	cueras	UND	1	$ 396,752
2511	25173811	eje de salida trasero	UND	1	$ 1,190,393
2512	26101713	empaque de culata	UND	1	$ 1,089,034

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2513	25172203	empaque tapa válvulas	UND	1	$ 712,906
2514	40151712	empaquetadura de bomba de freno	UND	1	$ 588,890
2515	26101740	Empaquetadura de la bomba de inyección	UND	1	$ 1,355,731
2516	25172203	Empaquetadura puerta	UND	1	$ 831,944
2517	25172301	empaquetadura vidrio panorámico	UND	1	$ 729,874
2518	25172203	Empaquetadura vidrio puerta	UND	1	$ 663,748
2519	25173702	escape o Exosto	UND	1	$ 1,201,796
2520	25172604	espejos laterales derecho y izquierdo	UND	1	$ 556,476
2521	25172604	espejos retrovisores laterales derecho	UND	1	$ 386,147
2522	25172604	espejos retrovisores laterales izquierdo	UND	1	$ 375,542
2523	26131612	Exosto	UND	1	$ 1,076,820
2524	40161513	filtro de combustible	UND	1	$ 62,058
2525	26112102	freno de transmisión	UND	1	$ 998,368
2526	25173900	Fusible grande	UND	1	$ 38,677
2527	31163221	grapas delanteras	UND	1	$ 84,042
2528	31163221	grapas traseras	UND	1	$ 125,551
2529	25172602	guardapolvo	UND	1	$ 364,313
2530	25174205	guías de válvulas	UND	1	$ 41,172
2531	25172004	Hoja principal	UND	1	$ 911,581
2532	25172004	Hoja resorte principal	UND	1	$ 974,201
2533	25172004	hojas cuarta	UND	1	$ 1,014,213
2534	25172004	hojas cuarta trasera	UND	1	$ 778,532
2535	25172004	hojas de vuelta delantera	UND	1	$ 729,450
2536	25172004	hojas principales delanteras	UND	1	$ 1,106,601
2537	25172004	hojas principales traseras	UND	1	$ 1,324,752
2538	25172004	hojas quinta	UND	1	$ 588,890
2539	25172004	hojas quinta trasera	UND	1	$ 519,271
2540	25172004	hojas segunda trasera	UND	1	$ 907,763
2541	25172004	hojas terceras delanteras	UND	1	$ 547,093
2542	25172004	hojas terceras trasera	UND	1	$ 643,786
2543	24101628	horquilla	UND	1	$ 682,201
2544	39121544	instalación de alta	UND	1	$ 2,383,144

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2545	39121544	instalación eléctrica	UND	1	$ 5,672,429
2546	39121534	instrumento de medición	UND	1	$ 817,209
2547	25172602	inyectores	UND	1	$ 19,744,296
2548	25171718	Juego de banda de freno delantero	UND	1	$ 645,957
2549	25171718	Juego de banda de freno trasero	UND	1	$ 759,069
2550	25171718	juego de Buje muelle delanteros y traseros	UND	1	$ 732,369
2551	25172002	Juego splinder	UND	1	$ 1,121,211
2552	25172002	juegos de Sincronizadores caja	UND	1	$ 6,362,628
2553	25173813	kit de biela	UND	1	$ 1,686,320
2554	25173816	kit de embrague	UND	1	$ 8,192,053
2555	26101503	Kit de empaquetadura de motor	UND	1	$ 1,971,795
2556	20121445	kit de repartición	UND	1	$ 1,431,962
2557	20121445	kit pistones	UND	1	$ 3,718,613
2558	25172901	Lámpara lateral	UND	1	$ 198,376
2559	25172901	Lámpara redonda	UND	1	$ 1,493,484
2560	40142006	manguera de freno	UND	1	$ 206,511
2561	40142008	mangueras de agua	UND	1	$ 549,713
2562	40142007	mangueras de combustible	UND	1	$ 252,025
2563	40142007	Mangueras radiador	UND	1	$ 364,251
2564	25173902	motor de arranque	UND	1	$ 2,409,157
2565	25172003	muelles de amortiguador	UND	1	$ 159,574
2566	26101738	múltiple de admisión	UND	1	$ 1,409,842
2567	26101738	múltiple de escape	UND	1	$ 1,111,367
2568	25173900	panel de fusibles	UND	1	$ 1,264,503
2569	31162416	Pasador muelle	UND	1	$ 270,240
2570	26112102	pastillas	UND	1	$ 709,911
2571	41111957	Pera de aceite	UND	1	$ 266,834
2572	39121544	Pera reverso	UND	1	$ 344,026
2573	31161601	Perno completo	UND	1	$ 132,500
2574	31161601	pernos	UND	1	$ 128,508
2575	25173813	piñón de árbol de transmisión	UND	1	$ 707,304
2576	25174209	piñón de ataque	UND	1	$ 1,148,422
2577	25174209	piñón de corta	UND	1	$ 1,617,949

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2578	25174209	piñón de entrada del eje secundario	UND	1	$ 2,920,743
2579	25174209	piñón de larga	UND	1	$ 3,349,983
2580	25174209	piñones locos	UND	1	$ 543,326
2581	25174209	piñones solidarios	UND	1	$ 748,963
2582	25174209	planetario	UND	1	$ 1,152,826
2583	25171500	Plumillas	UND	1	$ 102,045
2584	25173900	puerto para escáner	UND	1	$ 1,690,101
2585	40101801	radiador	UND	1	$ 7,114,835
2586	27111715	Reachi	UND	1	$ 506,545
2587	26112102	recipiente de liquido de freno	UND	1	$ 463,014
2588	25173900	Regulador alternador	UND	1	$ 512,222
2589	25173900	regulador de carga eléctrica	UND	1	$ 545,596
2590	40161526	Reten motor delantero y trasero	UND	1	$ 1,916,387
2591	40161526	retenedor eje	UND	1	$ 189,331
2592	40161526	Retenedores rodamiento	UND	1	$ 183,941
2593	84111703	revisión técnico mecánica	UND	1	$ 654,391
2594	26112103	Rodaja	UND	1	$ 934,488
2595	12161802	rodamiento	UND	1	$ 505,434
2596	12161802	rodamientos delanteros	UND	1	$ 906,940
2597	12161802	rodamientos traseros	UND	1	$ 971,543
2598	12161802	rodamientos y terminales de splinder	UND	1	$ 854,639
2599	12161002	rótula inferior	UND	1	$ 344,837
2600	12161002	rotula superior	UND	1	$ 490,051
2601	41111945	sensor de posición de mariposa de aceleración	UND	1	$ 2,317,630
2602	25173702	silenciador	UND	1	$ 1,840,280
2603	26101713	sincronizador	UND	1	$ 1,753,831
2604	25173810	Soporte cardan	UND	1	$ 682,750
2605	23153130	Soporte de caja	UND	1	$ 436,302
2606	23153130	Soporte del motor	UND	1	$ 607,604
2607	25174200	stop traseros	UND	1	$ 133,972
2608	24101517	swiches	UND	1	$ 824,371
2609	25174003	Tapa de radiador	UND	1	$ 81,596
2610	25173807	terminal de cardan	UND	1	$ 1,240,162
2611	25174207	terminales de dirección	UND	1	$ 831,420

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2612	31161504	tornillería	UND	1	$ 41,671
2613	31161505	Tornillo central delantero y trasero	UND	1	$ 113,411
2614	25174200	tornillo pasador amortiguador	UND	1	$ 57,392
2615	25173807	tubo de cardan	UND	1	$ 715,027
2616	39121414	unidad delanteras	UND	1	$ 982,435
2617	39112503	unidad de luces - farolas	UND	1	$ 1,276,468
2618	26101743	válvulas	UND	1	$ 1,026,814
2619	25174506	Ventilador	UND	1	$ 985,617
2620	78181506	vidrio panorámico	UND	1	$ 2,145,642
2621	26101748	volante	UND	1	$ 5,346,170
		SUBTOTAL			**$ 204,054,034**
		MANO DE OBRA			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**OWI552 CAMINETA D MAX DIEZ MOTOR 264869 CHASIS 8LBTF1G37000540**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2622	78181508	arreglo cojineria	UND	1	$ 1,199,443
2623	78181508	arreglo de pasadores y bujes volcó	UND	1	$ 2,222,802
2624	78181508	cambio de bujes de hojas de resorte	UND	1	$ 370,136
2625	78181508	revisar de embragues	UND	1	$ 967,897
2626	78181508	revisar velocímetro y tacómetro y holómetro	UND	1	$ 969,324
2627	78181508	revisión terminales y espilder	UND	1	$ 902,176
2628	78181508	revisión aire acondicionado	UND	1	$ 1,074,109
2629	78181508	revisión frenos	UND	1	$ 524,129
2630	78181508	Revisión general eléctrica y luces	UND	1	$ 1,030,852
2631	78181508	revisión rodamiento	UND	1	$ 630,558
		SUBTOTAL			**$ 9,891,425**
		REPUESTOS			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**REPUESTOS D MAX DIEZ OWI552**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2632	26101302	alternador	UND	1	$ 1,660,545
2633	25172003	amortiguador delantero	UND	1	$ 562,804
2634	25172003	amortiguador trasero	UND	1	$ 344,717
2635	26101754	asientos de válvulas	UND	1	$ 326,806

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2636	25173902	Automático	UND	1	$ 501,449
2637	31171539	balinera de volante	UND	1	$ 50,073
2638	25171700	bandas	UND	1	$ 501,636
2639	25173807	barra de cardan	UND	1	$ 1,093,677
2640	25172002	barra estabilizadora	UND	1	$ 2,092,829
2641	32141106	bases de amortiguador	UND	1	$ 134,181
2642	25171717	bomba de freno completa	UND	1	$ 1,474,476
2643	31171605	buje teflón pasador dirección	UND	1	$ 134,584
2644	47131612	cauchos topes amortiguadores	UND	1	$ 31,124
2645	27121602	cilindros de freno traseros	UND	1	$ 33,949
2646	26111801	correa del ventilador	UND	1	$ 178,706
2647	26111504	correa impulsora de accesorios	UND	1	$ 136,602
2648	24112204	cubos delanteros	UND	1	$ 221,906
2649	21101513	discos de freno de disco delantero	UND	1	$ 425,785
2650	40161526	retenedor trasero motor	UND	1	$ 237,468
2651	26131612	escape	UND	1	$ 1,915,016
2652	32141105	fundas de ejes delanteros	UND	1	$ 69,309
2653	23153137	guardapolvo eje propulsor	UND	1	$ 47,638
2654	31161904	hojas de resorte	UND	1	$ 285,163
2655	73161605	kit accesorios	UND	1	$ 1,474,087
2656	25173800	kit embrague	UND	1	$ 2,262,572
2657	20121445	kit repartición	UND	1	$ 1,225,740
2658	26101503	kit repartición completa	UND	1	$ 1,922,984
2659	40142008	manguera de agua	UND	1	$ 171,617
2660	40142006	manguera de freno	UND	1	$ 82,134
2661	40142020	manguera dirección hidráulica	UND	1	$ 531,810
2662	25173902	motor de arranque	UND	1	$ 1,247,513
2663	25172010	muñecos estabilizadores	UND	1	$ 148,417
2664	26112102	pastillas	UND	1	$ 328,680
2665	40101801	radiador	UND	1	$ 838,947
2666	39121635	regulador amortiguador	UND	1	$ 221,704
2667	24101802	retenedor delantero motor	UND	1	$ 151,299
2668	84111703	revisión técnico mecánica	UND	1	$ 531,853
2669	25174216	roturas inferiores	UND	1	$ 231,747
2670	25174216	roturas superiores	UND	1	$ 423,508

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2671	23211003	terminales de dirección	UND	1	$ 214,124
2672	27111700	tuerca de rueda	UND	1	$ 28,819
2673	39112503	unidad de luces - farolas	UND	1	$ 859,380
2674	25174001	Ventilador	UND	1	$ 289,284
2675	87181506	vidrio panorámico	UND	1	$ 1,263,276
2676	26101748	volante	UND	1	$ 1,522,935
		SUBTOTAL			**$ 28,432,871**
		MANO DE OBRA			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**OWI543 AUTOMOVIL CHEVROLETH CORZA 1.4 B EVOLUT**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2677	78181508	arreglo cojineria	UND	1	$ 1,021,630
2678	78181508	arreglo de pasadores	UND	1	$ 274,298
2679	78181508	revisar de embragues	UND	1	$ 863,760
2680	78181508	revisar velocímetro y tacómetro y holómetro	UND	1	$ 654,189
2681	78181508	revisión terminales y espilder	UND	1	$ 769,753
2682	78181508	revisión aire acondicionado	UND	1	$ 432,298
2683	78181508	revisión frenos	UND	1	$ 176,271
2684	78181508	Revisión general eléctrica y luces	UND	1	$ 418,450
2685	78181508	revisión rodamiento	UND	1	$ 210,378
2686	78181508	servicio de prensa rodamiento	UND	1	$ 97,192
		SUBTOTAL			**$ 4,918,219**
		REPUESTOS			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**REPUESTO CORZA 1,4 B EVLUT OWI543**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2687	26101302	alternador	UND	1	$ 947,522
2688	25172004	amortiguador trasero	UND	1	$ 327,685
2689	25172004	amortiguadores delanteros	UND	1	$ 789,638
2690	25173902	Automático	UND	1	$ 370,035
2691	46201609	bandas	UND	1	$ 496,449
2692	71122708	bomba de freno completa	UND	1	$ 1,436,175
2693	27121601	campanas freno trasero	UND	1	$ 729,406
2694	27121601	cilindros frenos traseros	UND	1	$ 345,827
2695	32141105	fundas ejes delanteros	UND	1	$ 38,545
2696	23153137	fundas guarda polvos axial juego de pastillas	UND	1	$ 27,320

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2697	25171718	juego de bandas traseras	UND	1	$ 661,394
2698	25171718	juego pastillas	UND	1	$ 325,221
2699	31162203	juego puntillas de bandas	UND	1	$ 10,216
2700	25172002	juego roturas de suspensión	UND	1	$ 1,522,647
2701	25201503	muñecos estabilizadores	UND	1	$ 202,020
2702	84111703	revisión técnico mecánica	UND	1	$ 537,328
2703	31171503	rodamientos completos rueda delanteras	UND	1	$ 136,731
2704	31171503	rodamientos completos ruedas traseras	UND	1	$ 323,262
2705	23153130	soportes amortiguadores parte superior	UND	1	$ 271,042
2706	23211003	terminales de dirección	UND	1	$ 190,205
2707	39112503	unidad de luces - farolas	UND	1	$ 960,966
2708	25174001	Ventilador	UND	1	$ 567,055
2709	78181506	vidrio panorámico	UND	1	$ 1,585,040
		SUBTOTAL			**$ 12,801,730**
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**CORREAS**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2710	26111802	correa bobcat	UND	1	$ 328,247
2711	26111802	Correa dirección hidráulica C - 70	UND	1	$ 112,394
2712	26111802	Correa para camioneta LUV 1600	UND	1	$ 128,259
2713	26111802	Correa para camioneta LUV 2300	UND	1	$ 145,708
2714	26111802	Correa para Cargador Caterpillar 930	UND	1	$ 413,551
2715	26111802	Correa para Mitsubishi inyección	UND	1	$ 254,471
2716	26111802	Correa para moto niveladora Caterpillar	UND	1	$ 214,456
2717	26111802	correa para vibro dinapac	UND	1	$ 383,983
2718	26111802	Correa para volqueta C - 70 (Alternador)	UND	1	$ 248,707
2719	26111802	correa para volquetas hiño	UND	1	$ 354,472
2720	26111802	correa retroexcavadora	UND	1	$ 300,134
2721	26111802	correa vibro Bomag	UND	1	$ 449,733
2722	26111802	correa volquetas hiño	UND	1	$ 341,504

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






		SUBTOTAL			$ 3,675,620
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MANGUERAS**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2723	40142000	1.10 Mtr MANGUERA 5/8 X 3700 psi con acoples macho y hembra grafados	UND	1	$ 806,641
2724	40142000	1.13 Mtr MAGUERA 1" X 2500 psi acoples machos grafados	UND	1	$ 1,105,061
2725	40142000	1.20 Mtr MANGUERA 1" X 500 psi con flarechez grafados	UND	1	$ 516,925
2726	40142000	1.23 Mtr MANGUERA 3/8 X 1750 psi acoples hembras grafados	UND	1	$ 718,455
2727	40142000	1.25 Mtr MANGUERA 5/8" con hembra grafados	UND	1	$ 919,611
2728	40142000	1.30 Mtr MANGUERA 1/4 X 5000 psi acoples hembra grafados	UND	1	$ 503,754
2729	40142000	1.30 Mtr MANGUERA 7/8 X 1750 acoples hembras 1750 psi acoples hembras	UND	1	$ 586,119
2730	40142000	1.31 Mtr MANGUERA 5/8 X 4000 psi macho grafados	UND	1	$ 720,847
2731	40142000	1.65 Mtr MANGUERA 1/4 X 5000 psi acoples hembras grafados	UND	1	$ 530,556
2732	40142000	1.80 MANGUERA 1 X 5500 1750 psi fleche recto y fleche codo 90ª	UND	1	$ 1,133,303
2733	40142000	1.80 Mtr 1/2 CON HEMBRA - grafados	UND	1	$ 630,586
2734	40142000	1.80 Mtr MANGUERA 1" X 2500 psi acoples y machos grafados	UND	1	$ 704,031
2735	40142000	1.90 Mtr MANGUERA 3/4 X 3700 psi con acoples hembra grafados	UND	1	$ 949,006

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2736	40142000	1.90 Mtr MANGUERA 3/4 X 6000 psi acoples flarechez grafados	UND	1	$ 1,134,600
2737	40142000	2.30 Mtr MANGUERA 7/8 X 4750 psi con acoples hembra grafados	UND	1	$ 730,458
2738	40142000	2.4 Mtr MANGUERA 5/8 X 5000 psi acoples hembra grafados	UND	1	$ 987,163
2739	40142000	2.40 Mtr 1/2 CON MACHOS y hembra grafados	UND	1	$ 887,334
2740	40142000	2.40 Mtr MANGUERA 1 3/8 X 1200 psi hembra acople	UND	1	$ 1,280,856
2741	40142000	2.60 Mtr MANGUERA 13/32 x acoples hembras grafados	UND	1	$ 723,686
2742	40142000	3.50 Mtr MANGUERA 1/2 X 6000 psi acoples hembra grafados	UND	1	$ 1,065,680
2743	40142000	35 Cmt MANGUERA 7/8 X 1750 psi acoples machos y hembras	UND	1	$ 259,802
2744	40142000	4.35 Mtr MANGUERA 1/2 X-4000 psi acoples macho grafados	UND	1	$ 1,412,847
2745	40142000	4.50 Mtr MANGUERA 3/8 X 4000 psi con acoples hembras y machos grafados	UND	1	$ 1,136,589
2746	40142000	43 Cmt MANGUERA 1/2 X 6000 psi acoples macho y hembra grafados	UND	1	$ 269,082
2747	40142000	55 Cmt MANGUERA 1 1/4 X 3700 psi acoples Caterpillar	UND	1	$ 370,179
2748	40142000	60 Cmt MANGUERA 3/4 X 3700 psi acoples hembras grafados	UND	1	$ 298,708
2749	40142000	7.34 Mtr 3/8 CON HEMBRA y machos grafados	UND	1	$ 1,760,158
2750	40142000	7.60Mtr MANGUERA1 1/4 - 5000 psi-con hembras grafados	UND	1	$ 2,780,116

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2751	40142000	70 Cmt MANGUERA 1" X 2500 psi acoples machos grafados	UND	1	$ 573,928
2752	40142000	70 Cmt MANGUERA 3/8 CON-acoples machos grafados	UND	1	$ 548,712
2753	40142000	70 Cmt MANGUERA 3/8" 400 psi acoples hembra grafados	UND	1	$ 505,757
2754	40142000	70 Cmt MANGUERA 5/8" con hembra grafados	UND	1	$ 615,831
2755	40142000	75 Cmt MANGUERA 5/8 X 3900 psi con acoples hembras grafados	UND	1	$ 671,624
2756	40142000	83 Cmt MANGUERA 5/8 X 3750 psi acoples macho grafados	UND	1	$ 611,969
2757	40142000	90 Cmt MANGUERA 1" X-3600 psi con machos grafados	UND	1	$ 453,797
2758	40142000	90 Cmt MANGUERA 1/2 X 1750 psi acoples hembras	UND	1	$ 466,376
2759	40142000	90 Cmt MANGUERA 3/4 X 6000 psi acoples hembra grafados	UND	1	$ 610,528
2760	40142000	90 Cmt MANGUERAS 1/2 X 4000 psi con acoples macho y hembra grafados	UND	1	$ 611,681
		SUBTOTAL			**$ 30,592,357**

ITEM	CODIGOS UNSPSC	INSUMOS	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO
2761	72154500	agua batería	UND	1	$ 14,409
2762	24121802	anticorrosivo	UND	1	$ 102,898
2763	12161600	base dependiendo color	UND	1	$ 135,766
2764	53121503	botiquín primeros auxilias	UND	1	$ 301,158
2765	26111704	carga batería	UND	1	$ 35,015
2766	12161601	catalizador	UND	1	$ 116,976
2767	31201513	cinta aislante industrial	UND	1	$ 58,877
2768	46161508	conos	UND	1	$ 67,436
2769	42271615	cuñas o tacos	UND	1	$ 48,992
2770	27112838	disco corte	UND	1	$ 41,240

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2771	27111921	disco de pulir	UND	1	$ 52,854
2772	46191601	extintor de incendios 5 a 20 libras	UND	1	$ 119,598
2773	40161513	filtro gasolina	UND	1	$ 21,614
2774	24101661	gato elevador mecánico hidráulico	UND	1	$ 470,497
2775	72154500	hule metro	UND	1	$ 184,239
2776	72154500	inmunizantes	UND	1	$ 118,157
2777	11125503	laca	UND	1	$ 180,262
2778	27112742	lijas 80 a 2000	UND	1	$ 9,193
2779	39111609	linterna	UND	1	$ 55,289
2780	25171709	liquido frenos	UND	1	$ 53,747
2781	31201625	masilla	UND	1	$ 203,173
2782	31211525	pintura corriente	UND	1	$ 433,393
2783	31211525	pintura poliéster	UND	1	$ 839,077
2784	31211525	pintura poliuretano	UND	1	$ 204,614
2785	31211525	pintura sintética	UND	1	$ 148,417
2786	25174004	refrigerante freeztonex galón	UND	1	$ 53,603
2787	46161508	Silicona ultra grey	UND	1	$ 55,966
2788	23271813	soldadura rosada 60 / 13	UND	1	$ 36,024
2789	23271813	soldadura rosada 3 . 32 4 kilos	UND	1	$ 222,050
2790	23271813	soldadura will 70 70 /18	UND	1	$ 38,300
2791	23271813	soldadura will 18	UND	1	$ 103,215
2792	23271813	soldaduras banca 60 / 11 4 kilos	UND	1	$ 45,102
2793	31201625	súper masilla	UND	1	$ 168,591
2794	24121802	tiner catalizador de 20	UND	1	$ 41,917
2795	30262500	Barras de bronce	UND	1	$ 72,926
2796	24121802	tiner corriente	UND	1	$ 50,433
2797	24121802	tiner extrafino	UND	1	$ 89,339
2798	3201612	traba rosca	UND	1	$ 48,517
2799	40151615	varilla roscad metro	UND	1	$ 330,164
2800	31163017	señales en forma de triangulo y soporte	UND	1	$ 739,205
		SUBTOTAL			**$ 6,112,244**
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**SOLDADURA VEHICULOS Y MAQUINARIA**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2801	78181508	Biselar y soldar chitiaduras varias al chasis y al marco en U del volcó por debajo	UND	1	$ 688,484
2802	78181508	Biselar, soldar y cambio de laminas y tramos dañados en el piso del volcó	UND	1	$ 1,083,591
2803	78181508	Biselar, soldar y reforzar para unir tramos de la cuchilla de la moto niveladora	UND	1	$ 1,133,476
2804	78181508	Biselar, soldar y reforzar soportes de los estribos y tanques de combustibles	UND	1	$ 1,349,431
2805	78181508	Construcción de caja de herramienta para las moto niveladoras nuevas	UND	1	$ 172,913
2806	78181508	reconstrucción balde cargador lateral	UND	1	$ 877,536
2807	78181508	reconstrucción balde de cargador	UND	1	$ 1,196,042
2808	78181508	Reconstrucción de pasadores agujeros de las tijeras de la levantada del volcó	UND	1	$ 1,216,316
2809	78181508	Reconstrucción de soportes auxiliares traseros de una volqueta	UND	1	$ 537,472
2810	78181508	Reconstrucción del balde de la retro	UND	1	$ 1,097,712
2811	78181508	Reconstruir pala de la moto niveladora 003 cambiando la mitad del tendido de la pala biselar y soldar chitiaduras varias	UND	1	$ 1,223,593
2812	78181508	Sacar espárragos partidos a bocines y arañas de ruedas con	UND	1	$ 675,645

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB






Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com

		soldadura 680 y rectificar las roscas			
2813	78181508	Soldadura tanque de agua	UND	1	$ 935,461
2814	78181508	Soldaduras varias y reforzar bastidores de las volquetas	UND	1	$ 871,772
		SUBTOTAL			**$ 13,059,443**
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**CUCHILLAS Y BATERIAS**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2815	22101703	Cuchilla Motoniveladora Cat 120G - 4	UND	1	$ 630,168
2816	22101703	Base Escarificador Motoniveladora Cat 120G-4	UND	1	$ 150,780
2817	22101703	Diente Escarificador Motoniveladora Cat 120G-4	UND	1	$ 148,417
2818	22101704	Esquineras Motoniveladora Cat 120G- 4	UND	1	$ 478,394
2819	22101704	Sobre-esquineras Motoniveladora Cat 120G-4	UND	1	$ 234,888
2820	31161504	Tornillo Cuchilla Motoniveladora Cat 120G-4	UND	1	$ 21,629
2821	31161700	Tornillo Esquinera Motoniveladora Cat 120G-4	UND	1	$ 36,024
2822	31161504	Tuerca Cuchilla Motoniveladora Cat 120G-4	UND	1	$ 12,969
2823	31161700	Tuerca Esquinera Motoniveladora Cat 120G-4	UND	1	$ 4,323
2824	22101703	Cuchilla Motoniveladora Komatsu - 01 -02	UND	1	$ 752,562
2825	22101703	Base Escarificador Motoniveladora Komatsu-01	UND	1	$ 152,740
2826	22101704	Diente Escarificador Motoniveladora Komatsu-01	UND	1	$ 138,331
2827	22101704	Esquineras Motoniveladora Komatsu-01	UND	1	$ 343,896
2828	31161504	Tornillo Esquinera Motoniveladora Komatsu-01	UND	1	$ 21,095

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2829	31161700	Tornillo Cuchilla Motoniveladora Komatsu-01	UND	1	$ 28,819
2830	31161504	Tuerca Cuchilla Motoniveladora Komatsu-01	UND	1	$ 17,291
2831	31161700	Tuerca Esquinera Motoniveladora Komatsu-01	UND	1	$ 7,349
2832	22101703	Cuchilla Motoniveladora Cat 120K-05 -06	UND	1	$ 854,423
2833	22101703	Tuerca Cuchilla Motoniveladora Cat 120K-05	UND	1	$ 17,291
2834	22101703	Base Escarificador Motoniveladora Cat 120K-05	UND	1	$ 158,504
2835	22101704	Diente Escarificador Motoniveladora Cat 120K-05	UND	1	$ 88,661
2836	22101704	Esquineras Motoniveladora Cat 120K-05	UND	1	$ 412,442
2837	31161504	Sobre-esquineras Motoniveladora Cat 120K-05	UND	1	$ 390,496
2838	31161700	Tornillo Cuchilla Motoniveladora Cat 120K-05	UND	1	$ 24,496
2839	22101703	Base Cargador Cat 930	UND	1	$ 250,263
2840	22101703	Tuerca Cargador Cat 930	UND	1	$ 24,309
2841	20143004	Diente Cargador Cat 930	UND	1	$ 208,937
2842	26111523	Pin Cargador Cat 930	UND	1	$ 30,260
2843	22101704	Reten Cargador Cat 930	UND	1	$ 12,464
2844	22101704	Tornillo Cargador Cat 930	UND	1	$ 21,629
2845	22101703	Base Cargador Komatsu	UND	1	$ 237,756
2846	22101703	Diente Cargador Komatsu	UND	1	$ 184,441
2847	20143004	Pin Cargador Komatsu	UND	1	$ 13,516
2848	26111523	Reten Cargador Komatsu	UND	1	$ 25,822
2849	22101704	Tornillo Cargador Komatsu	UND	1	$ 34,583
2850	22101704	Tuerca Cargador Komatsu	UND	1	$ 11,528
2851	31161700	Cuchilla Retroexcavadora Komatsu WB 150	UND	1	$ 765,099
2852	22101704	Base Diente Retroexcavadora Komatsu WB 150	UND	1	$ 182,366
2853	22101704	Diente Retroexcavadora Komatsu WB 150	UND	1	$ 135,449
2854	22101703	Pin Retroexcavadora Komatsu WB 150	UND	1	$ 31,701

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2855	20143004	Reten Retroexcavadora Komatsu WB 150	UND	1	$ 13,343
2856	26111523	Tornillo Cargador Komatsu WB 150	UND	1	$ 18,113
2857	22101703	Tornillo Cuchilla Retroexcavadora Komatsu WB 150	UND	1	$ 37,465
2858	22101704	Tuerca Cargador Komatsu WB 150	UND	1	$ 27,378
2859	31161504	Tuerca Cuchilla Retroexcavadora Komatsu WB 150	UND	1	$ 5,202
2860	20143004	Diente Retroexcavadora CAR 420 F-02 -03	UND	1	$ 131,284
2861	22101703	Reten Retroexcavadora CAT 420 F-02	UND	1	$ 27,378
2862	20143004	Base Diente Retroexcavadora CAT 420 F-02	UND	1	$ 151,299
2863	22101704	cuchillas 9w8215 de cuatro huecos de 5/8	UND	1	$ 751,784
2864	31161700	Pin Retroexcavadora CAT 420 F-02	UND	1	$ 18,113
2865	22101704	Tornillo Retroexcavadora CAT 420 F -02	UND	1	$ 18,732
2866	22101704	tornillos 3F5108	UND	1	$ 17,291
2867	31161700	Tuerca Retroexcavadora CAT 420 F -02	UND	1	$ 7,421
2868	22101704	TUERCAS 4K0367	UND	1	$ 7,205
2869	26111703	BATERIA 31H - 1000	UND	1	$ 1,366,016
2870	26111703	BATERIA 24BDST - 700	UND	1	$ 1,002,898
2871	26111703	BATERIA 27 AIS 1000	UND	1	$ 872,982
2872	26111703	BATERIA 4DT 1300	UND	1	$ 1,349,114
		SUBTOTAL			**$ 13,119,127**
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**LLANTAS**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2873	25172503	llantas volqueta traseras 1000 x 20 146/143 J, rango de capacidad 3000/2750 kg, profundidad de surcos 20 mm, rango de capas 16 PR, rango	UND	1	$ 4,251,595

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

		de velocidad j 100 km / h, diámetro externo 1070 mm, tipo de construcción convencional, llantas con mas 1 (un) año de garantía			
2874	25172503	llantas volqueta delanteras 1000 x 20 146/143 , rango de capacidad 3000/ 2750 kg, radial, profundidad de surcos 12,4 MM , rango de capas 16 PR , velocidad J100km/h, diámetro externo 1053 mm, tipo de construcción convencional, llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 4,577,882
2875	25172509	NEUMATICO 1000 X 20 R20	UND	1	$ 400,583
2876	25172509	PROTECTOR 1000X 20 R20	UND	1	$ 135,334
2877	25172503	llantas motoniveladoras 1300 x 24 14 -G2 con una capacidad de carga 3000 kg a una presión de inflado de 47 PSI sur gripa H/E, profundidad de gravado 24 mm, rango de capas 14PR, convencional, aplicación OTR, diámetro externo 1290mm, ancho total 350mm, rango de presión 47PSI, rango de capacidad 3000, rango de velocidad 40Km/h ,llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 4,370,703
2878	25172509	NEUMATICO 1300 X 24 Motoniveladora	UND	1	$ 419,315
2879	25172509	PROTECTOR 1300 X 24 moto niveladora	UND	1	$ 292,512

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2880	25172503	llantas cargador 17.5 x 25 L-3 16 PR lonas-tipo L3 hato rock log, profundidad de gravado 27 mm, aros admitidos 13.00dc (12pr); 14.00dc (12pr), presión de aire recomendada 69 psi , capacidad de carga 7.300kg, diámetro total 1.359mm, radio estático 445 mm, área de contacto 2.080 cm2, o 'ring or25tu , llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 4,252,358
2881	25172509	NEUMATICO 17,5 - 25 cargador	UND	1	$ 387,816
2882	25172509	PROTECTOR 17,5 -25 cargador	UND	1	$ 285,307
2883	25172504	llantas 215-75-R15 para campero Jimmy	UND	1	$ 979,843
2884	25172505	llantas camionetas y campero 2,35 x 75 x R15 110 T para ser utilizada en asfalto y trocha 50/50 UE 168 PR con neumático llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 614,419
2885	25172505	llanta camioneta blanca LT 215/75 R14 106- T para asfalto y trocha con neumático ,llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 796,626
2886	25172503	llantas volquetas delantera direccional mixta 295 x 80 R 22.5 18 lonas , profundidad de gravado 15.8, capacidad de carga 3550/ 3150 kg, radial, , presión máxima 125 libras x pulgadas, índice de carga 152/148, carga máxima por neumático simple 3350 - duales 3000, velocidad (l) 120, ancho de llantas 9.00 pulgadas, ancho máximo	UND	1	$ 4,740,709

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






		298mm, diámetro externo 1.044mm. llantas para ser utilizadas en terrenos pavimentados y destapados o rurales llantas con mas 1 (un) año de garantía			
2887	25172503	llantas volqueta traseras tracción 295 x 80 R 22.5 , 18 lonas pantanero profundidad de gravado 26.6, capacidad de carga 3550/3150 kg, , presión máxima 125 libras x pulgadas, índice de carga 150/146, , velocidad máxima (km/h) 120, ancho de sección 295 mm , llantas para ser utilizadas en terrenos pavimentados y destapados o rurales pulgadas, ancho máximo 298mm, diámetro externo 1068mm llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 4,551,945
2888	25172503	llantas tracción 12 x 16,5 ,Bobcat tipo L 5 h/e , profundidad de gravado 39mm, capacidad de carga 2880 kg , rango de capas 12PR, tipo TL, ancho de la llanta 9.75", ancho sección 305mm, diámetro total 821mm, presión de inflado 4.50 llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 3,014,486
2889	25172504	llantas turbo- campero convencional 750 x 16 doble servicio, rango de capas H16PR, profundidad de surcos 18.3 - turbo delantera llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 1,089,153

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






2890	25172504	llantas turbo - campero traseras tracción 750 x 16 doble servicio, rango de capas H16PR, profundidad de surcos 18.3 - llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 1,158,520
2891	25172509	protector 750 x 16	UND	1	$ 240,638
2892	25172509	neumático 750 x 16	UND	1	$ 126,256
2893	25172503	llantas retroexcavadora delantera 17.5-80-R14, 14 lonas -tipo NHS, profundidad de gravado 22mm , rango de capas H14PR, una presión de 80 psi y una capacidad de carga de 3875 kg a 8 km / velocidad con laterales extra reforzados , perfil plano banda de rodamiento en bloque de doble Angulo retro cargador, ancho de la llanta 10.50", ancho sección 350mm, diámetro total 930mm, presión de inflado 5.50 psi llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 3,177,356
2894	25172503	llantas retroexcavadora delantera 12,5-80-R18 , 14 lonas -tipo NHS, profundidad de gravado 22mm , rango de capas H14PR, una presión de 80 psi y una capacidad de carga de 3875 kg a 8 km / velocidad con laterales extra reforzados , perfil plano banda de rodamiento en bloque de doble Angulo retro cargador, ancho de la llanta 10.50", ancho sección 350mm, diámetro total 930mm, presión de inflado 5.50 psi llantas	UND	1	$ 4,074,992

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB






Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com

		con mas 1 (un) año de garantía			
2895	25172509	protector 17,5-80-R14	UND	1	$ 325,654
2896	25172509	neumático 17,5-80-R14	UND	1	$ 124,570
2897	25172509	protector 17,5-80-R18	UND	1	$ 315,769
2898	25172509	neumático 17,5-80-R18	UND	1	$ 217,583
2899	25172503	llantas retroexcavadora trasera , tracción 19.5 L - 24, tipo it 525, profundidad de gravado 26mm, rango de capas H14PR, capacidad de carga 3450, llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 5,935,252
2900	25172509	protector 19,5 _ 24 R24	UND	1	$ 364,228
2901	25172509	neumático 19,5 - 24 R24	UND	1	$ 209,802
2902	25172503	llanta pavimenta dora de asfalto (18 x 22,5)R 25 445 x 80 R 25 E-2 3 estrellas	UND	1	$ 7,988,599
2903	25172503	llantas pavimenta dora asfalto delanteras con goma macizas con rin delantera catalogo figura 700250005 llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 9,518,883
2904	25172503	llantas lisas vibro compactador 1300 x 24, 14 G-2 rango de capas H14PR, capacidad de carga 3000 kg , vibrocompatador, radial, aplicación lisa, diámetro externo 1290mm, ancho total 350mm, rango de presión 47 psi, rango de velocidad j100km/h , resistente a los cortes con neumático y	UND	1	$ 3,658,588

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






		protector llantas con mas 1 (un) año de garantía			
2905	25172503	llantas motoniveladoras 1400 x 24 14 -G2 con una capacidad de carga 3000 kg a una presión de inflado de 47 PSI sur gripa H/E, profundidad de gravado 24 mm, rango de capas 14PR, convencional, aplicación OTR, diámetro externo 1290mm, ancho total 350mm, rango de presión 47PSI, rango de capacidad 3000, rango de velocidad 40Km/h ,llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	2	$ 5,971,636
2906	25172503	llantas delantera fresadora Wirtgen W100 goma maciza con Rin, diam x A 620 x 230 mm llantas ref. 660/250 480 llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 6,657,166
2907	25172503	llantas trasera fresadora Wirtgen W100 goma maciza con Rin, diam x A 620 x 255 mm llantas ref. 660/280 -480 ,llantas con mas 1 (un) año de garantía	UND	1	$ 7,778,221
2908	25172504	llantas camioneta Dmax Diez Chevrolet 5170/70 R16 rdial tubeless 285/70 R16 111T mts	UND	1	$ 723,109
2909	25172502	llantas automóvil corza 1,4 B evolución -R14 tubeles steel	UND	1	$ 449,287
		SUBTOTAL			**$ 94,176,693**
		MANO DE OBRA			

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



ITEM	CODIGOS UNSPSC	LAVADOS MAQUINARIA Y VEHICULOS	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO
2910	25191740	camionetas son 4 doble cabina	UND	1	$ 61,961
2911	25191740	camioneta sencilla 1	UND	1	$ 60,520
2912	25191740	campero son 3	UND	1	$ 41,024
2913	25191740	cargador son 2	UND	1	$ 223,980
2914	25191740	fresadora son 1	UND	1	$ 353,032
2915	25191740	mini cargador son 1	UND	1	$ 200,291
2916	25191740	motoniveladora son 5	UND	1	$ 262,497
2917	25191740	pavimenta dora son 1	UND	1	$ 315,221
2918	25191740	retroexcavadora son 4	UND	1	$ 268,016
2919	25191740	turbo son 2	UND	1	$ 82,134
2920	25191740	vibro son 3	UND	1	$ 187,568
2921	25191740	volqueta Chevrolet FTR son 1	UND	1	$ 109,065
2922	25191740	irrigador son 1	UND	1	$ 131,126
2923	25191740	volquetas c 70 son 2	UND	1	$ 138,331
2924	25191740	volquetas Hiño son 6	UND	1	$ 91,601
2925	25191740	automóvil son 1	UND	1	$ 40,015
2926	25191740	cama baja tráiler son 1	UND	1	$ 204,614
2927	25191740	tracto camión internacional son 1	UND	1	$ 185,882
2928	25191740	volquetas internacional son 6	UND	1	$ 98,186
		SUBTOTAL			**$ 3,055,063**
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**ENGRASES MAQUINARIAY VEHICULOS**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2929	78181508	camionetas son 4 doble cabina	UND	1	$ 201,876
2930	78181508	camioneta sencilla 1	UND	1	$ 195,969
2931	78181508	campero son 3	UND	1	$ 250,724
2932	78181508	cargador son 2	UND	1	$ 734,882
2933	78181508	fresadora son 1	UND	1	$ 47,148
2934	78181508	mini cargador son 1	UND	1	$ 55,721
2935	78181508	motoniveladora son 5	UND	1	$ 72,047
2936	78181508	pavimenta dora son 1	UND	1	$ 64,843
2937	78181508	retroexcavadora son 4	UND	1	$ 46,326

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



2938	78181508	turbo son 2	UND	1	$ 24,035
2939	78181508	vibro son 3	UND	1	$ 30,260
2940	78181508	volqueta Chevrolet FTR son 1	UND	1	$ 28,819
2941	78181508	irrigador son 1	UND	1	$ 26,960
2942	78181508	volquetas c 70 son 2	UND	1	$ 267,583
2943	78181508	volquetas Hiño son 6	UND	1	$ 288,189
2944	78181508	automóvil son 1	UND	1	$ 273,780
2945	78181508	cama baja tráiler son 1	UND	1	$ 227,093
2946	78181508	tracto camión internacional son 1	UND	1	$ 248,707
2947	78181508	volquetas internacional son 6	UND	1	$ 360,236
		SUBTOTAL			**$ 3,445,199**
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**DESPICNHES Y INSTALACIÓN DE LLANTA**	**UNIDAD**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2948	27131708	DESPINCHE RIN 15	UND	1	$ 46,110
2949	27131708	DESPINCHE RIN 16	UND	1	$ 33,271
2950	27131708	DESPINCHE RIN 17,5 - 18	UND	1	$ 73,589
2951	27131708	DESPINCHE RIN 16,5	UND	1	$ 83,575
2952	27131708	DESPINCHE RIN 22,5	UND	1	$ 141,213
2953	27131708	DESPINCHE RIN 24	UND	1	$ 107,855
2954	27131708	INSTALACIÓN LLANTA RIN 15	UND	1	$ 29,741
2955	27131708	INSTALACIÓN LLANTA RIN 16	UND	1	$ 34,583
2956	27131708	INSTALACIÓN LLANTA RIN 17,5 - 18	UND	1	$ 77,811
2957	27131708	INSTALACIÓN LLANTA RIN 16,5	UND	1	$ 74,554
2958	27131708	INSTALACIÓN LLANTA RIN 22,5	UND	1	$ 95,607
2959	27131708	INSTALACIÓN LLANTA RIN 24	UND	1	$ 105,189
2960	27131708	DESPINCHE RIN 18	UND	1	$ 46,110
2961	27131708	INSTALACIÓN LLANTA RIN 18	UND	1	$ 24,799
2962	27131708	REPARACION LLANTA RIN 16	UND	1	$ 118,114

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



2963	27131708	REPARACION LLANTA RIN 17,5 - 18	UND	1	$ 221,906
2964	27131708	REPARACION LLANTA RIN 18	UND	1	$ 229,110
2965	27131708	REPARACION LLANTA RIN 22,5	UND	1	$ 98,200
2966	27131708	REPARACION DE LLANTA RIN 24	UND	1	$ 464,085
		SUBTOTAL			**$ 2,105,422**
		FILTROS Y LUBRICANTES			
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN VOLQUETAS SENCILLA HINO FG 1 J**	**UND**	**CANT**	**V. UNITARIO**
2967	40161504	filtro aceite motor ref. S1560-72051	UND	1	$ 280,984
2968	40161505	filtro aire interior ref. S1780-13391	UND	1	$ 176,501
2969	40161505	filtro aire motor ref. S1780-13380	UND	1	$ 255,494
2970	40161513	filtro combustible primario, ref. S2340-11510	UND	1	$ 256,488
2971	40161513	filtro combustible secundario ref. S2340-11441	UND	1	$ 305,480
2972	40161509	filtro racor separador combustible ref. 7005-2020TMOR	UND	1	$ 231,416
2973	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 198,850
2974	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 236,315
2975	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 304,039
2976	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 175,190
2977	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 311,993
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MOTONIVELADORAS KOMATSU GD 555-3A**			**V. UNITARIO**
2978	40142501	colador combustible ref. 20Y - 60-21311	UND	1	$ 293,953
2979	40161505	filtro aire interno ref. RS3835	UND	1	$ 188,966
2980	40161504	filtro aceite motor ref. 6736-51-5142	UND	1	$ 250,523
2981	40161505	filtro aire externo ref. RS3734	UND	1	$ 380,409

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



2982	40161513	filtro combustible ref. 600-311-9121	UND	1	$ 312,685
2983	40161513	filtro combustible ref. 6732-71-6112	UND	1	$ 163,850
2984	40161515	filtro hidráulico ref. 07063-51100	UND	1	$ 569,750
2985	40161515	filtro hidráulico ref. 714-23-11730	UND	1	$ 512,976
2986	40151609	filtro transmisión ref. 714-07-28712	UND	1	$ 782,433
2987	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 175,248
2988	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 287,065
2989	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 233,433
2990	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 299,717
2991	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 190,925
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**CARGADOR FRONTAL KOMATSU WA200-6**			**V. UNITARIO**
2992	40161504	filtro aceite motor ref. LF3934	UND	1	$ 229,110
2993	40161505	filtro aire doble ref. 600-185-2500	UND	1	$ 474,071
2994	40161513	filtro combustible primario ref. 6754-79-6140	UND	1	$ 171,472
2995	40161513	filtro combustible separador ref. FS1242	UND	1	$ 211,372
2996	40151609	filtro de corrosión ref. 600-411-1191	UND	1	$ 220,465
2997	40161515	filtro hidráulico ref. 417-18-34130	UND	1	$ 760,819
2998	40161515	filtro hidráulico ref. 419-60-35152	UND	1	$ 375,928
2999	40161515	filtro hidráulico ref. 418-18-34160	UND	1	$ 649,895
3000	40161514	filtro sistema a/c ref. 426-07-32441	UND	1	$ 233,433
3001	40161513	pre filtro combustible ref. 600-319-3610	UND	1	$ 243,520
3002	40161806	tamiz hidráulico ref. 207-60-51410	UND	1	$ 385,165
3003	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 294,731

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



3004	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 246,402
3005	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 312,685
3006	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 188,663
3007	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 258,390
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**RETROCARGADORA KOMATSU WB150-2N**			**VALOR UNITARIO**
3008	40161504	filtro aceite motor ref. YM119005-35151	UND	1	$ 312,685
3009	40161505	filtro aire externo ref. 848101144	UND	1	$ 297,973
3010	40161505	filtro aire interno ref. 848101145	UND	1	$ 348,478
3011	40161513	filtro combus.separador ref. YM120324-55760	UND	1	$ 233,433
3012	40161513	filtro combustible motor ref., YM119000-55601	UND	1	$ 275,220
3013	40161515	filtro hidráulico ref. 2938-60-1240	UND	1	$ 381,231
3014	40161509	filtro servo transmisión ref. CA0040952	UND	1	$ 761,309
3015	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 231,992
3016	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 332,858
3017	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 173,461
3018	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 261,042
3019	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 253,606
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**VIBROCOMPACTADOR BOMAG BW177D-40**			**VALOR UNITARIO**
3020	40161504	filtro aceite de motor ref. 600-211-2110	UND	1	$ 162,178
3021	40161505	filtro aire exterior motor ref. 5821147	UND	1	$ 476,160
3022	40161505	filtro aire interior de motor ref. 5821148	UND	1	$ 236,315
3023	40161513	filtro combustible ref. 5011666	UND	1	$ 275,220
3024	40161513	filtro separador combustible ref. 5011667	UND	1	$ 177,294
3025	40161515	filtro tanque hidráulico ref. 7993014	UND	1	$ 654,953

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






3026	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 231,992
3027	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 332,858
3028	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 175,248
3029	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 258,390
3030	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 253,606
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**PAVIMENTADORA ASFALTO BOMAG BF 600P**			**VALOR UNITARIO**
3031	40161504	filtro aceite al cartucho ref. 5710640	UND	1	$ 242,324
3032	40161505	filtro aire externo ref. 5821147	UND	1	$ 519,605
3033	40161513	filtro combustible ref. 5718268	UND	1	$ 299,717
3034	40161513	filtro combustible ref. 5717961	UND	1	$ 427,961
3035	40161515	filtro hidráulico ref. 330183009	UND	1	$ 428,465
3036	40161515	filtro hidráulico ref. Nº 330172114	UND	1	$ 751,093
3037	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 327,095
3038	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 332,858
3039	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 173,461
3040	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 300,898
3041	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 253,606
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**FILTROS DELTAS**			**VALOR UNITARIO**
3042	40161806	elemento filtrante ref. 17801-58030-000	UND	1	$ 218,851
3043	40161504	filtro aceite . S delta ref. 90915-30002- nal	UND	1	$ 360,755
3044	40161513	filtro combustible ref. 23303-56031- nal	UND	1	$ 265,134
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**BOBCAT-MINICARGADOR S185 M 7Y0728**			**VALOR UNITARIO**
3045	40161500	filtro de caja descarga hidrostático ref. 661022	UND	1	$ 357,902
3046	40161504	filtro aceite motor ref. 11-6675517	UND	1	$ 364,242

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



3047	40161505	filtro aire externo ref. 03-6598492	UND	1	$ 380,409
3048	40161505	filtro aire interno ref. 03-6598362	UND	1	$ 419,315
3049	40161513	filtro de combustible ref.11-6667352	UND	1	$ 175,248
3050	40161515	filtro hidráulico ref. 11-6661248	UND	1	$ 569,750
3051	40161515	filtro hidráulico ventilador ref. 11-6686926	UND	1	$ 512,976
3052	40161513	filtro interno tanque combustible ref. 10-6650239	UND	1	$ 378,969
3053	40161527	tapa respiradero hidráulico ref. 10-6684923	UND	1	$ 249,139
3054	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 271,402
3055	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 246,402
3056	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 288,189
3057	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 188,966
3058	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 297,771
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**VOLQUETA OWH 577 23 - VOLQUETA OWH 579 25 --** IRRIGADOR			**VALOR UNITARIO**
3059	40161504	filtro aceite ref. A-9003SP	UND	1	$ 288,189
3060	40161504	filtro aceite ref. A-4731SP	UND	1	$ 162,178
3061	40161505	filtro aire externo ref. TF 2548	UND	1	$ 310,725
3062	40161505	filtro aire interno .ref. TF 2548	UND	1	$ 204,614
3063	40161513	filtro combustible ref. A-96-C	UND	1	$ 305,480
3064	40161513	filtro combustible secundario ref. IRO 791	UND	1	$ 171,905
3065	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 268,635
3066	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 246,402
3067	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 270,898
3068	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 190,925
3069	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 294,731
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MOTONIVELADORA CAT 120 G 04**			**VALOR UNITARIO**

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

IGM
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






3070	40161504	filtro aceite ref.(B76) P55400V	UND	1	$ 430,843
3071	40161505	filtro aire externo ref. TF-224	UND	1	$ 297,973
3072	40161505	filtro aire interno ref. TF-237	UND	1	$ 320,653
3073	40161513	filtro combustible ref.A-23	UND	1	$ 236,315
3074	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 312,685
3075	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 183,418
3076	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 271,402
3077	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 250,724
3078	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 299,717
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**VIBRO DINAPAK 02 - VIBRO DINAPAK 03**			**VALOR UNITARIO**
3079	40161505	elemento filtro aire ref. TF 546	UND	1	$ 416,808
3080	40161505	elemento filtro aire ref. TF 546 K	UND	1	$ 295,394
3081	40161504	filtro aceite motor ref.B205	UND	1	$ 308,362
3082	40161513	filtro combustible ref. FF235	UND	1	$ 163,850
3083	40161513	filtro combustible ref.A-97	UND	1	$ 247,756
3084	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 230,551
3085	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 293,953
3086	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 177,294
3087	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 294,731
3088	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 250,724
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**CAMPERRO MITSUBISHI OWI451**			**VALOR UNITARIO**
3089	40161505	elemento filtro aire ref. TRO 3006	UND	1	$ 144,570
3090	40161504	filtro aceite motor ref. A-52	UND	1	$ 114,152
3091	40161513	filtro combustible ref. CFG M110	UND	1	$ 122,480
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**CAMIONETA DOBLE CABINA ROJO OWI442 - CAMIONETA DOBLE CABINA AZUL OWI499**			**VALOR UNITARIO**
3092	40161504	filtro aceite ref. TROC 323	UND	1	$ 102,105

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



3093	40161505	filtro aire externo ref. TFA 137	UND	1	$ 178,879
3094	40161513	filtro combustible ref. . GF - 81	UND	1	$ 162,827
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**CARGADOR 1 CARTER C 930 1989 ACPM**			**VALOR UNITARIO**
3095	40161504	filtro aceite motor ref. LF3934	UND	1	$ 208,087
3096	40161505	filtro aire doble ref., 600-185-2500	UND	1	$ 368,363
3097	40161513	filtro combustible primario ref. 6754-79-6140	UND	1	$ 427,672
3098	40161513	filtro combustible separador ref. FS1242	UND	1	$ 364,559
3099	40161509	filtro de corrosión ref. 600-411-1191	UND	1	$ 553,611
3100	40161515	filtro hidráulico ref. 417-18-34130	UND	1	$ 529,000
3101	40161515	filtro hidráulico ref. 419-60-35152	UND	1	$ 870,331
3102	40161515	filtro hidráulico ref., 418-18-34160	UND	1	$ 614,707
3103	40161514	filtro sistema a/c ref. 426-07-32441	UND	1	$ 259,111
3104	40161513	pre filtro combustible ref. 600-319-3610	UND	1	$ 275,610
3105	40161806	tamiz hidráulico ref. 207-60-51410	UND	1	$ 871,339
3106	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 354,472
3107	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 347,801
3108	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 300,495
3109	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 414,992
3110	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 354,472
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**OWI509 CAMPERO CHEVROLETH JIMY AZUL - OWI511 CAMPERO TOYOTA OWI 511**			**VALOR UNITARIO**
3111	40161504	filtro aceite ref. .HCX-2849A	UND	1	$ 116,140
3112	40161505	filtro aire externo ref.	UND	1	$ 255,047
3113	40161513	filtro combustible ref.GF-61	UND	1	$ 144,095

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






ITEM	CODIGOS UNSPSC	OWI585 VOLQUETA INTERNACIONAL 07-- OWI592 VOLQUETA INTERNACIONAL 08-- OWI634 VOLQUETA INTERNACIONAL 09			VALOR UNITARIO
3114	40161504	filtro aceite ref.A-408SP	UND	1	$ 272,137
3115	40161505	filtro aire externo ref.TF PLAF25707	UND	1	$ 453,898
3116	40161505	filtro aire interno ref. PF-PLAF2570754	UND	1	$ 296,691
3117	40161513	filtro combustible ref. FF5269	UND	1	$ 242,425
3118	40161513	filtro combustible ref.FS19547	UND	1	$ 247,612
3119	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 301,302
3120	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 253,606
3121	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 251,358
3122	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 220,076
3123	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 292,512
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 K CAT0120KJSZN01948 - MCO95274 MOTONIVELADORA 120 K 06 CAT0120KPJAP07233**			**VALOR UNITARIO**
3124	40161505	filtro aire del motor ref.7452-040- eng	UND	1	$ 284,731
3125	40161505	filtro aire primario ref.1051-070-py	UND	1	$ 459,229
3126	40161505	filtro aire secundario ref.1051-510-Se	UND	1	$ 708,945
3127	40161515	filtro de hidráulico ref. 5056-510-FI	UND	1	$ 600,874
3128	40161504	filtro del motor ref.1302-044-OC	UND	1	$ 436,405
3129	40161513	filtro primario sistema de combustible ref. 1263-510-FQ	UND	1	$ 420,266
3130	40161513	filtro secundario sistema combustible ref.1261-510-SE	UND	1	$ 587,906
3131	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 400,583

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






3132	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 459,849
3133	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 364,602
3134	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 563,409
3135	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 407,787
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**RETROEXCAVADORA 420 F 1748 N° 02-- RETROEXCAVADORA 420 F 1757 N°03**			**VALOR UNITARIO**
3136	40161513	filtro combustible ACPM 361-9554	UND	1	$ 289,803
3137	40161527	filtro separador de carcasa cat 362-1163	UND	1	$ 452,457
3138	40161504	filtro de aceite motor 701-2326	UND	1	$ 312,685
3139	40161505	filtro aire primario 346-6687	UND	1	$ 688,354
3140	40161505	filtro aire secundario 346-6688	UND	1	$ 382,787
3141	40161514	filtro aire acondicionado primario 411-2581	UND	1	$ 386,173
3142	40161514	filtro aire acondicionado secundario 211-2660	UND	1	$ 247,843
3143	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 452,788
3144	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 380,409
3145	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 534,591
3146	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 407,787
3147	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 362,844
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**FRESADORA W100 WIRTGEN**			**VALOR UNITARIO**
3148	40161504	filtro aceite motor ref.1936	UND	1	$ 217,583
3149	40161513	filtro combustible ref. 2065002	UND	1	$ 308,362
3150	40161513	filtro combustible separador ref. 1292404	UND	1	$ 171,472
3151	40161505	filtro de aire principal ref. 199573	UND	1	$ 261,042
3152	40161505	filtro de aire secundario ref.1999574	UND	1	$ 236,315
3153	40161515	filtro hidráulico de retorno ref.182469	UND	1	$ 701,740

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






3154	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 173,245
3155	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 293,203
3156	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 246,402
3157	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 299,717
3158	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 190,925
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**OWI556 volqueta Chevrolet FTR motor 1FZ0400064**			**VALOR UNITARIO**
3159	40161504	filtro aceite ref. A205 SP	UND	1	$ 217,583
3160	40161505	filtro aire externo ref.	UND	1	$ 451,016
3161	40161505	filtro aire interno ref.	UND	1	$ 212,136
3162	40161513	filtro combustible ref. A 7602	UND	1	$ 236,531
3163	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 236,315
3164	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 335,740
3165	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 186,746
3166	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 296,229
3167	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 250,724
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**OWI552 camioneta Max Chevrolet doble cabina**			**VALOR UNITARIO**
3168	40161505	filtro aceite motor ref. OIP064	UND	1	$ 96,558
3169	40161505	filtro de aire ref. AIP 682	UND	1	$ 182,842
3170	40161513	filtro combustible ref.A4053	UND	1	$ 187,323
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**automóvil corza 1.4 B evolución**			**VALOR UNITARIO**
3171	40161504	filtro aceite ref. OU 010	UND	1	$ 91,298
3172	40161505	filtro aire interno ref. AIP 674	UND	1	$ 122,826
3173	40161513	filtro combustible ref. FL 330	UND	1	$ 149,858
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**OJZ668 VOLQUETA INTERNACIONAL -- OJZ669 VOLQUETA INTERNACIONAL -OJZ670 VOLQUETA INTERNACIONAL- THQ196 TRACTO CAMION INTERNACIONAL**			**VALOR UNITARIO**
3174	40161504	filtro aceite ref. LF3970	UND	1	$ 230,911

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com






3175	40161505	filtro aire externo ref. S-20617	UND	1	$ 347,671
3176	40161505	filtro aire interno ref.	UND	1	$ 298,276
3177	40161513	filtro combustible ref. P550880	UND	1	$ 378,969
3178	40161527	filtro separador de motor ref. 25140034	UND	1	$ 203,332
3179	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 271,402
3180	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 246,402
3181	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 296,835
3182	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 192,885
3183	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 297,771
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**GEV 379 VOLQUETA INTERNACIONAL -- GEV 380 VOLQUETA INTERNACIONAL -GEV 381VOLQUETA INTERNACIONAL**			**VALOR UNITARIO**
3184	40161504	filtro aceite ref.	UND	1	$ 347,268
3185	40161505	filtro aire externo ref.	UND	1	$ 865,158
3186	40161513	filtro combustible ref.	UND	1	$ 361,173
3187	40161527	filtro separador de motor ref.	UND	1	$ 299,717
3188	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 348,709
3189	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 199,182
3190	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 288,924
3191	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 282,425
3192	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 374,646
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MCO95272 VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR 04**			**VALOR UNITARIO**
3193	40142502	filtro aceite ref.7w2326	UND	1	$ 289,803
3194	40142502	filtro aire externo ref.2223020	UND	1	$ 724,795
3195	40142502	filtro aire interno ref.	UND	1	$ 407,787
3196	40142502	filtro combustible ref. 3608960	UND	1	$ 332,440
3197	40142502	filtro hidraulico ref.360-iG8878	UND	1	$ 521,247

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



3198	40142502	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 402,024
3199	40142502	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 495,685
3200	40142502	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 401,462
3201	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 351,173
3202	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 563,409
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MCO91425 RETROEXCVAVADORA CATERPILLAR 420F02 - 05 CAT0420F LBF01321**			**VALOR UNITARIO**
3203	40161504	filtro aceite ref. 502-3341 CAT	UND	1	$ 237,857
3204	40161505	filtro aire externo ref.289-3740	UND	1	$ 719,118
3205	40161504	filtro aceite de motor ref. 7W-2320 CAT	UND	1	$ 311,244
3206	40161513	filtro combustible ref. 156-1200 CAT	UND	1	$ 455,339
3207	40161502	filtro separador de agua ref.361-9554 CAT	UND	1	$ 242,497
3208	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 530,772
3209	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 429,402
3210	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 481,276
3211	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 298,938
3212	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 505,916
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MC200544 VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR LINEA CS44B -- MC309299 VIBROCOMPACTADOR CATERPILLAR LINEA CB2.7 -- MC371899 COMPACTADOR CATERPILLAR LINEA CW16**			**VALOR UNITARIO**
3213	40161504	filtro aceite ref.	UND	1	$ 366,000
3214	40161505	filtro aire externo ref.	UND	1	$ 603,828
3215	40161505	filtro aire interno ref.	UND	1	$ 385,265
3216	40161513	filtro combustible ref.	UND	1	$ 481,276
3217	40161527	filtro separador de motor ref.	UND	1	$ 671,480

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



3218	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 331,057
3219	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 462,745
3220	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 592,228
3221	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 448,134
3222	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 459,330
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**RETROEXCVAVADORA CATERPILLAR 416F02 - 06**			**VALOR UNITARIO**
3223	40161504	filtro aceite ref.	UND	1	$ 358,795
3224	40161505	filtro aire externo ref.	UND	1	$ 989,929
3225	40161505	filtro aire interno ref.	UND	1	$ 502,976
3226	40161513	filtro combustible ref.	UND	1	$ 528,452
3227	40161527	filtro separador de motor ref.	UND	1	$ 469,748
3228	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 440,929
3229	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 196,747
3230	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 585,427
3231	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 471,189
3232	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 603,756
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MC309298 EXCAVADORA CATERPILLAR LINEA 313D2GC**			**VALOR UNITARIO**
3233	40161504	filtro aceite ref.	UND	1	$ 728,138
3234	40161505	filtro aire externo ref.	UND	1	$ 1,020,189
3235	40161505	filtro aire interno ref.	UND	1	$ 821,339
3236	40161513	filtro combustible ref.	UND	1	$ 483,884
3237	40161527	filtro separador de motor ref.	UND	1	$ 555,700
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MC197703 MOTONIVELADORA CATERPILLAR 120 - 07**			**VALOR UNITARIO**
3238	40161504	filtro aceite ref.	UND	1	$ 409,228
3239	40161505	filtro aire externo ref.	UND	1	$ 397,269
3240	40161505	filtro aire interno ref.	UND	1	$ 639,376
3241	40161513	filtro combustible ref.	UND	1	$ 608,079
3242	40161527	filtro separador de motor ref.	UND	1	$ 622,488
3243	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 356,173
3244	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 547,429

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



3245	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 402,024
3246	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 648,425
3247	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 315,408
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**TANQUE IRRIGADOR 500 GL**			**VALOR UNITARIO**
3248	40161504	filtro aceite ref.	UND	1	$ 322,772
3249	40161505	filtro aire externo ref.	UND	1	$ 488,480
3250	40161505	filtro aire interno ref.	UND	1	$ 232,410
3251	40161513	filtro combustible ref.	UND	1	$ 320,034
3252	40161527	filtro separador de motor ref.	UND	1	$ 378,969
3253	40161527	SENSOR FILTRO	UND	1	$ 488,480
3254	40161521	BASE FILTRO COMBUSTIBLE	UND	1	$ 391,202
3255	40161525	VASO DEL FILTRO	UND	1	$ 323,305
3256	40142502	TRAMPA COMBUSTIBLE	UND	1	$ 331,417
3257	40142502	TRAMPA DE AGUA	UND	1	$ 334,299
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**PAVIMENTADORA ASFALTO AP 355F CATERPILLAR**			**VALOR UNITARIO**
3258	40161504	filtro aceite ref.	UND	1	$ 457,716
3259	40161505	filtro aire externo ref.	UND	1	$ 989,929
3260	40161505	filtro aire interno ref.	UND	1	$ 860,244
3261	40161513	filtro combustible ref.	UND	1	$ 504,806
3262	40161527	filtro separador de motor ref.	UND	1	$ 718,743
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**MINICARGADOR 236D3 MOTOR 8ME3182 SERIE CAT236DTF9C00905**			**VALOR UNITARIO**
3263	40161504	filtro aceite ref.	UND	1	$ 498,567
3264	40161505	filtro aire externo ref.	UND	1	$ 615,341
3265	40161505	filtro aire interno ref.	UND	1	$ 631,552
3266	40161513	filtro combustible ref.	UND	1	$ 672,921
3267	40161527	filtro separador de motor ref.	UND	1	$ 566,291
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**GEV 378 CAMIONETA NISSAN DOBLE CAB FRONTIER**			**VALOR UNITARIO**
3268	40161504	filtro aceite ref.	UND	1	$ 72,797
3269	40161505	filtro aire acondicionado	UND	1	$ 86,457
3270	40161505	filtro aire interno ref.	UND	1	$ 289,630

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO

Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com



3271	40161513	filtro combustible ref.	UND	1	$ 316,316
		SUBTOTAL			**$ 109,792,977**
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**TECNOMECANICA**			**VALOR UNITARIO**
3272	**78181500**	Pesado particular 2007 - menor	UND	1	$ 725,974
3273	**78181500**	Liviano particular 2007 - menor	UND	1	$ 474,202
3274	**78181500**	Pesado particular 2016 -2008	UND	1	$ 726,236
3275	**78181500**	Pesado particular 2024 2022	UND	1	$ 725,516
3276	**78181500**	Liviano publico 2021 - 2017	UND	1	$ 472,892
3277	**78181500**	Livianao Particular 2024 - 2022	UND	1	$ 472,630
3278	**78181500**	Pesado publico 2024 - 2022	UND	1	$ 725,057
3279	**78181500**	Pesado Publico 2021 2017	UND	1	$ 725,712
3280	**78181500**	Pesado Publico 2016 -2008	UND	1	$ 725,581
3281	**78181500**	Pesado Publico 2007 - menor	UND	1	$ 725,319
		SUBTOTAL			**$ 6,499,120**
ITEM	**CODIGOS UNSPSC**	**ACEITES**			**VALOR UNITARIO**
3282	15121501	Caneca de 5 galones 80w-90	UND	1	$ 612,402
3283	15121503	Caneca de 5 galones 15w-40	UND	1	$ 489,230
3284	15121504	Caneca de 5 galones 80w-140	UND	1	$ 540,455
3285	15121501	Caneca de 5 galones hidraulico 68	UND	1	$ 595,110
3285	15121501	Galon aceite hidraulico	UND	1	$ 115,276
3284	15121504	Galon aceite 20w 50	UND	1	$ 117,896
3284	15121504	Galon aceite 15w40	UND	1	$ 117,896
3286	15121902	grasa tambor ref. 6831	UND	1	$ 7,590,898
		SUBTOTAL			$ 10,179,162
		SUBTOTAL (NO INLCUYE ACEITES)			**$ 4,099,229,429**
		IVA DEL 19% DEL SUBTOTAL			**$ 778,853,591**
		VALOR UNITARIO DE ACEITES			**$ 10,179,162**
		VALOR TOTAL			**$ 4,888,262,182**

CATERPILLAR® KOMATSU® VOLVO HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB

INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO






Reparación y mantenimiento de maquinaria pesada.
INGENIERÍA Y GESTIÓN DE MANTENIMIENTO COLOMBIA SAS
NIT: 901.025.736-9// car 33 No 20- 24
Cel.: 3175134031 // harold1102@hotmail.com

HAROLD SNEIDER LEON CLAROS
Ing. Mecánico
C.C. 1.022.357.979
CEL: 3175134031

CATERPILLAR® VOLVO KOMATSU® HITACHI NEW HOLLAND MITSUBISHI JOHN DEERE JCB