

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



PROPONENTE: ONEIBER MEJIA MARTINEZ, identificado con cedula de ciudadanía 1.065.562.194 expedida en Valledupar – Cesar, en representación de MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR SAS, identificada con NIT: 901060200-1.

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO QUE INCLUYE SUMINISTRO DE REPUESTOS ORIGINALES PARA LOS VEHICULOS MULTIMARCAS ADSCRITOS AL PARQUE AUTOMOTOR DE LA POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR, DEPARTAMENTO DE POLICIA CESAR, ESPECIALIDADES Y GRUPOS DE APOYO VIGENCIA 2026

DESCRIPCION	PORCENTAJE DE DESCUENTO FRECIDO (%)
MANTENIMIENTO EQUIPO AUTOMOTOR - VEHICULOS MULTIMARCA	2

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
1	VEHICULO CHEVROLET AVEO – MODELO 2009 - 2011 VEHÍCULO A GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 119.000,00	1,89	\$ 64.304,83	\$183.304,83
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 31.504,10	0,00	N/A	\$31.504,10
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 84.756,61	0,00	N/A	\$84.756,61
4	LIMPIEZA INYECTORES POR ULTRASONIDO	\$ 169.000,00	2,83	\$ 90.487,40	\$259.487,40
5	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 1.731.000,00	2,83	\$ 932.226,63	\$2.663.226,63
6	CAMBIO MICRO FILTRO INYECTOR	\$ 190.000,00	2,83	\$ 102.751,13	\$292.751,13
7	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 579.000,00	2,83	\$ 311.044,68	\$890.044,68
8	CAMBIO DE CAPSULA BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 533.000,00	2,83	\$ 287.737,56	\$820.737,56
9	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 1.219.000,00	2,83	\$ 656.534,02	\$1.875.534,02
10	CAMBIO BUJIAS	\$ 110.000,00	1,89	\$ 59.860,28	\$169.860,28
11	CAMBIO CABLES DE ALTA	\$ 219.000,00	1,42	\$ 118.682,27	\$337.682,27
12	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 401.000,00	2,83	\$ 216.348,70	\$617.348,70
13	CAMBIO PATIN TENSOR	\$ 290.000,00	1,89	\$ 156.035,13	\$446.035,13
14	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 173.000,00	1,89	\$ 93.669,96	\$266.669,96
15	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 160.000,00	1,89	\$ 86.364,65	\$246.364,65
16	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 90.000,00	1,16	\$ 48.233,69	\$138.233,69
17	CAMBIO DE VALVULINA	\$ 100.000,00	1,42	\$ 54.088,43	\$154.088,43
18	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 26.307,18	0,00	N/A	\$26.307,18
19	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 49.000,00	0,47	\$ 25.702,20	\$74.702,20
20	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 47.000,00	0,47	\$ 26.029,07	\$73.029,07
21	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 141.000,00	1,89	\$ 75.864,01	\$216.864,01
22	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 209.000,00	4,40	\$ 112.235,14	\$321.235,14
23	CAMBIO VALVULINA 1/4	\$ 100.000,00	1,42	\$ 53.155,18	\$153.155,18
24	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 184.000,00	2,83	\$ 99.722,82	\$283.722,82
25	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	3,77	\$ 233.495,56	\$233.495,56
26	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 171.000,00	2,83	\$ 92.109,78	\$263.109,78
27	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENS PEQUEÑO	\$ 93.000,00	1,89	\$ 50.146,99	\$143.146,99
28	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 121.564,63	\$121.564,63
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
29	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 260.000,00	5,03	\$ 140.597,38	\$400.597,38
30	CAMBIO CAJA DE CAMBIOS COMPLETA	\$ 10.269.000,00	5,03	\$ 5.529.851,12	\$15.798.851,12
31	CAMBIO BUJE CONTROL CABIOS	\$ 124.000,00	2,83	\$ 67.029,82	\$191.029,82
32	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO O SENSOR	\$ 214.000,00	2,38	\$ 115.186,62	\$329.186,62
33	CAMBIO TRAPECIO	\$ 284.000,00	2,83	\$ 153.502,79	\$437.502,79
34	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 139.000,00	2,83	\$ 75.135,15	\$214.135,15
35	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 466.000,00	8,81	\$ 250.330,94	\$716.330,94
36	CAMBIO SEMIEJE PROPULSOR	\$ 1.335.000,00	3,77	\$ 719.124,48	\$2.054.124,48
37	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 232.000,00	2,83	\$ 125.201,25	\$357.201,25
38	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 443.000,00	8,81	\$ 238.928,29	\$681.928,29
39	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 456.000,00	1,89	\$ 245.987,95	\$701.987,95
40	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 101.000,00	1,42	\$ 54.162,99	\$155.162,99
41	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 604.495,84	\$604.495,84
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
42	CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 201.000,00	3,77	\$ 108.156,00	\$309.156,00
43	CAMBIO MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 437.000,00	1,89	\$ 235.823,30	\$672.823,30
44	REPARACION CAJA DE DIRECCION	N/A	14,25	\$ 857.846,56	\$857.846,56
45	CAMBIO BRAZOS AXIALES	\$ 142.000,00	1,89	\$ 75.914,71	\$217.914,71
46	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.445.000,00	2,83	\$ 777.346,40	\$2.222.346,40
47	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 3.931.000,00	5,03	\$ 2.116.342,36	\$6.047.342,36
48	CAMBIO GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	\$ 138.000,00	1,89	\$ 74.936,30	\$212.936,30

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



49	CAMBIO TERMINALES	\$ 268.000,00	1,89	\$ 143.965,72	\$411.965,72
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
50	CAMBIO BATERIA	\$ 509.000,00	0,47	\$ 273.948,99	\$782.948,99
51	CAMBIO BOBINA ENCENDIDO	\$ 531.000,00	1,89	\$ 286.427,68	\$817.427,68
52	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 53.000,00	0,94	\$ 27.801,93	\$80.801,93
53	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 113.000,00	0,94	\$ 61.109,26	\$174.109,26
54	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 111.000,00	0,94	\$ 60.306,92	\$171.306,92
55	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 52.000,00	0,94	\$ 28.484,89	\$80.484,89
56	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 58.000,00	0,94	\$ 31.252,53	\$89.252,53
57	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 53.000,00	0,94	\$ 27.906,93	\$80.906,93
58	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 294.000,00	2,83	\$ 158.914,16	\$452.914,16
59	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 127.000,00	1,89	\$ 68.306,74	\$195.306,74
60	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 61.024,57	0,00	N/A	\$61.024,57
61	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 28.000,00	0,37	\$ 15.220,56	\$43.220,56
62	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 4.580.000,00	3,77	\$ 2.466.510,93	\$7.046.510,93
63	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 423.000,00	2,83	\$ 227.653,68	\$650.653,68
64	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 795.000,00	3,77	\$ 428.653,34	\$1.223.653,34
65	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 286.000,00	1,89	\$ 153.533,16	\$439.533,16
66	CAMBIO PERA STOP	\$ 127.000,00	1,89	\$ 68.572,12	\$195.572,12
67	CAMBIO PITO	\$ 288.000,00	2,83	\$ 154.676,25	\$442.676,25
68	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 737.000,00	5,66	\$ 396.336,84	\$1.133.336,84
69	CAMBIO SMITH LIMPIA BRISAS	\$ 316.000,00	3,77	\$ 169.508,93	\$485.508,93
70	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 365.000,00	3,77	\$ 196.793,88	\$561.793,88
71	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 788.000,00	1,89	\$ 424.041,42	\$1.212.041,42
72	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,03	\$ 304.668,97	\$304.668,97
73	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	10,06	\$ 608.347,17	\$608.347,17
74	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 150.000,00	2,83	\$ 80.919,74	\$230.919,74
75	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 186.000,00	3,77	\$ 100.635,98	\$286.635,98
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
76	CAMBIO REGULADORA	\$ 737.000,00	5,66	\$ 397.368,63	\$1.134.368,63
77	CAMBIO POLEA	\$ 142.000,00	2,83	\$ 76.614,70	\$218.614,70
78	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 705.000,00	5,66	\$ 380.120,94	\$1.085.120,94
79	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 1.549.000,00	5,66	\$ 833.762,32	\$2.382.762,32
80	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 263.000,00	5,66	\$ 140.899,77	\$403.899,77
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
81	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 812.000,00	5,66	\$ 436.657,33	\$1.248.657,33
82	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 417.000,00	5,66	\$ 225.195,58	\$642.195,58
83	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 416.000,00	5,66	\$ 223.242,69	\$639.242,69
84	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.189.000,00	5,66	\$ 640.667,16	\$1.829.667,16
85	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 1.347.000,00	2,83	\$ 725.140,40	\$2.072.140,40
86	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 264.000,00	5,66	\$ 141.451,85	\$405.451,85
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
87	CAMBIO DISCO	\$ 689.000,00	6,92	\$ 370.501,25	\$1.059.501,25
88	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 337.000,00	5,03	\$ 181.302,20	\$518.302,20
89	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 404.000,00	5,03	\$ 217.656,75	\$621.656,75
90	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE	\$ 412.000,00	6,92	\$ 222.440,63	\$634.440,63
91	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	\$ 286.000,00	3,77	\$ 154.311,26	\$440.311,26
92	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 358.000,00	3,77	\$ 192.606,49	\$550.606,49
93	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 316.000,00	6,92	\$ 170.563,30	\$486.563,30
94	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 996.000,00	6,92	\$ 536.399,49	\$1.532.399,49
95	CAMBIO PRENSA EMBRAGUE	\$ 450.000,00	6,92	\$ 242.211,89	\$692.211,89
96	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 214.000,00	5,03	\$ 115.367,96	\$329.367,96
	MANTENIMIENTO DE FRENS				
97	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 110.000,00	1,89	\$ 58.528,77	\$168.528,77
98	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	8,81	\$ 531.128,77	\$531.128,77
99	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 960.000,00	2,83	\$ 517.639,14	\$1.477.639,14
100	EMBUJAR CALIPER DE FRENS	N/A	4,72	\$ 287.763,17	\$287.763,17
101	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 924.000,00	3,77	\$ 497.502,68	\$1.421.502,68
102	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 320.000,00	2,83	\$ 172.360,24	\$492.360,24
103	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 139.000,00	2,83	\$ 75.141,05	\$214.141,05
105	CAMBIO BANDAS FRENO TRASERAS	\$ 294.000,00	2,83	\$ 157.974,43	\$451.974,43
106	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 924.000,00	3,77	\$ 496.779,75	\$1.420.779,75
107	CAMBIO BOSTER DE TFRENS	\$ 1.718.000,00	5,03	\$ 925.279,83	\$2.643.279,83
108	CAMBIO CALIPER	\$ 966.000,00	2,83	\$ 520.733,84	\$1.486.733,84
109	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.407.000,00	2,83	\$ 758.164,52	\$2.165.164,52
110	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 432.000,00	2,83	\$ 233.089,56	\$665.089,56
111	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 326.000,00	3,77	\$ 175.763,04	\$501.763,04
112	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 247.000,00	1,89	\$ 133.625,23	\$380.625,23
113	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 91.000,00	1,89	\$ 49.370,71	\$140.370,71
114	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 439.000,00	2,83	\$ 236.815,86	\$675.815,86
115	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	1,07	\$ 74.536,77	\$74.536,77
116	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	1,07	\$ 73.266,59	\$73.266,59
117	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	4,72	\$ 288.342,75	\$288.342,75
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
118	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	26,64	\$ 1.580.834,65	\$1.580.834,65
119	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	6,56	\$ 398.344,71	\$398.344,71
120	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 1.930.000,00	3,77	\$ 1.039.842,14	\$2.969.842,14

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



121	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 253.000,00	2,83	\$ 136.301,76	\$389.301,76
122	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 270.000,00	2,83	\$ 145.104,76	\$415.104,76
123	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 417.000,00	2,83	\$ 224.631,27	\$641.631,27
124	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 220.000,00	2,83	\$ 119.175,54	\$339.175,54
125	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 140.000,00	1,89	\$ 75.548,71	\$215.548,71
126	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	6,92	\$ 421.061,91	\$421.061,91
127	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 344.893,22	\$344.893,22
128	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 470.000,00	2,83	\$ 252.623,74	\$722.623,74
129	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 198.000,00	4,40	\$ 107.100,35	\$305.100,35
130	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 318.000,00	7,55	\$ 170.518,34	\$488.518,34
131	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 507.000,00	3,77	\$ 272.594,22	\$779.594,22
132	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 401.000,00	1,89	\$ 216.260,65	\$617.260,65
133	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 425.000,00	1,89	\$ 228.126,10	\$653.126,10
134	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 2.496.000,00	5,66	\$ 1.344.716,66	\$3.840.716,66
135	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 551.000,00	4,40	\$ 297.330,39	\$848.330,39
136	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 170.000,00	3,77	\$ 91.766,73	\$261.766,73
137	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 139.000,00	2,83	\$ 74.463,88	\$213.463,88
138	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.204.000,00	50,32	\$ 1.186.615,23	\$3.390.615,23
139	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 1.745.000,00	8,81	\$ 938.884,89	\$2.683.884,89
140	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 453.000,00	5,03	\$ 244.392,06	\$697.392,06
141	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 463.000,00	4,40	\$ 248.791,74	\$711.791,74
142	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 939.000,00	3,77	\$ 506.349,17	\$1.445.349,17
143	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.340.000,00	50,32	\$ 1.259.479,98	\$3.599.479,98
144	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.110.000,00	50,32	\$ 1.136.584,92	\$3.246.584,92
145	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	\$ 5.020.000,00	3,77	\$ 2.702.646,28	\$7.722.646,28
146	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 617.000,00	4,40	\$ 332.682,09	\$949.682,09
147	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 463.000,00	8,18	\$ 250.071,53	\$713.071,53
148	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 180.000,00	3,77	\$ 96.708,94	\$276.708,94
149	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 127.000,00	1,89	\$ 68.561,28	\$195.561,28
150	CAMBIO TAPA VALVULAS MOTOR	\$ 890.000,00	1,89	\$ 479.323,03	\$1.369.323,03
151	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	N/A	1,59	\$ 104.402,91	\$104.402,91
152	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 341.000,00	8,18	\$ 184.339,17	\$525.339,17
153	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 104.000,00	1,42	\$ 56.050,01	\$160.050,01
154	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 99.000,00	1,42	\$ 53.698,99	\$152.698,99
155	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 99.000,00	1,42	\$ 53.186,35	\$152.186,35
156	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 103.000,00	1,42	\$ 56.134,26	\$159.134,26
157	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 239.000,00	1,42	\$ 128.404,51	\$367.404,51
158	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 508.000,00	3,77	\$ 273.253,62	\$781.253,62
159	CAMBIO PRE FILTRO INYECTOR	\$ 232.000,00	3,77	\$ 124.989,93	\$356.989,93
160	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 850.000,00	3,77	\$ 458.085,55	\$1.308.085,55
161	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 199.000,00	4,40	\$ 106.908,34	\$305.908,34
162	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 197.000,00	4,40	\$ 106.280,35	\$303.280,35
163	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 253.000,00	2,83	\$ 135.524,45	\$388.524,45
164	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 422.000,00	1,89	\$ 227.823,71	\$649.823,71
165	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 63.000,00	0,47	\$ 33.754,01	\$96.754,01
166	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 197.000,00	2,83	\$ 106.110,29	\$303.110,29
167	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 392.000,00	8,18	\$ 211.669,20	\$603.669,20
168	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 390.000,00	8,18	\$ 209.972,54	\$599.972,54
169	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 1.013.000,00	8,18	\$ 546.101,54	\$1.559.101,54
170	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	50,32	\$ 2.973.095,91	\$2.973.095,91
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
171	GRASA (500 GR)	\$ 36.659,89	0,00	N/A	\$36.659,89
172	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 487.000,00	2,83	\$ 261.897,36	\$748.897,36
173	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 415.000,00	2,83	\$ 223.089,71	\$638.089,71
174	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 935.168,69	0,00	N/A	\$935.168,69
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
175	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 135.000,00	1,89	\$ 72.362,79	\$207.362,79
176	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 145.000,00	1,89	\$ 78.715,00	\$223.715,00
177	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 403.000,00	1,89	\$ 217.495,45	\$620.495,45
178	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 367.000,00	1,89	\$ 197.715,37	\$564.715,37
179	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 178.000,00	1,89	\$ 95.922,92	\$273.922,92
180	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 137.000,00	1,89	\$ 74.122,58	\$211.122,58
181	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 101.000,00	1,89	\$ 54.106,22	\$155.106,22
182	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 185.000,00	3,78	\$ 99.613,85	\$284.613,85
183	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 126.000,00	1,89	\$ 68.269,18	\$194.269,18
184	CAMBIO GUARDAPOLVO EJE MOTORIZ	\$ 133.000,00	2,83	\$ 71.645,64	\$204.645,64
185	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 2.210.000,00	3,77	\$ 1.189.749,16	\$3.399.749,16
186	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 248.000,00	2,83	\$ 133.008,06	\$381.008,06
187	CAMBIO RESORTE ESPIRAL TRASERO	\$ 437.000,00	2,83	\$ 235.614,70	\$672.614,70
188	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 212.000,00	2,83	\$ 113.475,74	\$325.475,74
189	CAMBIO SUPLEMENTO ESPIRAL DELANTEROS	\$ 222.000,00	2,83	\$ 119.567,11	\$341.567,11
190	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 515.000,00	2,83	\$ 277.556,40	\$792.556,40
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
191	CAMBIO RETENEDOR SEMI EJE	\$ 210.000,00	3,77	\$ 113.747,42	\$323.747,42
192	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 406.000,00	8,81	\$ 218.240,96	\$624.240,96
193	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 485.000,00	8,81	\$ 261.515,43	\$746.515,43
194	CAMBIO TRICETA EJE LADO RUEDA	\$ 2.233.000,00	3,77	\$ 1.202.031,75	\$3.435.031,75

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



195	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 100.000,00	1,42	\$ 54.140,54	\$154.140,54
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
196	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	8,81	\$ 533.168,91	\$533.168,91
197	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 641.000,00	2,38	\$ 344.899,59	\$985.899,59
198	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 104.000,00	0,47	\$ 55.874,13	\$159.874,13
199	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 534.000,00	2,83	\$ 286.807,45	\$820.807,45
200	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.068.000,00	6,33	\$ 575.528,47	\$1.643.528,47
201	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 231.000,00	4,75	\$ 123.777,27	\$354.777,27
202	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 215.000,00	2,38	\$ 115.005,23	\$330.005,23
203	CAMBIO BLOWER	\$ 692.000,00	1,96	\$ 373.035,84	\$1.065.035,84
204	CAMBIO COMPRESOR	\$ 369.000,00	5,24	\$ 198.737,00	\$567.737,00
205	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 908.000,00	5,68	\$ 489.630,61	\$1.397.630,61
206	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.555.000,00	2,94	\$ 837.962,31	\$2.392.962,31
207	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.556.000,00	2,84	\$ 837.875,44	\$2.393.875,44
208	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 128.000,00	1,14	\$ 68.406,23	\$196.406,23
209	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.944.000,00	2,38	\$ 1.047.172,49	\$2.991.172,49
210	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 444.000,00	1,79	\$ 238.564,09	\$682.564,09
211	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	N/A	5,73	\$ 346.524,16	\$346.524,16
212	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	5,87	\$ 358.341,13	\$358.341,13
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
213	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 846.000,00	1,60	\$ 455.928,77	\$1.301.928,77
214	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 158.000,00	2,21	\$ 84.861,85	\$242.861,85
215	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 230.000,00	1,60	\$ 123.754,34	\$353.754,34
216	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 238.000,00	2,21	\$ 127.984,55	\$365.984,55
217	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 140.000,00	1,79	\$ 75.826,85	\$215.826,85
218	CAMBIO LLAVE SWITCH CON CHIP ENCENDIDO	\$ 244.000,00	3,17	\$ 130.637,98	\$374.637,98
219	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 239.000,00	2,21	\$ 128.865,36	\$367.865,36
220	CAMBIO PARLANTE	\$ 199.000,00	2,21	\$ 107.602,89	\$306.602,89
221	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 74.000,00	0,37	\$ 40.228,99	\$114.228,99
222	CAMBIO STOP	\$ 894.000,00	0,59	\$ 480.936,29	\$1.374.936,29
223	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 206.000,00	2,38	\$ 111.514,80	\$317.514,80
224	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 205.000,00	2,38	\$ 109.947,53	\$314.947,53
225	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 438.000,00	2,38	\$ 235.753,98	\$673.753,98
226	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 683.000,00	4,72	\$ 368.008,47	\$1.051.008,47
227	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 252.000,00	2,38	\$ 136.457,05	\$388.457,05
228	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 253.000,00	2,38	\$ 135.856,27	\$388.856,27
229	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,38	\$ 33.552,66	\$33.552,66
230	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,31	\$ 29.171,01	\$29.171,01
231	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,52	\$ 160.119,66	\$160.119,66
232	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,50	\$ 101.033,43	\$101.033,43
233	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	8,43	\$ 510.690,69	\$510.690,69
234	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	8,43	\$ 506.325,73	\$506.325,73
235	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	6,07	\$ 368.112,74	\$368.112,74
236	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	8,81	\$ 532.668,91	\$532.668,91
237	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 898.000,00	8,81	\$ 483.874,28	\$1.381.874,28
238	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 685.000,00	8,81	\$ 369.226,32	\$1.054.226,32
239	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 914.000,00	8,81	\$ 492.561,26	\$1.406.561,26
240	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 869.000,00	8,81	\$ 468.426,50	\$1.337.426,50
241	CAMBIO PIÑONES 5 TA	\$ 954.000,00	8,81	\$ 513.456,26	\$1.467.456,26
242	CAMBIO PIÑONES REVERSA	\$ 861.000,00	8,81	\$ 463.140,80	\$1.324.140,80
243	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 585.000,00	5,66	\$ 314.367,71	\$899.367,71
244	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	\$ 1.009.000,00	8,18	\$ 543.667,61	\$1.552.667,61
245	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 344.194,43	\$344.194,43
246	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 399.000,00	8,18	\$ 214.619,47	\$613.619,47
247	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 4.841.000,00	8,18	\$ 2.606.962,72	\$7.447.962,72
248	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 250.000,00	2,83	\$ 134.461,05	\$384.461,05
249	CAMBIO SENSOR POSICION CIGÜEÑAL	\$ 232.000,00	2,83	\$ 125.461,85	\$357.461,85
250	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 992.000,00	2,83	\$ 534.602,37	\$1.526.602,37
251	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 747.000,00	2,83	\$ 402.489,03	\$1.149.489,03
252	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,13	\$ 77.169,73	\$77.169,73
253	BALANCEO RUEDA	N/A	0,26	\$ 26.558,73	\$26.558,73
254	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 342.000,00	2,08	\$ 184.282,43	\$526.282,43
255	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 104.000,00	0,94	\$ 55.672,52	\$159.672,52
256	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASEROS	\$ 208.000,00	2,43	\$ 111.394,02	\$319.394,02
257	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	\$ 240.000,00	2,78	\$ 128.991,33	\$368.991,33
258	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 379.000,00	2,08	\$ 204.714,03	\$583.714,03
259	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 655.000,00	2,78	\$ 352.959,79	\$1.007.959,79
260	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 52.000,00	0,94	\$ 27.575,06	\$79.575,06
261	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 90.000,00	0,94	\$ 48.667,89	\$138.667,89
262	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 84.753,14	0,00	N/A	\$84.753,14
263	CAMBIO TAPETES	\$ 269.000,00	2,43	\$ 144.799,46	\$413.799,46
264	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.071.000,00	2,93	\$ 576.910,09	\$1.647.910,09
265	CAMBIO PARLANTES	\$ 378.000,00	2,21	\$ 202.932,06	\$580.932,06
266	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	12,14	\$ 728.866,64	\$728.866,64
267	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 123.000,00	1,56	\$ 66.851,39	\$189.851,39
268	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 63.000,00	1,21	\$ 33.551,51	\$96.551,51
269	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	1,74	\$ 113.823,04	\$113.823,04

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



270	CAMBIO MOTOVENTILADORA RADIADOR	\$ 1.011.000,00	2,83	\$ 545.131,25	\$1.556.131,25
271	CAMBIO REPARACION MOTOVENTILADORA	N/A	3,77	\$ 237.304,07	\$237.304,07
272	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	104,07	\$ 6.120.564,13	\$6.120.564,13
273	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	5,21	\$ 315.883,08	\$315.883,08
274	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	6,87	\$ 418.156,13	\$418.156,13
275	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	9,71	\$ 584.561,78	\$584.561,78
276	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	6,24	\$ 381.805,54	\$381.805,54
277	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	24,28	\$ 1.441.695,93	\$1.441.695,93
278	CAMBIO RELAY	\$ 97.000,00	0,94	\$ 51.565,78	\$148.565,78
279	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 52.000,00	0,94	\$ 27.540,05	\$79.540,05
280	CAMBIO SOKET	\$ 86.000,00	0,94	\$ 45.677,06	\$131.677,06
281	CAMBIO ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	5,66	\$ 345.610,89	\$345.610,89

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
2	CHEVROLET B70 MODELO 2006 - VEHICULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 183.000,00	3,77	\$ 98.925,01	\$281.925,01
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 173.059,91	0,00	N/A	\$173.059,91
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 247.466,37	0,00	N/A	\$247.466,37
4	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 111.000,00	1,89	\$ 59.494,85	\$170.494,85
5	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 2.153.000,00	18,87	\$ 1.159.853,86	\$3.312.853,86
6	CAMBIO BUJIAS	\$ 377.000,00	6,92	\$ 203.323,21	\$580.323,21
7	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 510.000,00	2,83	\$ 274.087,92	\$784.087,92
8	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 150.000,00	1,89	\$ 80.344,28	\$230.344,28
9	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.700,56	\$173.700,56
10	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 131.112,46	0,00	N/A	\$131.112,46
11	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 398.000,00	1,89	\$ 214.956,16	\$612.956,16
12	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 184.000,00	1,89	\$ 99.170,38	\$283.170,38
13	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 166.000,00	1,89	\$ 89.067,58	\$255.067,58
14	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS (EMBRAGUE)	\$ 183.000,00	3,77	\$ 98.601,02	\$281.601,02
15	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 223.000,00	3,77	\$ 120.431,47	\$343.431,47
16	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 326.950,56	\$326.950,56
17	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.513,99	\$113.513,99
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
18	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 708.000,00	16,35	\$ 380.793,09	\$1.088.793,09
19	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.072.000,00	25,16	\$ 577.385,20	\$1.649.385,20
20	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 1.347.000,00	5,66	\$ 725.065,40	\$2.072.065,40
21	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.631.000,00	25,16	\$ 877.706,21	\$2.508.706,21
22	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 282.000,00	3,77	\$ 152.188,14	\$434.188,14
23	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.542,19	\$173.542,19
24	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	16,35	\$ 930.003,48	\$930.003,48
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
25	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.741.000,00	5,36	\$ 1.476.566,54	\$4.217.566,54
26	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 3.947.000,00	7,15	\$ 2.124.595,08	\$6.071.595,08
27	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 1.025.000,00	11,91	\$ 551.644,38	\$1.576.644,38
28	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 808.000,00	14,29	\$ 435.419,67	\$1.243.419,67
29	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 3.462.000,00	13,21	\$ 1.863.544,00	\$5.325.544,00
30	CAMBIO TERMINAL DIRECCIÓN	\$ 638.000,00	3,57	\$ 343.524,98	\$981.524,98
31	TERMINALES	\$ 816.000,00	2,75	\$ 439.077,92	\$1.255.077,92
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
32	CAMBIO BATERIA LIBRE DE MANTENIMIENTO	\$ 739.000,00	0,46	\$ 398.274,98	\$1.137.274,98
33	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 83.000,00	1,89	\$ 44.716,89	\$127.716,89
34	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 105.000,00	1,89	\$ 56.857,27	\$161.857,27
35	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 83.000,00	1,89	\$ 44.838,60	\$127.838,60
36	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 82.000,00	1,89	\$ 44.069,72	\$126.069,72
37	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 106.000,00	1,89	\$ 56.365,85	\$162.365,85
38	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 330.000,00	3,77	\$ 177.430,59	\$507.430,59
39	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 638.000,00	3,77	\$ 342.917,54	\$980.917,54
40	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 72.372,56	0,00	N/A	\$72.372,56
41	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 11.656.000,00	7,15	\$ 6.276.463,62	\$17.932.463,62
42	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.579.000,00	6,92	\$ 849.787,73	\$2.428.787,73
43	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 334.000,00	1,89	\$ 179.470,03	\$513.470,03
44	CAMBIO PERA STOP	\$ 205.000,00	1,89	\$ 110.035,15	\$315.035,15
45	CAMBIO PITO	\$ 282.000,00	3,77	\$ 151.354,42	\$433.354,42
46	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 581.000,00	8,81	\$ 312.872,79	\$893.872,79
47	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 607.000,00	8,81	\$ 326.327,45	\$933.327,45
48	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 386.000,00	2,83	\$ 208.540,33	\$594.540,33
49	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	8,81	\$ 506.913,14	\$506.913,14
50	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	18,87	\$ 1.079.285,85	\$1.079.285,85
51	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 259.000,00	5,66	\$ 139.030,11	\$398.030,11
52	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 262.000,00	5,66	\$ 140.645,33	\$402.645,33
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
53	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 2.342.000,00	5,66	\$ 1.261.796,82	\$3.603.796,82

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



54	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 406.000,00	8,81	\$ 219.264,77	\$625.264,77
55	CAMBIO REGULADORA	\$ 583.000,00	8,81	\$ 314.036,62	\$897.036,62
56	CAMBIO POLEA	\$ 573.000,00	5,66	\$ 308.373,52	\$881.373,52
57	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 828.000,00	8,81	\$ 446.612,77	\$1.274.612,77
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
58	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 428.000,00	4,37	\$ 230.233,57	\$658.233,57
59	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 562.000,00	8,81	\$ 303.011,04	\$865.011,04
60	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 873.000,00	8,81	\$ 469.452,10	\$1.342.452,10
61	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.784.000,00	5,66	\$ 1.498.507,94	\$4.282.507,94
62	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 378.000,00	8,81	\$ 203.080,08	\$581.080,08
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
63	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	16,35	\$ 929.733,59	\$929.733,59
64	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 1.092.000,00	16,35	\$ 587.509,61	\$1.679.509,61
65	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 2.425.000,00	16,35	\$ 1.306.214,97	\$3.731.214,97
66	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 3.598.000,00	16,35	\$ 1.936.659,47	\$5.534.659,47
67	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 1.839.000,00	6,92	\$ 990.219,06	\$2.829.219,06
68	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 990.000,00	16,35	\$ 533.329,06	\$1.523.329,06
69	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 6.947.000,00	16,35	\$ 3.740.119,98	\$10.687.119,98
70	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 513.000,00	5,66	\$ 275.819,24	\$788.819,24
	MANTENIMIENTO DE FRENSOS				
71	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 1.174.000,00	10,06	\$ 631.718,86	\$1.805.718,86
72	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 936.000,00	6,92	\$ 504.252,06	\$1.440.252,06
73	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.572.000,00	6,92	\$ 846.496,94	\$2.418.496,94
74	CAMBIO CAMPANA DE FRENO TRASERA	\$ 1.487.000,00	10,06	\$ 800.235,98	\$2.287.235,98
75	CAMBIO CAMPANA DE FRENO DELANTERA	\$ 1.159.000,00	10,06	\$ 624.260,12	\$1.783.260,12
76	CAMBIO DIAFRAGMA BOMBONA DELANTERA	\$ 618.000,00	12,94	\$ 333.007,82	\$951.007,82
77	CAMBIO DIAFRAGMA BOMBONA TRASERA	\$ 619.000,00	12,94	\$ 332.664,49	\$951.664,49
78	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 1.195.000,00	6,92	\$ 643.576,32	\$1.838.576,32
79	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 712.000,00	5,66	\$ 384.084,09	\$1.096.084,09
80	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 304.000,00	6,92	\$ 164.379,52	\$468.379,52
81	CAMBIO VALVULA FRENO DE EMERGENCIA - PARQUEO	\$ 631.000,00	3,77	\$ 339.096,37	\$970.096,37
82	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 167.311,68	\$167.311,68
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
83	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	18,87	\$ 1.068.075,04	\$1.068.075,04
84	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	28,38	\$ 1.624.069,83	\$1.624.069,83
85	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	N/A	6,92	\$ 400.487,68	\$400.487,68
86	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 901.000,00	5,66	\$ 485.663,09	\$1.386.663,09
87	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 738.000,00	5,66	\$ 397.234,85	\$1.135.234,85
88	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 593.000,00	2,83	\$ 319.714,81	\$912.714,81
89	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	14,15	\$ 810.023,38	\$810.023,38
90	SONDEO RADIADOR	N/A	8,46	\$ 488.101,18	\$488.101,18
91	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 710.000,00	8,46	\$ 381.998,33	\$1.091.998,33
92	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 579.000,00	10,06	\$ 311.724,86	\$890.724,86
93	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 953.000,00	16,35	\$ 513.760,26	\$1.466.760,26
94	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 975.000,00	10,06	\$ 525.561,88	\$1.500.561,88
95	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 363.000,00	3,77	\$ 195.622,73	\$558.622,73
96	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 359.000,00	3,77	\$ 192.709,44	\$551.709,44
97	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 2.537.000,00	18,22	\$ 1.366.706,65	\$3.903.706,65
98	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 1.461.000,00	20,34	\$ 786.100,48	\$2.247.100,48
99	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 515.000,00	8,81	\$ 276.852,57	\$791.852,57
100	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 563.000,00	9,13	\$ 303.319,59	\$866.319,59
101	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.550.000,00	69,19	\$ 1.911.215,57	\$5.461.215,57
102	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.256.000,00	69,19	\$ 1.752.506,69	\$5.008.506,69
103	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.726.000,00	69,19	\$ 2.006.839,13	\$5.732.839,13
104	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.679.000,00	10,06	\$ 904.675,66	\$2.583.675,66
105	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 3.710.000,00	5,66	\$ 1.997.177,20	\$5.707.177,20
106	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.958.000,00	69,19	\$ 1.592.875,46	\$4.550.875,46
107	Cambio Casquetes biela	\$ 2.854.000,00	69,19	\$ 1.536.938,19	\$4.390.938,19
108	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.089.000,00	18,87	\$ 585.875,45	\$1.674.875,45
109	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 514.000,00	8,81	\$ 276.346,90	\$790.346,90
110	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 534.000,00	9,13	\$ 288.305,84	\$822.305,84
111	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 459.000,00	6,92	\$ 246.420,99	\$705.420,99
112	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 373.000,00	2,39	\$ 200.340,62	\$573.340,62
113	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 720.000,00	18,87	\$ 387.815,65	\$1.107.815,65
114	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 300.000,00	1,89	\$ 162.048,34	\$462.048,34
115	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 315.000,00	1,89	\$ 169.567,66	\$484.567,66
116	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 209.000,00	1,89	\$ 112.345,40	\$321.345,40
117	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 313.000,00	1,89	\$ 169.121,04	\$482.121,04
118	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 333.000,00	1,89	\$ 179.986,56	\$512.986,56
119	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.314.000,00	10,06	\$ 708.185,35	\$2.022.185,35
120	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 3.344.000,00	10,06	\$ 1.800.634,83	\$5.144.634,83
121	CAMBIO REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.904.235,33	\$3.904.235,33
122	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 401.000,00	3,77	\$ 216.667,63	\$617.667,63
123	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 212.000,00	1,89	\$ 113.562,03	\$325.562,03
124	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 452.000,00	7,15	\$ 243.748,22	\$695.748,22
125	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 722.000,00	5,66	\$ 389.183,17	\$1.111.183,17
126	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 7.060.000,00	5,66	\$ 3.802.004,08	\$10.862.004,08

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



127	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 773.000,00	18,87	\$ 415.837,08	\$1.188.837,08
128	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 772.000,00	18,87	\$ 416.019,56	\$1.188.019,56
129	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.598.000,00	16,35	\$ 1.938.089,33	\$5.536.089,33
130	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.949.890,40	\$3.949.890,40
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
131	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 882.000,00	5,66	\$ 475.319,63	\$1.357.319,63
132	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 714.000,00	5,66	\$ 384.006,88	\$1.098.006,88
133	GRASA (500 GR)	\$ 47.587,07	0,00	N/A	\$47.587,07
134	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 738.000,00	15,10	\$ 397.151,85	\$1.135.151,85
135	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 815.000,00	15,10	\$ 438.892,35	\$1.253.892,35
136	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 839.000,00	15,10	\$ 452.419,62	\$1.291.419,62
137	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 865.000,00	15,10	\$ 465.027,21	\$1.330.027,21
138	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 2.572.318,42	0,00	N/A	\$2.572.318,42
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
139	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.123.000,00	3,77	\$ 604.202,41	\$1.727.202,41
140	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 1.089.000,00	3,77	\$ 586.575,25	\$1.675.575,25
141	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 441.000,00	3,77	\$ 237.576,65	\$678.576,65
142	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 835.000,00	8,81	\$ 449.136,40	\$1.284.136,40
143	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 907.000,00	8,81	\$ 488.301,63	\$1.395.301,63
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
144	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERENCIAL	\$ 6.532.000,00	15,10	\$ 3.517.431,14	\$10.049.431,14
145	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 721.000,00	5,66	\$ 387.978,38	\$1.108.978,38
146	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 5.559.000,00	15,10	\$ 2.993.516,63	\$8.552.516,63
147	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 349.000,00	5,66	\$ 188.297,28	\$537.297,28
148	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 818.000,00	15,10	\$ 440.372,70	\$1.258.372,70
149	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 917.000,00	15,10	\$ 494.248,88	\$1.411.248,88
150	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.478,68	\$173.478,68
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
151	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	13,21	\$ 749.435,46	\$749.435,46
152	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 727.000,00	4,77	\$ 391.683,03	\$1.118.683,03
153	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 591.000,00	7,15	\$ 317.689,72	\$908.689,72
154	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 454.000,00	7,15	\$ 243.794,64	\$697.794,64
155	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 220.000,00	4,77	\$ 117.700,59	\$337.700,59
156	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 452.000,00	7,15	\$ 243.319,77	\$695.319,77
157	CAMBIO BLOWER	\$ 2.057.000,00	7,15	\$ 1.107.381,85	\$3.164.381,85
158	CAMBIO COMPRESOR	\$ 2.790.000,00	7,15	\$ 1.501.762,77	\$4.291.762,77
159	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 2.265.000,00	7,15	\$ 1.220.316,02	\$3.485.316,02
160	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.058.000,00	3,57	\$ 569.296,42	\$1.627.296,42
161	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 839.000,00	5,36	\$ 451.185,63	\$1.290.185,63
162	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	N/A	1,79	\$ 108.526,52	\$108.526,52
163	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.037.000,00	3,57	\$ 558.825,00	\$1.595.825,00
164	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 484.000,00	2,69	\$ 260.402,22	\$744.402,22
165	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 343.000,00	7,92	\$ 184.028,62	\$527.028,62
166	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 408.049,70	\$408.049,70
167	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 801.000,00	2,69	\$ 430.586,77	\$1.231.586,77
168	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 807.000,00	2,69	\$ 433.962,95	\$1.240.962,95
169	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 116.000,00	0,91	\$ 62.610,62	\$178.610,62
170	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 99.000,00	0,91	\$ 53.997,88	\$152.997,88
171	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 486.000,00	5,36	\$ 261.267,86	\$747.267,86
172	CAMBIO STOP	\$ 354.000,00	0,91	\$ 189.911,05	\$543.911,05
173	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 201.000,00	0,43	\$ 107.660,83	\$308.660,83
174	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 744.000,00	3,57	\$ 400.419,14	\$1.144.419,14
175	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.371.000,00	7,10	\$ 738.748,53	\$2.109.748,53
176	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 400.000,00	3,57	\$ 214.710,69	\$614.710,69
177	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 392.000,00	3,57	\$ 211.710,94	\$603.710,94
178	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 66.225,00	\$66.225,00
179	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.695,02	\$64.695,02
180	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 234.222,74	\$234.222,74
181	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 87.497,28	\$87.497,28
182	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 593.252,10	\$593.252,10
183	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 589.787,60	\$589.787,60
184	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,59	\$ 664.597,57	\$664.597,57
185	LIMPIEZA BOMBA INYECCION	N/A	8,81	\$ 503.643,47	\$503.643,47
186	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA	\$ 927.000,00	14,96	\$ 498.586,60	\$1.425.586,60
187	CAMBIO BOMBA TRANSFERENCIA	\$ 1.640.000,00	29,88	\$ 882.757,44	\$2.522.757,44
188	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	16,35	\$ 930.855,30	\$930.855,30
189	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 1.139.000,00	16,35	\$ 612.868,14	\$1.751.868,14
190	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.309.000,00	16,35	\$ 704.910,02	\$2.013.910,02
191	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.613.000,00	16,35	\$ 868.315,86	\$2.481.315,86
192	CAMBIO PIÑONES REVERSA	\$ 1.104.000,00	16,35	\$ 594.187,82	\$1.698.187,82
193	CAMBIO CRUCETAS DIRECCION	\$ 257.000,00	5,66	\$ 138.143,44	\$395.143,44
194	CAMBIO CREMALLERA MOTOR	\$ 1.385.000,00	10,06	\$ 745.706,43	\$2.130.706,43
195	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	8,81	\$ 506.537,60	\$506.537,60
196	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 999.000,00	16,35	\$ 537.424,24	\$1.536.424,24
197	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 587.000,00	2,62	\$ 315.859,06	\$902.859,06
198	MANTERNIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	16,35	\$ 928.279,27	\$928.279,27
199	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 171.183,06	\$171.183,06

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



200	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 77.499,08	\$77.499,08
201	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 319.000,00	6,92	\$ 172.405,10	\$491.405,10
202	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 329.000,00	6,92	\$ 176.457,58	\$505.457,58
203	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 202.000,00	1,09	\$ 108.255,39	\$310.255,39
204	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 264.786,45	0,00	N/A	\$264.786,45
205	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 169.000,00	2,88	\$ 91.070,03	\$260.070,03
206	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 132.000,00	2,83	\$ 70.827,76	\$202.827,76
207	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,61	\$ 325.303,84	\$325.303,84
208	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	2,83	\$ 167.429,28	\$167.429,28
209	CAMBIO RELAY	\$ 167.000,00	2,83	\$ 89.403,57	\$256.403,57
210	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 132.000,00	2,83	\$ 70.800,13	\$202.800,13
211	CAMBIO SOKET	\$ 166.000,00	2,83	\$ 89.248,11	\$255.248,11
212	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	28,38	\$ 1.605.728,15	\$1.605.728,15
OTROS VARIOS					
213	CAMBIAR CORNETAS DE AIRE	\$ 481.000,00	2,87	\$ 258.708,12	\$739.708,12
214	CAMBIAR ELECTRO VALVULA	\$ 190.000,00	1,91	\$ 102.776,91	\$292.776,91
215	CAMBIAR BOMBA DE VACIO ALTERNADOR	\$ 779.000,00	5,66	\$ 420.115,63	\$1.199.115,63
216	CAMBIO BOMBONA DE FRENO DELANTERO	\$ 574.000,00	3,77	\$ 308.575,37	\$882.575,37
217	CAMBIO BOMBONA DE FRENO TRASERO	\$ 663.000,00	3,77	\$ 357.262,44	\$1.020.262,44
218	CAMBIO DIAFRAGMA BOMBONA	\$ 581.000,00	12,94	\$ 312.280,02	\$893.280,02
219	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 993.000,00	6,92	\$ 534.934,42	\$1.527.934,42
220	CAMBIO CILINDRO NEUMATICO PUERTA	\$ 355.000,00	5,74	\$ 191.741,17	\$546.741,17
221	CAMBIO VALVULA GOBERNADOR DEL COMPRESOR DE AIRE	\$ 569.000,00	3,77	\$ 306.861,75	\$875.861,75
222	CAMBIO DRENAJE DE TANQUE ALMACENAMIENTO AIRE	\$ 176.000,00	1,91	\$ 94.504,58	\$270.504,58
223	CAMBIO COMPRESOR DE AIRE COMPRIMIDO	\$ 2.967.000,00	7,15	\$ 1.597.815,18	\$4.564.815,18
224	REPARACION COMPRESOR DE AIRE	N/A	12,77	\$ 723.991,56	\$723.991,56
225	CAMBIO CULATA COMPRESOR DE AIRE	\$ 1.953.000,00	18,87	\$ 1.050.940,41	\$3.003.940,41
226	CAMBIO ANILLOS COMPRESOR DE AIRE	\$ 695.000,00	12,77	\$ 374.469,85	\$1.069.469,85
227	CAMBIO EMPAQUE CULATA COMPRESOR DE AIRE	\$ 874.000,00	12,77	\$ 470.780,58	\$1.344.780,58
228	CAMBIO PISTON COMPRESOR DE AIRE	\$ 839.000,00	12,77	\$ 451.605,74	\$1.290.605,74
229	CAMBIO BIELA COMPRESOR DE AIRE	\$ 691.000,00	12,77	\$ 372.282,13	\$1.063.282,13
230	CAMBIO CASQUETES COMPRESOR DE AIRE	\$ 551.000,00	12,77	\$ 296.529,72	\$847.529,72
231	CAMBIO SISTEMA DE FRENO DE AHOGO	\$ 1.024.000,00	25,16	\$ 552.078,70	\$1.576.078,70
232	CAMBIO DUPLICADOR DE CAMBIOS (BAJO DE LA TRANSMISION)	\$ 322.000,00	4,60	\$ 172.970,94	\$494.970,94
233	CAMBIO EMPAQUE BAJO	\$ 321.000,00	4,60	\$ 172.546,81	\$493.546,81
234	MANTENIMIENTO DE BAJO	N/A	5,55	\$ 322.027,05	\$322.027,05
235	CAMBIO MANGUERA DE ALTA PRESION	\$ 638.000,00	7,15	\$ 344.054,20	\$982.054,20
236	CAMBIO VALVULA BOTON FRENO DE SEGURIDAD	\$ 662.000,00	3,77	\$ 355.776,25	\$1.017.776,25
237	REPARACION DE EXOSTO	\$ 862.000,00	4,47	\$ 464.072,76	\$1.326.072,76

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
3	CHEVROLET D-MAX MODELO 2008 - 2011 – VEHICULO DIESEL				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO DIRECCION 1/4	\$ 150.000,00	2,83	\$ 80.493,08	\$230.493,08
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 331.000,00	5,53	\$ 177.804,80	\$508.804,80
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 185.662,01	0,00	N/A	\$185.662,01
4	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE (BOMBA DE INYECCION)	\$ 22.231.000,00	7,55	\$ 11.970.780,24	\$34.201.780,24
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 288.000,00	3,77	\$ 155.089,37	\$443.089,37
6	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 404.000,00	3,77	\$ 216.986,16	\$620.986,16
7	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 191.000,00	1,89	\$ 102.810,92	\$293.810,92
8	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 212.000,00	1,89	\$ 114.847,08	\$326.847,08
9	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 191.000,00	1,89	\$ 103.075,52	\$294.075,52
10	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 57.224,69	0,00	N/A	\$57.224,69
11	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.828,14	\$172.828,14
12	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.922,01	\$173.922,01
13	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION DELANTERA 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.931,23	\$172.931,23
14	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 39.385,41	0,00	N/A	\$39.385,41
15	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 49.000,00	0,47	\$ 26.890,77	\$75.890,77
16	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 95.000,00	1,42	\$ 50.429,94	\$145.429,94
17	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 124.000,00	2,83	\$ 67.049,35	\$191.049,35
18	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 124.000,00	2,83	\$ 67.035,43	\$191.035,43
19	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 170.000,00	2,83	\$ 92.115,45	\$262.115,45
20	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 272.000,00	6,22	\$ 146.156,07	\$418.156,07
21	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 187.234,71	0,00	N/A	\$187.234,71
22	LIMPIEZA CUERPO ACCELERACION	\$ 270.000,00	5,66	\$ 145.514,83	\$415.514,83
23	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 256.887,13	\$256.887,13
24	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 336.000,00	5,66	\$ 180.744,62	\$516.744,62
25	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.372,66	\$113.372,66
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
26	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO (SENSOR)	\$ 821.000,00	4,15	\$ 441.463,05	\$1.262.463,05
27	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 525.000,00	10,06	\$ 283.327,27	\$808.327,27
28	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 156.000,00	3,77	\$ 84.692,57	\$240.692,57
29	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 180.000,00	3,77	\$ 97.690,70	\$277.690,70

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



30	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 738.000,00	10,06	\$ 397.542,84	\$1.135.542,84
31	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 766.000,00	3,77	\$ 412.131,67	\$1.178.131,67
32	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 606.000,00	10,06	\$ 326.209,64	\$932.209,64
33	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 291.000,00	1,89	\$ 156.624,91	\$447.624,91
34	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.359,49	\$174.359,49
35	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 580.829,86	\$580.829,86
MANTENIMIENTO DIRECCION					
36	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 202.000,00	2,83	\$ 108.339,34	\$310.339,34
37	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 762.000,00	10,06	\$ 410.228,06	\$1.172.228,06
38	BRAZOS AXIALES	\$ 453.000,00	3,77	\$ 244.394,34	\$697.394,34
39	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3.538.000,00	5,66	\$ 1.905.529,79	\$5.443.529,79
40	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 6.283.000,00	5,03	\$ 3.383.675,77	\$9.666.675,77
41	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 617.000,00	10,06	\$ 332.495,30	\$949.495,30
42	CAMBIO TERMINALES	\$ 392.000,00	2,83	\$ 211.211,18	\$603.211,18
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
43	CAMBIO BATERIA	\$ 505.000,00	0,47	\$ 271.771,96	\$776.771,96
44	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 86.000,00	1,89	\$ 46.594,93	\$132.594,93
45	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 166.000,00	1,89	\$ 90.003,93	\$256.003,93
46	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 192.000,00	1,89	\$ 104.102,50	\$296.102,50
47	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 365.000,00	1,89	\$ 197.003,92	\$562.003,92
48	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 317.000,00	1,89	\$ 169.997,54	\$486.997,54
49	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 93.000,00	1,89	\$ 49.911,82	\$142.911,82
50	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.197.000,00	3,77	\$ 643.937,71	\$1.840.937,71
51	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 80.000,00	1,89	\$ 43.701,25	\$123.701,25
52	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 7.492.000,00	3,77	\$ 4.033.822,90	\$11.525.822,90
53	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 513.000,00	5,66	\$ 276.533,39	\$789.533,39
54	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.059.000,00	5,03	\$ 570.948,49	\$1.629.948,49
55	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 258.000,00	1,89	\$ 139.495,96	\$397.495,96
56	CAMBIO PERA STOP	\$ 189.000,00	1,89	\$ 101.395,41	\$290.395,41
57	CAMBIO PITO	\$ 266.000,00	2,83	\$ 142.597,75	\$408.597,75
58	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 1.317.000,00	5,66	\$ 708.738,23	\$2.025.738,23
59	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 317.000,00	2,83	\$ 170.952,18	\$487.952,18
60	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 755.000,00	3,77	\$ 405.971,79	\$1.160.971,79
61	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 985.000,00	1,89	\$ 530.898,48	\$1.515.898,48
62	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 328.919,75	\$328.919,75
63	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,95	\$ 686.081,66	\$686.081,66
64	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 55.266,94	0,00	N/A	\$55.266,94
65	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 175.000,00	3,77	\$ 94.694,46	\$269.694,46
66	REVISION Y ALINEACION LUCES	N/A	1,96	\$ 152.176,84	\$152.176,84
67	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 136.000,00	1,96	\$ 73.568,62	\$209.568,62
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
68	CAMBIO REGULADORA	\$ 2.358.000,00	5,66	\$ 1.269.518,53	\$3.627.518,53
69	CAMBIO POLEA	\$ 524.000,00	5,66	\$ 282.340,02	\$806.340,02
70	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.091.000,00	5,66	\$ 587.183,98	\$1.678.183,98
71	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 5.666.000,00	2,83	\$ 3.050.833,73	\$8.716.833,73
72	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 402.000,00	5,66	\$ 216.124,09	\$618.124,09
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
73	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 1.179.000,00	5,66	\$ 634.528,80	\$1.813.528,80
74	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 246.000,00	5,66	\$ 133.051,39	\$379.051,39
75	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 631.000,00	5,66	\$ 339.982,67	\$970.982,67
76	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.704.000,00	5,66	\$ 917.145,87	\$2.621.145,87
77	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 3.694.000,00	5,66	\$ 1.988.448,50	\$5.682.448,50
78	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 247.000,00	5,66	\$ 132.389,00	\$379.389,00
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
79	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 404.000,00	3,77	\$ 218.093,79	\$622.093,79
80	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 349.000,00	5,66	\$ 187.732,77	\$536.732,77
81	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 196.000,00	3,77	\$ 105.674,36	\$301.674,36
82	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 1.233.000,00	3,77	\$ 664.676,05	\$1.897.676,05
83	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 524.000,00	10,06	\$ 281.884,72	\$805.884,72
84	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 1.865.000,00	10,06	\$ 1.004.205,60	\$2.869.205,60
85	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 527.000,00	10,06	\$ 283.831,76	\$810.831,76
MANTENIMIENTO DE FRENS					
86	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 139.000,00	2,83	\$ 74.128,87	\$213.128,87
87	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 574.498,67	\$574.498,67
88	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 748.000,00	2,83	\$ 402.274,29	\$1.150.274,29
89	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 1.630.000,00	5,03	\$ 877.650,73	\$2.507.650,73
90	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 3.772.000,00	3,77	\$ 2.031.245,21	\$5.803.245,21
91	REPARACION DE CLINDRO DE FRENO	\$ 160.000,00	2,83	\$ 86.856,11	\$246.856,11
92	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 747.000,00	3,77	\$ 402.420,82	\$1.149.420,82
93	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.717.000,00	5,03	\$ 924.398,02	\$2.641.398,02
94	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.773.000,00	5,03	\$ 2.031.349,78	\$5.804.349,78
95	CAMBIO CALIPER	\$ 2.002.000,00	2,83	\$ 1.078.186,49	\$3.080.186,49
96	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.331.000,00	3,77	\$ 715.938,37	\$2.046.938,37
97	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 1.488.000,00	3,77	\$ 801.463,13	\$2.289.463,13
98	CAMBIO DISCO FRENS DELANTEROS	\$ 1.486.000,00	3,77	\$ 800.185,62	\$2.286.185,62
99	CAMBIO DISCOS DE FRENO	\$ 1.493.000,00	3,77	\$ 804.406,23	\$2.297.406,23
100	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 305.000,00	3,77	\$ 164.097,58	\$469.097,58

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



101	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 546.000,00	2,83	\$ 294.057,75	\$840.057,75
102	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 128.000,00	2,83	\$ 68.378,15	\$196.378,15
103	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 358.000,00	3,77	\$ 192.210,04	\$550.210,04
104	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 166.963,38	\$166.963,38
105	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 168.467,09	\$168.467,09
106	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 329.608,88	\$329.608,88
107	EMPASTAR BANDAS	N/A	1,96	\$ 150.600,41	\$150.600,41
108	RVISION Y AJUSTES FRENO	N/A	2,84	\$ 216.039,39	\$216.039,39
109	MANTENIMIENTO MORDAZAS	N/A	2,84	\$ 217.868,07	\$217.868,07
110	BOCIN RUEDA	\$ 182.000,00	2,84	\$ 98.732,06	\$280.732,06
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
111	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.239.036,98	\$1.239.036,98
112	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 577.680,92	\$577.680,92
113	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 5.442.000,00	5,66	\$ 2.930.812,55	\$8.372.812,55
114	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 816.000,00	3,77	\$ 439.814,99	\$1.255.814,99
115	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 360.000,00	3,77	\$ 194.252,41	\$554.252,41
116	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 871.000,00	2,83	\$ 469.168,53	\$1.340.168,53
117	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 982.000,00	1,89	\$ 528.266,23	\$1.510.266,23
118	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 503.164,40	\$503.164,40
119	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 327.134,58	\$327.134,58
120	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 309.000,00	6,92	\$ 165.963,17	\$474.963,17
121	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 532.000,00	10,06	\$ 286.035,56	\$818.035,56
122	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.086.000,00	3,77	\$ 584.633,27	\$1.670.633,27
123	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 837.000,00	2,83	\$ 451.444,01	\$1.288.444,01
124	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 326.000,00	2,83	\$ 175.450,05	\$501.450,05
125	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 5.093.000,00	17,49	\$ 2.742.793,75	\$7.835.793,75
126	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 1.977.000,00	33,14	\$ 1.064.541,45	\$3.041.541,45
127	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 281.000,00	5,66	\$ 151.714,97	\$432.714,97
128	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 247.000,00	3,77	\$ 133.505,21	\$380.505,21
129	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.493.000,00	56,61	\$ 1.342.329,24	\$3.835.329,24
130	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.460.000,00	56,61	\$ 1.324.905,37	\$3.784.905,37
131	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 1.145.000,00	56,61	\$ 616.350,80	\$1.761.350,80
132	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 933.000,00	5,66	\$ 502.960,17	\$1.435.960,17
133	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.303.000,00	56,61	\$ 1.778.637,51	\$5.081.637,51
134	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.067.000,00	13,21	\$ 1.652.027,54	\$4.719.027,54
135	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 727.000,00	13,21	\$ 391.408,18	\$1.118.408,18
136	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 317.000,00	5,66	\$ 170.096,47	\$487.096,47
137	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 230.000,00	3,77	\$ 123.653,84	\$353.653,84
138	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 512.000,00	13,21	\$ 275.772,21	\$787.772,21
139	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 880.000,00	5,66	\$ 474.104,82	\$1.354.104,82
140	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 145.000,00	1,42	\$ 78.308,11	\$223.308,11
141	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 248.000,00	1,42	\$ 134.067,11	\$382.067,11
142	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 188.000,00	1,42	\$ 101.423,77	\$289.423,77
143	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 174.000,00	1,42	\$ 93.415,45	\$267.415,45
144	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.082.000,00	3,77	\$ 583.231,31	\$1.665.231,31
145	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 954.000,00	3,77	\$ 513.193,73	\$1.467.193,73
146	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 813.000,00	3,77	\$ 437.072,39	\$1.250.072,39
147	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 878.000,00	2,83	\$ 473.294,07	\$1.351.294,07
148	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 839.000,00	2,83	\$ 451.506,91	\$1.290.506,91
149	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 196.000,00	0,47	\$ 104.853,81	\$300.853,81
150	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 224.000,00	2,83	\$ 120.940,17	\$344.940,17
151	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 413.000,00	3,77	\$ 222.893,26	\$635.893,26
152	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 526.000,00	10,06	\$ 283.909,24	\$809.909,24
153	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 635.000,00	10,06	\$ 341.503,17	\$976.503,17
154	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.896.000,00	10,06	\$ 2.097.558,29	\$5.993.558,29
155	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.241.489,16	\$3.241.489,16
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
156	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 247.000,00	5,66	\$ 132.382,80	\$379.382,80
157	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 282.000,00	5,66	\$ 152.187,90	\$434.187,90
158	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 559.000,00	5,66	\$ 301.247,32	\$860.247,32
159	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 741.000,00	5,66	\$ 399.153,40	\$1.140.153,40
160	GRASA (500 GR)	\$ 42.180,54	0,00	N/A	\$42.180,54
161	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.549.667,60	0,00	N/A	\$1.549.667,60
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
162	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 214.000,00	1,89	\$ 115.813,30	\$329.813,30
163	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 379.000,00	2,83	\$ 203.870,06	\$582.870,06
164	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 292.000,00	2,83	\$ 157.157,37	\$449.157,37
165	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 285.000,00	5,66	\$ 153.034,39	\$438.034,39
166	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 152.000,00	2,83	\$ 82.166,00	\$234.166,00
167	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 214.000,00	1,89	\$ 115.199,58	\$329.199,58
168	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 283.000,00	3,77	\$ 152.551,14	\$435.551,14
169	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 3.054.000,00	3,77	\$ 1.644.074,64	\$4.698.074,64
170	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 715.000,00	3,77	\$ 385.452,32	\$1.100.452,32
171	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 767.000,00	3,77	\$ 413.357,50	\$1.180.357,50
172	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	\$ 715.000,00	3,77	\$ 385.354,51	\$1.100.354,51
173	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 2.630.000,00	3,77	\$ 1.415.592,82	\$4.045.592,82
174	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	\$ 2.014.000,00	3,77	\$ 1.084.982,42	\$3.098.982,42

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
175	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 453.000,00	3,77	\$ 243.668,75	\$696.668,75
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 472.000,00	3,77	\$ 254.715,65	\$726.715,65
177	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 633.000,00	3,77	\$ 341.393,05	\$974.393,05
178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 783.000,00	3,77	\$ 421.847,75	\$1.204.847,75
179	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 281.000,00	3,77	\$ 151.819,40	\$432.819,40
180	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 492.000,00	8,81	\$ 265.503,22	\$757.503,22
181	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 649.000,00	8,81	\$ 350.111,84	\$999.111,84
182	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 478.000,00	8,81	\$ 257.875,47	\$735.875,47
183	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL	\$ 96.000,00	1,42	\$ 51.621,96	\$147.621,96
	AIRE ACONDICIONADO				
184	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 632.644,01	\$632.644,01
185	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 497.000,00	4,15	\$ 267.020,71	\$764.020,71
186	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 419.000,00	4,15	\$ 225.955,42	\$644.955,42
187	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.166.000,00	11,05	\$ 627.855,64	\$1.793.855,64
188	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 350.000,00	8,29	\$ 188.244,42	\$538.244,42
189	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 299.000,00	4,15	\$ 161.273,22	\$460.273,22
190	CAMBIO BLOWER	\$ 2.675.000,00	2,76	\$ 1.440.639,19	\$4.115.639,19
191	CAMBIO COMPRESOR	\$ 1.660.000,00	8,29	\$ 893.867,11	\$2.553.867,11
192	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 1.588.000,00	8,29	\$ 854.574,97	\$2.442.574,97
193	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 2.138.000,00	4,15	\$ 1.151.917,42	\$3.289.917,42
194	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.886.000,00	6,22	\$ 1.015.746,74	\$2.901.746,74
195	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.807.000,00	4,15	\$ 1.511.688,82	\$4.318.688,82
196	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.327.000,00	3,12	\$ 714.028,59	\$2.041.028,59
197	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 1.219.000,00	2,07	\$ 655.809,29	\$1.874.809,29
198	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 272.000,00	6,22	\$ 145.713,82	\$417.713,82
199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 480.637,20	\$480.637,20
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
200	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	2,81	\$ 214.398,70	\$214.398,70
201	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.236.000,00	3,55	\$ 665.196,79	\$1.901.196,79
202	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 380.000,00	4,15	\$ 204.936,97	\$584.936,97
203	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 780.000,00	2,00	\$ 419.309,04	\$1.199.309,04
204	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 646.000,00	4,15	\$ 348.042,90	\$994.042,90
205	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 345.000,00	3,12	\$ 185.881,39	\$530.881,39
206	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 89.000,00	0,53	\$ 47.704,63	\$136.704,63
207	CAMBIO STOP	\$ 1.153.000,00	1,05	\$ 620.583,87	\$1.773.583,87
208	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.743.000,00	3,12	\$ 938.765,53	\$2.681.765,53
209	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 773.000,00	4,15	\$ 416.395,22	\$1.189.395,22
210	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 776.000,00	4,15	\$ 418.248,97	\$1.194.248,97
211	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.203.000,00	4,15	\$ 647.450,77	\$1.850.450,77
212	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.153.000,00	8,23	\$ 620.736,49	\$1.773.736,49
213	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 730.000,00	4,15	\$ 392.454,50	\$1.122.454,50
214	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 735.000,00	4,15	\$ 395.040,88	\$1.130.040,88
215	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.467,85	\$51.467,85
216	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.779,29	\$51.779,29
217	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 157.126,55	\$157.126,55
218	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 100.380,10	\$100.380,10
219	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 682.406,91	\$682.406,91
220	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 682.056,07	\$682.056,07
221	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 561.071,68	\$561.071,68
222	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	5,66	\$ 326.665,94	\$326.665,94
223	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	\$ 691.000,00	15,10	\$ 372.314,44	\$1.063.314,44
224	CAMBIO BOMBA TRANFERENCIA	\$ 3.281.000,00	15,10	\$ 1.765.990,21	\$5.046.990,21
225	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 334.000,00	3,77	\$ 179.280,17	\$513.280,17
226	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 373.000,00	3,77	\$ 200.752,10	\$573.752,10
227	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 412.000,00	3,77	\$ 222.538,70	\$634.538,70
228	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 337.000,00	3,77	\$ 180.942,09	\$517.942,09
229	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 180.000,00	3,77	\$ 96.877,57	\$276.877,57
230	REPARACION BOMBA INYECCION GENERAL	N/A	15,10	\$ 866.185,35	\$866.185,35
231	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	10,06	\$ 574.575,30	\$574.575,30
232	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL(BOMBIN)	\$ 437.000,00	2,83	\$ 234.728,82	\$671.728,82
233	FILTRO TRAMPA	\$ 80.000,00	1,42	\$ 42.773,32	\$122.773,32
234	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 578.167,20	\$578.167,20
235	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 2.580.000,00	11,95	\$ 1.389.186,04	\$3.969.186,04
236	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.457.000,00	11,95	\$ 785.099,01	\$2.242.099,01
237	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 2.427.000,00	11,95	\$ 1.307.223,66	\$3.734.223,66
238	CAMBIO PIÑONES 5 TA	\$ 1.481.000,00	11,95	\$ 796.978,54	\$2.277.978,54
239	CAMBIO PIÑONES Y REVERSA	\$ 1.308.000,00	11,95	\$ 703.982,06	\$2.011.982,06
240	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 623.000,00	3,77	\$ 335.444,05	\$958.444,05
241	RECONSTRUCCION CORONA ALTERNADOR	N/A	5,51	\$ 317.775,41	\$317.775,41
242	CAMBIO BOMBA VACIO ALTERNADOR	\$ 714.000,00	5,66	\$ 384.464,83	\$1.098.464,83
243	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 327.739,43	\$327.739,43
244	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 526.000,00	10,06	\$ 283.430,56	\$809.430,56
245	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 923.323,39	\$923.323,39
246	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 18.535.000,00	10,06	\$ 9.980.555,09	\$28.515.555,09
247	CAMBIO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	\$ 288.000,00	3,77	\$ 155.013,91	\$443.013,91
248	CAMBIO SENSOR POSICION CIGÜEÑAL	\$ 359.000,00	3,77	\$ 193.355,72	\$552.355,72

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



249	CAMBIO CABLE ACELERADOR (SENSOR ACELERACIÓN)	\$ 818.000,00	3,77	\$ 439.978,44	\$1.257.978,44
250	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,32	\$ 648.315,67	\$648.315,67
251	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.523.000,00	3,77	\$ 819.758,25	\$2.342.758,25
252	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 118.688,79	\$118.688,79
253	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 31.917,28	\$31.917,28
254	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR INFERIOR	\$ 524.000,00	3,77	\$ 282.633,76	\$806.633,76
255	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR SUPERIOR	\$ 799.000,00	3,77	\$ 429.796,68	\$1.228.796,68
256	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 978.000,00	1,89	\$ 526.800,77	\$1.504.800,77
257	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 113.215,67	\$113.215,67
258	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	3,77	\$ 220.034,30	\$220.034,30
259	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 220.614,06	\$220.614,06
260	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 328.761,77	\$328.761,77
261	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 328.819,59	\$328.819,59
262	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 588.000,00	8,81	\$ 317.059,69	\$905.059,69
263	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 239.000,00	5,88	\$ 129.224,78	\$368.224,78
264	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 146.000,00	2,83	\$ 79.314,35	\$225.314,35
265	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 98.000,00	0,78	\$ 52.149,20	\$150.149,20
266	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 84.589,52	0,00	N/A	\$84.589,52
267	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 306.482,96	0,00	N/A	\$306.482,96
268	CAMBIO TAPETES	\$ 289.000,00	5,14	\$ 155.163,57	\$444.163,57
269	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.319.000,00	2,92	\$ 709.814,27	\$2.028.814,27
270	CAMBIO PARLANTES	\$ 443.000,00	8,81	\$ 238.256,16	\$681.256,16
271	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.343.989,70	\$1.343.989,70
272	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 233.000,00	4,41	\$ 125.419,86	\$358.419,86
273	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 109.000,00	2,57	\$ 58.337,95	\$167.337,95
274	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 338.075,30	\$338.075,30
275	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 11.710.042,08	\$11.710.042,08
276	PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 636.577,30	\$636.577,30
277	PINTURA CAPÓ	N/A	13,22	\$ 758.481,90	\$758.481,90
278	PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.089.448,71	\$1.089.448,71
279	PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 754.584,44	\$754.584,44
280	PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.105.543,32	\$2.105.543,32
281	TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.911.448,93	\$2.911.448,93
282	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 113.944,98	\$113.944,98
283	CAMBIO RELAY	\$ 222.000,00	1,89	\$ 120.068,43	\$342.068,43
284	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 91.000,00	1,89	\$ 49.498,07	\$140.498,07
285	CAMBIO SOKET	\$ 126.000,00	1,89	\$ 67.761,40	\$193.761,40
286	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	8,81	\$ 504.763,57	\$504.763,57

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
4	CHEVROLET D-MAX MODELO 2008 – VEHÍCULO A GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO DE LA DIRECCION 1/4	\$ 149.000,00	2,83	\$ 80.885,49	\$229.885,49
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 21.331,11	0,00	N/A	\$21.331,11
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 265.000,00	5,53	\$ 142.098,17	\$407.098,17
4	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 5.784.000,00	7,55	\$ 3.114.671,33	\$8.898.671,33
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 198.000,00	3,77	\$ 106.578,67	\$304.578,67
6	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 404.000,00	3,77	\$ 218.304,89	\$622.304,89
7	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 357.000,00	1,89	\$ 192.256,86	\$549.256,86
8	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 353.000,00	1,89	\$ 190.324,53	\$543.324,53
9	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 252.000,00	1,89	\$ 135.693,00	\$387.693,00
10	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 84.000,00	1,16	\$ 45.887,52	\$129.887,52
11	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.810,30	\$173.810,30
12	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 114.000,00	1,89	\$ 61.086,07	\$175.086,07
13	CAMBIO DE BANDAS DE FRENO	\$ 753.000,00	3,77	\$ 404.807,95	\$1.157.807,95
14	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	\$ 546.000,00	2,83	\$ 293.280,67	\$839.280,67
15	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION DELANTERA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.477,88	\$174.477,88
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 42.932,45	0,00	N/A	\$42.932,45
17	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 49.000,00	0,47	\$ 27.099,12	\$76.099,12
18	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 88.000,00	1,42	\$ 47.869,49	\$135.869,49
19	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 125.000,00	2,83	\$ 67.136,58	\$192.136,58
20	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 124.000,00	2,83	\$ 66.238,12	\$190.238,12
21	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 170.000,00	2,83	\$ 92.274,61	\$262.274,61
22	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 271.000,00	6,22	\$ 146.445,01	\$417.445,01
23	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 85.445,74	0,00	N/A	\$85.445,74
24	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 281.000,00	5,66	\$ 151.255,09	\$432.255,09
25	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 255.253,88	\$255.253,88
26	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 269.000,00	5,66	\$ 144.605,23	\$413.605,23
27	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 112.833,67	\$112.833,67
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
28	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO (SENSOR)	\$ 1.144.000,00	4,15	\$ 615.603,37	\$1.759.603,37
29	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 704.000,00	10,06	\$ 379.356,78	\$1.083.356,78
30	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 157.000,00	3,77	\$ 84.754,13	\$241.754,13

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



31	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 188.000,00	3,77	\$ 101.491,21	\$289.491,21
32	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 887.000,00	10,06	\$ 477.740,25	\$1.364.740,25
33	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 1.120.000,00	3,77	\$ 603.273,45	\$1.723.273,45
34	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 769.000,00	10,06	\$ 414.051,55	\$1.183.051,55
35	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 638.000,00	1,89	\$ 343.840,60	\$981.840,60
36	CAMBIO DE VALVULINA CAJA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.223,09	\$173.223,09
37	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 574.842,31	\$574.842,31
MANTENIMIENTO DIRECCION					
38	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 201.000,00	2,83	\$ 108.519,88	\$309.519,88
39	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 764.000,00	10,06	\$ 411.780,26	\$1.175.780,26
40	BRAZOS AXIALES	\$ 453.000,00	3,77	\$ 244.181,54	\$697.181,54
41	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 4.673.000,00	5,66	\$ 2.516.368,43	\$7.189.368,43
42	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 9.629.000,00	5,03	\$ 5.185.309,30	\$14.814.309,30
43	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 899.000,00	10,06	\$ 484.705,46	\$1.383.705,46
44	CAMBIO TERMINALES	\$ 758.000,00	2,83	\$ 407.649,93	\$1.165.649,93
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
45	CAMBIO BATERIA	\$ 707.000,00	0,47	\$ 381.443,74	\$1.088.443,74
46	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 86.000,00	1,89	\$ 45.594,56	\$131.594,56
47	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 166.000,00	1,89	\$ 89.031,60	\$255.031,60
48	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 192.000,00	1,89	\$ 103.933,76	\$295.933,76
49	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 364.000,00	1,89	\$ 196.598,44	\$560.598,44
50	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 317.000,00	1,89	\$ 170.281,57	\$487.281,57
51	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 93.000,00	1,89	\$ 49.778,94	\$142.778,94
52	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.194.000,00	3,77	\$ 642.670,54	\$1.836.670,54
53	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 81.000,00	1,89	\$ 43.934,10	\$124.934,10
54	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 7.331.000,00	3,77	\$ 3.946.751,18	\$11.277.751,18
55	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 1.390.000,00	5,66	\$ 748.848,31	\$2.138.848,31
56	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.057.000,00	5,03	\$ 568.794,40	\$1.625.794,40
57	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 365.000,00	1,89	\$ 196.771,31	\$561.771,31
58	CAMBIO PERA STOP	\$ 314.000,00	1,89	\$ 169.291,01	\$483.291,01
59	CAMBIO PITO	\$ 563.000,00	2,83	\$ 302.638,63	\$865.638,63
60	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 2.359.000,00	5,66	\$ 1.269.972,34	\$3.628.972,34
61	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 317.000,00	2,83	\$ 171.409,88	\$488.409,88
62	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 752.000,00	3,77	\$ 405.267,87	\$1.157.267,87
63	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.553.000,00	1,89	\$ 835.507,86	\$2.388.507,86
64	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 327.617,16	\$327.617,16
65	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,95	\$ 684.569,18	\$684.569,18
66	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 54.962,94	0,00	N/A	\$54.962,94
67	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 176.000,00	3,77	\$ 95.103,92	\$271.103,92
68	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 176.000,00	3,77	\$ 95.256,21	\$271.256,21
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
69	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.416.000,00	5,66	\$ 763.208,22	\$2.179.208,22
70	CAMBIO POLEA	\$ 451.000,00	5,66	\$ 243.443,57	\$694.443,57
71	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.409.000,00	5,66	\$ 758.538,97	\$2.167.538,97
72	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 7.785.000,00	2,83	\$ 4.192.545,31	\$11.977.545,31
73	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 308.000,00	5,66	\$ 166.262,56	\$474.262,56
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
74	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 2.428.000,00	5,66	\$ 1.307.048,48	\$3.735.048,48
75	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 437.000,00	5,66	\$ 234.880,24	\$671.880,24
76	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 438.000,00	5,66	\$ 235.381,99	\$673.381,99
77	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 2.068.000,00	5,66	\$ 1.113.129,51	\$3.181.129,51
78	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 7.596.000,00	5,66	\$ 4.090.671,16	\$11.686.671,16
79	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 244.000,00	5,66	\$ 131.456,88	\$375.456,88
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
80	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 780.000,00	3,77	\$ 420.742,61	\$1.200.742,61
81	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 484.000,00	5,66	\$ 260.206,60	\$744.206,60
82	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 208.000,00	3,77	\$ 112.689,78	\$320.689,78
83	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 2.459.000,00	3,77	\$ 1.323.946,57	\$3.782.946,57
84	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 800.000,00	10,06	\$ 430.664,88	\$1.230.664,88
85	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 2.271.000,00	10,06	\$ 1.222.300,05	\$3.493.300,05
86	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 523.000,00	10,06	\$ 281.342,66	\$804.342,66
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
87	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 139.000,00	2,83	\$ 74.806,46	\$213.806,46
88	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 574.247,84	\$574.247,84
89	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 746.000,00	2,83	\$ 401.654,64	\$1.147.654,64
90	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 774.000,00	5,03	\$ 416.091,43	\$1.190.091,43
91	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 3.741.000,00	3,77	\$ 2.014.829,50	\$5.755.829,50
92	REPARACION DE CLINDRO DE FRENO	\$ 160.000,00	2,83	\$ 86.101,92	\$246.101,92
93	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 751.000,00	3,77	\$ 404.009,85	\$1.155.009,85
94	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.729.000,00	5,03	\$ 930.659,93	\$2.659.659,93
95	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.755.000,00	5,03	\$ 2.021.214,61	\$5.776.214,61
96	CAMBIO CALIPER	\$ 1.984.000,00	2,83	\$ 1.068.380,39	\$3.052.380,39
97	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.339.000,00	3,77	\$ 720.528,39	\$2.059.528,39
98	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 3.031.000,00	3,77	\$ 1.631.586,69	\$4.662.586,69
99	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 3.037.000,00	3,77	\$ 1.635.286,14	\$4.672.286,14
100	CAMBIO DISCOS DE FRENO	\$ 3.035.000,00	3,77	\$ 1.634.610,54	\$4.669.610,54
101	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 306.000,00	3,77	\$ 164.110,15	\$470.110,15

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



102	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 546.000,00	2,83	\$ 293.603,49	\$839.603,49
103	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 127.000,00	2,83	\$ 68.490,08	\$195.490,08
104	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 357.000,00	3,77	\$ 191.509,78	\$548.509,78
105	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 166.663,51	\$166.663,51
106	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 165.650,00	\$165.650,00
107	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 330.798,24	\$330.798,24
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
108	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.912.686,94	\$1.912.686,94
109	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 576.080,05	\$576.080,05
110	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 3.248.000,00	5,66	\$ 1.749.384,18	\$4.997.384,18
111	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 506.000,00	3,77	\$ 273.207,99	\$779.207,99
112	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 2.865.000,00	2,83	\$ 1.543.239,47	\$4.408.239,47
113	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 980.000,00	1,89	\$ 527.579,38	\$1.507.579,38
114	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 502.411,80	\$502.411,80
115	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 325.893,14	\$325.893,14
116	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 297.000,00	6,92	\$ 159.256,93	\$456.256,93
117	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 619.000,00	10,06	\$ 333.310,11	\$952.310,11
118	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 679.000,00	3,77	\$ 365.788,98	\$1.044.788,98
119	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 551.000,00	2,83	\$ 297.002,50	\$848.002,50
120	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 679.000,00	2,83	\$ 365.917,71	\$1.044.917,71
121	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.548.000,00	17,49	\$ 1.909.937,75	\$5.457.937,75
122	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 3.951.000,00	33,14	\$ 2.127.921,47	\$6.078.921,47
123	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 380.000,00	5,66	\$ 204.562,00	\$584.562,00
124	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 306.000,00	3,77	\$ 164.771,35	\$470.771,35
125	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 3.139.000,00	56,61	\$ 1.690.660,33	\$4.829.660,33
126	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.625.000,00	56,61	\$ 1.413.244,36	\$4.038.244,36
127	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.159.000,00	56,61	\$ 1.700.708,72	\$4.859.708,72
128	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.197.000,00	5,66	\$ 644.228,44	\$1.841.228,44
129	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.197.000,00	56,61	\$ 1.721.581,91	\$4.918.581,91
130	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 4.617.000,00	13,21	\$ 2.486.228,39	\$7.103.228,39
131	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 793.000,00	13,21	\$ 427.559,70	\$1.220.559,70
132	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 482.000,00	5,66	\$ 259.168,26	\$741.168,26
133	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 270.000,00	3,77	\$ 145.611,50	\$415.611,50
134	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 508.000,00	13,21	\$ 273.018,20	\$781.018,20
135	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 981.000,00	5,66	\$ 528.495,28	\$1.509.495,28
136	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 548.000,00	1,42	\$ 294.317,79	\$842.317,79
137	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 372.000,00	1,42	\$ 199.732,08	\$571.732,08
138	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 200.000,00	1,42	\$ 108.118,34	\$308.118,34
139	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 87.000,00	1,42	\$ 46.168,93	\$133.168,93
140	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 676.000,00	3,77	\$ 364.063,22	\$1.040.063,22
141	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.006.000,00	3,77	\$ 541.779,97	\$1.547.779,97
142	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 507.000,00	3,77	\$ 273.374,39	\$780.374,39
143	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 2.888.000,00	2,83	\$ 1.555.408,33	\$4.443.408,33
144	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 552.000,00	2,83	\$ 297.520,13	\$849.520,13
145	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 196.000,00	0,47	\$ 104.990,64	\$300.990,64
146	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 329.000,00	2,83	\$ 177.832,53	\$506.832,53
147	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 568.000,00	3,77	\$ 305.836,96	\$873.836,96
148	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISION	\$ 432.000,00	10,06	\$ 232.245,03	\$664.245,03
149	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 448.000,00	10,06	\$ 240.494,00	\$688.494,00
150	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 756.000,00	10,06	\$ 406.345,11	\$1.162.345,11
151	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.202.454,27	\$3.202.454,27
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
152	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 246.000,00	5,66	\$ 132.611,38	\$378.611,38
153	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 280.000,00	5,66	\$ 151.260,86	\$431.260,86
154	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 560.000,00	5,66	\$ 301.628,22	\$861.628,22
155	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 734.000,00	5,66	\$ 394.548,73	\$1.128.548,73
156	GRASA (500 GR)	\$ 41.128,82	0,00	N/A	\$41.128,82
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
157	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 250.000,00	2,83	\$ 134.068,48	\$384.068,48
158	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 379.000,00	2,83	\$ 203.483,59	\$582.483,59
159	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 254.000,00	1,89	\$ 137.169,42	\$391.169,42
160	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 284.000,00	5,66	\$ 153.193,78	\$437.193,78
161	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 151.000,00	2,83	\$ 80.912,79	\$231.912,79
162	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 214.000,00	1,89	\$ 114.919,72	\$328.919,72
163	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 284.000,00	3,77	\$ 153.303,02	\$437.303,02
164	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 5.958.000,00	3,77	\$ 3.208.050,59	\$9.166.050,59
165	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 712.000,00	3,77	\$ 384.124,91	\$1.096.124,91
166	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 767.000,00	3,77	\$ 413.526,92	\$1.180.526,92
167	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	\$ 717.000,00	3,77	\$ 385.832,62	\$1.102.832,62
168	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 5.412.000,00	3,77	\$ 2.914.039,33	\$8.326.039,33
169	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	\$ 3.911.000,00	3,77	\$ 2.106.182,03	\$6.017.182,03
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
170	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 452.000,00	3,77	\$ 243.781,52	\$695.781,52
171	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 472.000,00	3,77	\$ 254.053,24	\$726.053,24
172	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 630.000,00	3,77	\$ 339.172,85	\$969.172,85
173	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 781.000,00	3,77	\$ 421.175,77	\$1.202.175,77
174	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 281.000,00	3,77	\$ 151.829,83	\$432.829,83

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



175	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 489.000,00	8,81	\$ 263.271,05	\$752.271,05
176	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 647.000,00	8,81	\$ 349.098,61	\$996.098,61
177	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 479.000,00	8,81	\$ 257.275,56	\$736.275,56
178	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DIFERENCIAL 1/4	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.628,64	\$146.628,64
	AIRE ACONDICIONADO				
179	REPARACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 630.935,53	\$630.935,53
180	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 497.000,00	4,15	\$ 267.032,53	\$764.032,53
181	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 419.000,00	4,15	\$ 225.851,01	\$644.851,01
182	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 3.160.000,00	11,05	\$ 1.701.842,04	\$4.861.842,04
183	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 352.000,00	8,29	\$ 189.050,98	\$541.050,98
184	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 300.000,00	4,15	\$ 161.416,32	\$461.416,32
185	CAMBIO BLOWER	\$ 2.663.000,00	2,76	\$ 1.434.579,66	\$4.097.579,66
186	CAMBIO COMPRESOR	\$ 4.488.000,00	8,29	\$ 2.417.122,71	\$6.905.122,71
187	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 2.648.000,00	8,29	\$ 1.426.279,18	\$4.074.279,18
188	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 2.817.000,00	4,15	\$ 1.516.376,40	\$4.333.376,40
189	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.305.000,00	6,22	\$ 1.240.932,36	\$3.545.932,36
190	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.805.000,00	4,15	\$ 1.509.953,58	\$4.314.953,58
191	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.324.000,00	3,12	\$ 713.213,01	\$2.037.213,01
192	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 1.225.000,00	2,07	\$ 659.971,84	\$1.884.971,84
193	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 272.000,00	6,22	\$ 147.132,11	\$419.132,11
194	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 471.849,39	\$471.849,39
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
195	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.233.000,00	3,55	\$ 664.590,13	\$1.897.590,13
196	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 381.000,00	4,15	\$ 205.065,38	\$586.065,38
197	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 776.000,00	2,00	\$ 417.704,89	\$1.193.704,89
198	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 648.000,00	4,15	\$ 348.441,82	\$996.441,82
199	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 345.000,00	3,12	\$ 185.030,19	\$530.030,19
200	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 89.000,00	0,53	\$ 48.042,95	\$137.042,95
201	CAMBIO STOP	\$ 1.147.000,00	1,05	\$ 617.805,16	\$1.764.805,16
202	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.739.000,00	3,12	\$ 936.045,86	\$2.675.045,86
203	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 773.000,00	4,15	\$ 415.787,51	\$1.188.787,51
204	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 774.000,00	4,15	\$ 416.738,30	\$1.190.738,30
205	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.205.000,00	4,15	\$ 649.234,88	\$1.854.234,88
206	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.152.000,00	8,23	\$ 620.099,44	\$1.772.099,44
207	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 730.000,00	4,15	\$ 393.287,39	\$1.123.287,39
208	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 734.000,00	4,15	\$ 395.376,13	\$1.129.376,13
209	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 52.116,23	\$52.116,23
210	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.667,58	\$51.667,58
211	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 156.816,88	\$156.816,88
212	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 101.814,24	\$101.814,24
213	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 683.569,05	\$683.569,05
214	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 679.071,05	\$679.071,05
215	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 559.257,16	\$559.257,16
216	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	5,66	\$ 325.799,06	\$325.799,06
217	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	N/A	15,10	\$ 861.403,41	\$861.403,41
218	CAMBIO BOMBA TRANFERENCIA	N/A	15,10	\$ 860.529,84	\$860.529,84
219	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 382.000,00	3,77	\$ 205.762,40	\$587.762,40
220	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 377.000,00	3,77	\$ 203.347,85	\$580.347,85
221	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 482.000,00	3,77	\$ 259.926,56	\$741.926,56
222	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 387.000,00	3,77	\$ 208.387,74	\$595.387,74
223	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 374.000,00	3,77	\$ 201.822,00	\$575.822,00
224	REPARACION BOMBA INYECCION GENERAL	N/A	15,10	\$ 862.761,89	\$862.761,89
225	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	10,06	\$ 574.081,44	\$574.081,44
226	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL(BOMBIN)	\$ 627.000,00	2,83	\$ 337.979,93	\$964.979,93
227	FILTRO TRAMPA	\$ 100.000,00	1,42	\$ 53.446,75	\$153.446,75
228	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 578.757,02	\$578.757,02
229	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 2.968.000,00	11,95	\$ 1.598.509,65	\$4.566.509,65
230	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.646.000,00	11,95	\$ 886.846,09	\$2.532.846,09
231	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 2.800.000,00	11,95	\$ 1.508.447,08	\$4.308.447,08
232	CAMBIO PIÑONES 5 TA	\$ 1.681.000,00	11,95	\$ 905.424,56	\$2.586.424,56
233	CAMBIO PIÑONES Y REVERSA	\$ 1.884.000,00	11,95	\$ 1.014.566,66	\$2.898.566,66
234	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 972.000,00	3,77	\$ 522.760,78	\$1.494.760,78
235	RECONSTRUCCION CORONA ALTERNADOR	N/A	5,51	\$ 320.728,18	\$320.728,18
236	CAMBIO BOMBA VACIO ALTERNADOR	\$ 1.181.000,00	5,66	\$ 636.478,58	\$1.817.478,58
237	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 328.958,98	\$328.958,98
238	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 840.000,00	10,06	\$ 451.577,84	\$1.291.577,84
239	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 920.713,74	\$920.713,74
240	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 11.802.000,00	10,06	\$ 6.354.882,72	\$18.156.882,72
241	CAMBIO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	\$ 198.000,00	3,77	\$ 106.365,61	\$304.365,61
242	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGUEÑAL	\$ 477.000,00	3,77	\$ 256.786,84	\$733.786,84
243	CAMBIO CABLE ACELERADOR (SENSOR TPS)	\$ 991.000,00	3,77	\$ 532.944,25	\$1.523.944,25
244	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,32	\$ 649.823,74	\$649.823,74
245	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 2.078.000,00	3,77	\$ 1.119.315,65	\$3.197.315,65
246	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 118.432,04	\$118.432,04
247	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 33.286,93	\$33.286,93
248	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR INFERIOR	\$ 355.000,00	3,77	\$ 191.191,16	\$546.191,16
249	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR SUPERIOR	\$ 1.060.000,00	3,77	\$ 570.408,79	\$1.630.408,79

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



250	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 1.111.000,00	1,89	\$ 598.925,77	\$1.709.925,77
251	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 112.901,88	\$112.901,88
252	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	3,77	\$ 221.706,98	\$221.706,98
253	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 221.987,07	\$221.987,07
254	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 328.722,99	\$328.722,99
255	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 327.186,35	\$327.186,35
256	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.839.000,00	8,81	\$ 989.949,85	\$2.828.949,85
257	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 238.000,00	5,88	\$ 127.825,18	\$365.825,18
258	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 147.000,00	2,83	\$ 78.589,34	\$225.589,34
259	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 98.000,00	0,78	\$ 52.521,03	\$150.521,03
260	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 84.172,44	0,00	N/A	\$84.172,44
261	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 307.695,06	0,00	N/A	\$307.695,06
262	CAMBIO TAPETES	\$ 288.000,00	5,14	\$ 154.477,81	\$442.477,81
263	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.319.000,00	2,92	\$ 710.819,50	\$2.029.819,50
264	CAMBIO PARLANTES	\$ 443.000,00	8,81	\$ 239.167,61	\$682.167,61
265	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.336.139,62	\$1.336.139,62
266	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 232.000,00	4,41	\$ 125.627,65	\$357.627,65
267	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 108.000,00	2,57	\$ 57.934,23	\$165.934,23
268	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 341.014,35	\$341.014,35
269	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.246.277,26	\$13.246.277,26
270	PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 634.334,13	\$634.334,13
271	PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 755.372,42	\$755.372,42
272	PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.080.121,16	\$1.080.121,16
273	PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 756.028,24	\$756.028,24
274	PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.083.989,77	\$2.083.989,77
275	TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.948.626,84	\$2.948.626,84
276	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	\$ 215.000,00	1,89	\$ 115.550,38	\$330.550,38
277	CAMBIO RELAY	\$ 222.000,00	1,89	\$ 119.869,12	\$341.869,12
278	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 92.000,00	1,89	\$ 49.046,88	\$141.046,88
279	CAMBIO SOKET	\$ 124.000,00	1,89	\$ 67.155,02	\$191.155,02
280	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	8,81	\$ 508.969,57	\$508.969,57

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
5	CHEVROLET COLORADO				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO DIRECCION 1/4	\$ 179.000,00	3,68	\$ 96.012,65	\$275.012,65
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 19.000,00	7,18	\$ 10.579,76	\$29.579,76
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 232.378,79	0,00	N/A	\$232.378,79
4	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE (BOMBA DE INYECCION)	\$ 6.267.000,00	9,80	\$ 3.374.053,08	\$9.641.053,08
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 230.000,00	4,90	\$ 124.000,65	\$354.000,65
6	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 453.000,00	4,90	\$ 243.904,85	\$696.904,85
7	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 333.000,00	2,45	\$ 179.074,60	\$512.074,60
8	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 332.000,00	2,45	\$ 178.233,18	\$510.233,18
9	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 278.000,00	2,45	\$ 150.110,16	\$428.110,16
10	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 60.750,14	0,00	N/A	\$60.750,14
11	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 136.000,00	2,45	\$ 73.051,71	\$209.051,71
12	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 136.000,00	2,45	\$ 72.677,15	\$208.677,15
13	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION DELANTERA 1/4	\$ 171.000,00	2,45	\$ 92.725,03	\$263.725,03
14	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 171.626,96	0,00	N/A	\$171.626,96
15	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 132.000,00	0,61	\$ 71.840,85	\$203.840,85
16	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 36.000,00	1,84	\$ 18.653,25	\$54.653,25
17	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 53.000,00	3,68	\$ 28.191,80	\$81.191,80
18	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 99.000,00	3,68	\$ 53.204,92	\$152.204,92
19	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 146.000,00	3,68	\$ 79.247,63	\$225.247,63
20	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 144.000,00	8,07	\$ 77.294,13	\$221.294,13
21	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 232.676,12	0,00	N/A	\$232.676,12
22	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 320.000,00	7,35	\$ 172.666,67	\$492.666,67
23	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,72	\$ 75.700,03	\$75.700,03
24	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 326.000,00	7,35	\$ 176.241,01	\$502.241,01
25	SERVICIO DE SCANNER	N/A	2,45	\$ 168.121,28	\$168.121,28
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
26	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO (SENSOR)	\$ 94.000,00	5,38	\$ 50.645,83	\$144.645,83
27	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 1.190.000,00	13,07	\$ 641.006,97	\$1.831.006,97
28	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 1.246.000,00	4,90	\$ 671.679,33	\$1.917.679,33
29	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 647.000,00	4,90	\$ 349.040,29	\$996.040,29
30	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 189.000,00	13,07	\$ 101.555,59	\$290.555,59
31	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 224.000,00	4,90	\$ 121.061,91	\$345.061,91
32	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.009.000,00	13,07	\$ 543.434,55	\$1.552.434,55
33	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 1.107.000,00	2,45	\$ 595.850,59	\$1.702.850,59
34	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 178.000,00	2,45	\$ 96.508,83	\$274.508,83
35	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	13,07	\$ 865.973,83	\$865.973,83
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
36	CAMBIO CRUCETAS CAJA DE DIRECCION	\$ 363.000,00	3,68	\$ 196.004,55	\$559.004,55
37	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 6.478.000,00	13,07	\$ 3.488.094,46	\$9.966.094,46
38	BRAZOS AXIALES	N/A	4,90	\$ 284.489,31	\$284.489,31

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



39	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 879.000,00	7,35	\$ 473.056,18	\$1.352.056,18
40	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 512.000,00	6,54	\$ 275.210,61	\$787.210,61
41	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 3.040.000,00	13,07	\$ 1.636.727,51	\$4.676.727,51
42	CAMBIO TERMINALES	\$ 1.248.000,00	3,68	\$ 671.331,21	\$1.919.331,21
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
43	CAMBIO BATERIA	\$ 640.000,00	0,61	\$ 344.576,66	\$984.576,66
44	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 144.000,00	2,45	\$ 77.752,17	\$221.752,17
45	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 243.000,00	2,45	\$ 130.151,49	\$373.151,49
46	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 102.000,00	2,45	\$ 55.106,71	\$157.106,71
47	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 186.000,00	2,45	\$ 100.356,71	\$286.356,71
48	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 216.000,00	2,45	\$ 116.710,02	\$332.710,02
49	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 153.000,00	2,45	\$ 81.795,64	\$234.795,64
50	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 348.000,00	4,90	\$ 187.038,54	\$535.038,54
51	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 108.000,00	2,45	\$ 58.226,23	\$166.226,23
52	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 1.315.000,00	4,90	\$ 708.191,58	\$2.023.191,58
53	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 98.000,00	7,35	\$ 52.391,95	\$150.391,95
54	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 2.084.000,00	6,54	\$ 1.122.180,99	\$3.206.180,99
55	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 493.000,00	2,45	\$ 265.126,32	\$758.126,32
56	CAMBIO PERA STOP	\$ 421.000,00	2,45	\$ 227.286,10	\$648.286,10
57	CAMBIO PITO	\$ 398.000,00	3,68	\$ 213.837,74	\$611.837,74
58	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 344.000,00	7,35	\$ 184.571,73	\$528.571,73
59	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 619.000,00	3,68	\$ 333.325,70	\$952.325,70
60	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 2.049.000,00	4,90	\$ 1.103.859,34	\$3.152.859,34
61	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 357.000,00	2,45	\$ 192.401,17	\$549.401,17
62	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	7,35	\$ 489.604,25	\$489.604,25
63	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	15,52	\$ 1.019.445,72	\$1.019.445,72
64	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 66.078,31	0,00	N/A	\$66.078,31
65	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 294.000,00	4,90	\$ 158.899,25	\$452.899,25
66	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	4,11	\$ 45.045,34	\$45.045,34
67	REVISION Y ALINEACION LUCES	N/A	2,87	\$ 196.717,22	\$196.717,22
68	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 191.000,00	2,87	\$ 102.789,21	\$293.789,21
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
69	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.553.000,00	7,35	\$ 836.737,70	\$2.389.737,70
70	CAMBIO POLEA	\$ 512.000,00	7,35	\$ 274.933,61	\$786.933,61
71	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.553.000,00	7,35	\$ 836.437,43	\$2.389.437,43
72	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 4.630.000,00	3,68	\$ 2.492.342,19	\$7.122.342,19
73	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 358.000,00	7,35	\$ 192.314,28	\$550.314,28
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
74	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 1.594.000,00	7,35	\$ 857.548,76	\$2.451.548,76
75	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 420.000,00	7,35	\$ 226.430,68	\$646.430,68
76	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 497.000,00	7,35	\$ 267.135,86	\$764.135,86
77	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 2.250.000,00	7,35	\$ 1.211.200,77	\$3.461.200,77
78	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.604.000,00	7,35	\$ 1.402.629,56	\$4.006.629,56
79	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 288.000,00	7,35	\$ 155.185,27	\$443.185,27
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
80	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 777.000,00	4,90	\$ 418.331,38	\$1.195.331,38
81	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	N/A	7,35	\$ 491.922,74	\$491.922,74
82	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	N/A	4,90	\$ 301.586,25	\$301.586,25
83	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 1.895.000,00	4,90	\$ 1.020.623,42	\$2.915.623,42
84	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 901.000,00	13,07	\$ 484.493,70	\$1.385.493,70
85	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 2.498.000,00	13,07	\$ 1.345.714,14	\$3.843.714,14
86	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 604.000,00	13,07	\$ 324.572,16	\$928.572,16
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
87	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 161.000,00	3,68	\$ 86.883,61	\$247.883,61
88	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	13,07	\$ 579.534,94	\$579.534,94
89	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 817.000,00	3,68	\$ 440.232,56	\$1.257.232,56
90	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	N/A	6,54	\$ 438.266,78	\$438.266,78
91	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 975.000,00	4,90	\$ 525.041,62	\$1.500.041,62
92	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	N/A	3,68	\$ 229.229,45	\$229.229,45
93	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 828.000,00	4,90	\$ 446.099,65	\$1.274.099,65
94	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.595.000,00	6,54	\$ 859.013,63	\$2.454.013,63
95	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.189.000,00	6,54	\$ 1.716.628,12	\$4.905.628,12
96	CAMBIO CALIPER	\$ 2.158.000,00	3,68	\$ 1.161.622,67	\$3.319.622,67
97	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.180.000,00	4,90	\$ 634.775,47	\$1.814.775,47
98	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 1.386.000,00	4,90	\$ 746.207,40	\$2.132.207,40
99	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 1.389.000,00	4,90	\$ 748.264,78	\$2.137.264,78
100	CAMBIO DISCOS DE FRENO	\$ 1.385.000,00	4,90	\$ 745.896,55	\$2.130.896,55
101	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 350.000,00	4,90	\$ 188.390,48	\$538.390,48
102	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 603.000,00	3,68	\$ 325.419,32	\$928.419,32
103	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 149.000,00	3,68	\$ 79.946,89	\$228.946,89
104	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 408.000,00	4,90	\$ 219.028,56	\$627.028,56
105	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	3,68	\$ 166.286,41	\$166.286,41
106	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	3,68	\$ 166.749,56	\$166.749,56
107	EMPASTAR BANDAS	N/A	2,87	\$ 196.179,20	\$196.179,20
108	BOCIN RUEDA	N/A	4,16	\$ 283.027,93	\$283.027,93
109	REVISION Y AJUSTES FRENOS	N/A	4,16	\$ 277.891,95	\$277.891,95
110	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	4,16	\$ 280.479,35	\$280.479,35

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



111	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	7,35	\$ 489.053,89	\$489.053,89
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
112	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	43,69	\$ 2.858.983,60	\$2.858.983,60
113	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	13,07	\$ 874.063,38	\$874.063,38
114	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 413.000,00	7,35	\$ 222.645,15	\$635.645,15
115	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 266.000,00	4,90	\$ 142.807,60	\$408.807,60
116	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 359.000,00	4,90	\$ 193.188,54	\$552.188,54
117	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 729.000,00	3,68	\$ 393.304,03	\$1.122.304,03
118	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 715.000,00	2,45	\$ 384.453,01	\$1.099.453,01
119	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	11,44	\$ 749.234,19	\$749.234,19
120	SONDEO RADIADOR	N/A	7,35	\$ 488.092,51	\$488.092,51
121	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 1.395.000,00	8,99	\$ 750.659,34	\$2.145.659,34
122	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 1.123.000,00	13,07	\$ 604.535,52	\$1.727.535,52
123	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 550.000,00	4,90	\$ 296.779,71	\$846.779,71
124	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 349.000,00	3,68	\$ 188.404,49	\$537.404,49
125	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 1.166.000,00	3,68	\$ 628.126,00	\$1.794.126,00
126	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.156.000,00	22,72	\$ 1.699.910,50	\$4.855.910,50
127	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 3.718.000,00	43,04	\$ 2.002.294,92	\$5.720.294,92
128	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 541.000,00	7,35	\$ 291.478,91	\$832.478,91
129	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 428.000,00	4,90	\$ 230.521,21	\$658.521,21
130	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 4.943.000,00	73,53	\$ 2.661.128,34	\$7.604.128,34
131	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 915.000,00	73,53	\$ 491.991,58	\$1.406.991,58
132	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 549.000,00	73,53	\$ 295.938,29	\$844.938,29
133	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 311.000,00	7,35	\$ 167.456,54	\$478.456,54
134	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 605.000,00	73,53	\$ 325.764,16	\$930.764,16
135	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 1.082.000,00	17,16	\$ 582.444,05	\$1.664.444,05
136	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 580.000,00	17,16	\$ 312.422,45	\$892.422,45
137	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 395.000,00	7,35	\$ 212.475,21	\$607.475,21
138	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 224.000,00	4,90	\$ 120.209,40	\$344.209,40
139	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	N/A	17,16	\$ 121.666,48	\$121.666,48
140	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 753.000,00	7,35	\$ 405.392,93	\$1.158.392,93
141	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 916.000,00	1,84	\$ 493.224,50	\$1.409.224,50
142	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 572.000,00	1,84	\$ 307.847,33	\$879.847,33
143	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 175.000,00	1,84	\$ 93.664,86	\$268.664,86
144	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 467.000,00	1,84	\$ 251.314,09	\$718.314,09
145	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 210.000,00	4,90	\$ 113.688,81	\$323.688,81
146	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 373.000,00	4,90	\$ 200.150,70	\$573.150,70
147	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 626.000,00	4,90	\$ 337.260,39	\$963.260,39
148	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 526.000,00	3,68	\$ 283.005,72	\$809.005,72
149	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 544.000,00	3,68	\$ 292.388,55	\$836.388,55
150	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 170.000,00	0,61	\$ 92.276,75	\$262.276,75
151	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 965.000,00	3,68	\$ 519.765,25	\$1.484.765,25
152	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 497.000,00	4,90	\$ 266.906,85	\$763.906,85
153	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISION	\$ 292.000,00	13,07	\$ 157.835,23	\$449.835,23
154	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 334.000,00	13,07	\$ 179.930,33	\$513.930,33
155	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 636.000,00	13,07	\$ 342.984,00	\$978.984,00
156	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	73,53	\$ 1.015.753,28	\$1.015.753,28
	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS				
157	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 496.000,00	7,35	\$ 267.675,73	\$763.675,73
158	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 278.000,00	7,35	\$ 149.438,77	\$427.438,77
159	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 423.000,00	7,35	\$ 227.247,26	\$650.247,26
160	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 282.000,00	7,35	\$ 151.242,59	\$433.242,59
161	LLANTA POR UNIDAD	\$ 518.830,53	0,00	N/A	\$518.830,53
162	GRASA (500 GR)	\$ 50.958,52	0,00	N/A	\$50.958,52
	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION				
163	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 329.000,00	2,45	\$ 176.902,63	\$505.902,63
164	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.161.000,00	3,68	\$ 625.432,16	\$1.786.432,16
165	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 784.000,00	3,68	\$ 422.837,87	\$1.206.837,87
166	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 835.000,00	7,35	\$ 449.239,74	\$1.284.239,74
167	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 542.000,00	3,68	\$ 292.147,02	\$834.147,02
168	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 226.000,00	2,45	\$ 122.184,30	\$348.184,30
169	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 753.000,00	4,90	\$ 406.099,95	\$1.159.099,95
170	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 1.949.000,00	4,90	\$ 1.049.976,19	\$2.998.976,19
171	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 511.000,00	4,90	\$ 274.710,03	\$785.710,03
172	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 526.000,00	4,90	\$ 282.772,10	\$808.772,10
173	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	\$ 701.000,00	4,90	\$ 377.043,60	\$1.078.043,60
174	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 863.000,00	4,90	\$ 464.353,51	\$1.327.353,51
175	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	\$ 324.000,00	4,90	\$ 175.065,09	\$499.065,09
	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	N/A	4,90	\$ 328.548,77	\$328.548,77
177	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	N/A	4,90	\$ 329.055,82	\$329.055,82
178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 110.000,00	4,90	\$ 59.897,96	\$169.897,96
179	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 11.335.000,00	4,90	\$ 6.104.104,77	\$17.439.104,77
180	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 426.000,00	4,90	\$ 228.665,69	\$654.665,69
181	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 548.000,00	11,44	\$ 295.160,27	\$843.160,27
182	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 468.000,00	11,44	\$ 252.173,60	\$720.173,60
183	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.530.000,00	11,44	\$ 824.293,93	\$2.354.293,93

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



184	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL	\$ 146.000,00	1,84	\$ 78.561,29	\$224.561,29
	AIRE ACONDICIONADO				
185	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	14,35	\$ 952.163,92	\$952.163,92
186	CAMBIO PRESOSTATO	N/A	5,38	\$ 363.510,19	\$363.510,19
187	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 544.000,00	5,38	\$ 292.606,39	\$836.606,39
188	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 2.168.000,00	14,35	\$ 1.168.091,36	\$3.336.091,36
189	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 595.000,00	10,76	\$ 321.140,31	\$916.140,31
190	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 1.055.000,00	5,38	\$ 567.977,66	\$1.622.977,66
191	CAMBIO BLOWER	\$ 1.451.000,00	3,59	\$ 781.017,02	\$2.232.017,02
192	CAMBIO COMPRESOR	\$ 1.319.000,00	10,76	\$ 709.461,87	\$2.028.461,87
193	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 327.000,00	10,76	\$ 175.428,37	\$502.428,37
194	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	N/A	5,38	\$ 363.089,37	\$363.089,37
195	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 11.463.000,00	8,07	\$ 6.171.984,22	\$17.634.984,22
196	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.343.000,00	5,38	\$ 722.778,72	\$2.065.778,72
197	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 437.000,00	4,05	\$ 234.957,88	\$671.957,88
198	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 725.000,00	2,69	\$ 390.197,73	\$1.115.197,73
199	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 465.000,00	8,07	\$ 250.221,33	\$715.221,33
200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	10,76	\$ 477.849,12	\$477.849,12
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
201	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.244.000,00	4,61	\$ 670.244,77	\$1.914.244,77
202	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 638.000,00	5,38	\$ 343.314,11	\$981.314,11
203	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 533.000,00	2,60	\$ 287.758,10	\$820.758,10
204	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 453.000,00	5,38	\$ 244.417,75	\$697.417,75
205	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 556.000,00	4,05	\$ 298.906,71	\$854.906,71
206	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 276.000,00	0,69	\$ 148.764,71	\$424.764,71
207	CAMBIO STOP	\$ 1.349.000,00	1,36	\$ 726.714,35	\$2.075.714,35
208	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 807.000,00	4,05	\$ 435.137,09	\$1.242.137,09
209	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 414.000,00	5,38	\$ 223.361,63	\$637.361,63
210	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 416.000,00	5,38	\$ 223.536,84	\$639.536,84
211	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.314.000,00	5,38	\$ 706.831,88	\$2.020.831,88
212	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 2.815.000,00	10,69	\$ 1.516.077,42	\$4.331.077,42
213	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 551.000,00	5,38	\$ 297.459,73	\$848.459,73
214	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 552.000,00	5,38	\$ 296.495,99	\$848.495,99
215	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 73.605,25	\$73.605,25
216	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 75.534,67	\$75.534,67
217	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,44	\$ 233.085,37	\$233.085,37
218	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	2,15	\$ 148.192,12	\$148.192,12
219	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	15,46	\$ 528.633,51	\$528.633,51
220	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	15,46	\$ 531.934,08	\$531.934,08
221	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	12,70	\$ 662.016,38	\$662.016,38
222	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	7,35	\$ 494.367,25	\$494.367,25
223	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	N/A	19,61	\$ 521.190,14	\$521.190,14
224	CAMBIO BOMBA TRANSFERENCIA	\$ 697.000,00	19,61	\$ 375.832,72	\$1.072.832,72
225	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 384.000,00	4,90	\$ 206.368,11	\$590.368,11
226	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	N/A	4,90	\$ 326.409,62	\$326.409,62
227	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	N/A	4,90	\$ 139.051,15	\$139.051,15
228	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	N/A	4,90	\$ 329.297,49	\$329.297,49
229	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 317.000,00	4,90	\$ 170.086,73	\$487.086,73
230	REPARACION BOMBA INYECCION GENERAL	N/A	19,61	\$ 1.301.898,46	\$1.301.898,46
231	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	13,07	\$ 865.071,68	\$865.071,68
232	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL(BOMBIN)	N/A	3,68	\$ 247.234,29	\$247.234,29
233	FILTRO TRAMPA	N/A	1,84	\$ 128.705,40	\$128.705,40
234	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	13,07	\$ 872.653,75	\$872.653,75
235	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 261.000,00	15,52	\$ 139.846,30	\$400.846,30
236	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.298.000,00	15,52	\$ 699.390,51	\$1.997.390,51
237	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 268.000,00	15,52	\$ 144.626,27	\$412.626,27
238	CAMBIO PIÑONES 5 TA	\$ 960.000,00	15,52	\$ 516.783,33	\$1.476.783,33
239	CAMBIO PIÑONES Y REVERSA	\$ 745.000,00	15,52	\$ 401.007,49	\$1.146.007,49
240	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 4.051.000,00	4,90	\$ 2.181.488,09	\$6.232.488,09
241	RECONSTRUCCION CORONA ALTERNADOR	N/A	7,16	\$ 286.117,82	\$286.117,82
242	CAMBIO BOMBA VACIO ALTERNADOR	N/A	7,35	\$ 489.597,00	\$489.597,00
243	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	7,35	\$ 489.513,51	\$489.513,51
244	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	N/A	13,07	\$ 652.266,29	\$652.266,29
245	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	20,99	\$ 1.396.525,45	\$1.396.525,45
246	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 9.258.000,00	13,07	\$ 4.984.315,63	\$14.242.315,63
247	CAMBIO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	\$ 230.000,00	4,90	\$ 123.718,61	\$353.718,61
248	CAMBIO SENSOR POSICION CIGÜEÑAL	\$ 405.000,00	4,90	\$ 218.163,69	\$623.163,69
249	CAMBIO CABLE ACELERADOR (SENSOR ACELRACIÓN)	\$ 636.000,00	4,90	\$ 342.955,59	\$978.955,59
250	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	14,71	\$ 966.589,25	\$966.589,25
251	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.419.000,00	4,90	\$ 763.419,47	\$2.182.419,47
252	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,59	\$ 176.347,51	\$176.347,51
253	BALANCEO RUEDA	N/A	0,60	\$ 45.647,20	\$45.647,20
254	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR INFERIOR	\$ 1.343.000,00	4,90	\$ 723.499,53	\$2.066.499,53
255	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR SUPERIOR	\$ 1.024.000,00	4,90	\$ 552.043,94	\$1.576.043,94
256	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 717.000,00	2,45	\$ 385.360,28	\$1.102.360,28
257	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	2,45	\$ 168.446,24	\$168.446,24
258	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	4,90	\$ 212.066,33	\$212.066,33

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



259	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	4,90	\$ 131.148,19	\$131.148,19
260	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	7,35	\$ 74.764,64	\$74.764,64
261	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	7,35	\$ 265.698,34	\$265.698,34
262	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 339.000,00	11,45	\$ 182.782,15	\$521.782,15
263	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 458.000,00	7,64	\$ 245.994,58	\$703.994,58
264	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 234.000,00	3,68	\$ 125.308,15	\$359.308,15
265	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 138.000,00	1,02	\$ 74.320,94	\$212.320,94
266	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 196.052,15	0,00	N/A	\$196.052,15
267	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 198.745,61	0,00	N/A	\$198.745,61
268	CAMBIO TAPETES	\$ 270.000,00	6,68	\$ 145.795,00	\$415.795,00
269	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.719.000,00	3,80	\$ 925.920,79	\$2.644.920,79
270	CAMBIO PARLANTES	\$ 497.000,00	11,45	\$ 266.995,18	\$763.995,18
271	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	30,53	\$ 753.226,81	\$753.226,81
272	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 457.000,00	5,73	\$ 246.703,67	\$703.703,67
273	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 614.000,00	3,34	\$ 330.674,90	\$944.674,90
274	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	7,64	\$ 505.486,92	\$505.486,92
275	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	305,21	\$ 2.914.826,05	\$2.914.826,05
276	PINTURA BOMPER	N/A	14,31	\$ 295.010,30	\$295.010,30
277	PINTURA CAPÓ	N/A	17,17	\$ 305.849,23	\$305.849,23
278	PINTURA TECHO	N/A	24,80	\$ 132.300,39	\$132.300,39
279	PINTURA PUERTA	N/A	17,17	\$ 175.559,10	\$175.559,10
280	PINTURA DEL CHASIS	N/A	47,70	\$ 503.549,78	\$503.549,78
281	TAPICERIA VEHICULO	N/A	66,78	\$ 4.417.497,76	\$4.417.497,76
282	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	2,45	\$ 169.243,96	\$169.243,96
283	CAMBIO RELAY	\$ 347.000,00	2,45	\$ 186.850,95	\$533.850,95
284	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 158.000,00	2,45	\$ 85.457,06	\$243.457,06
285	CAMBIO SOKET	\$ 151.000,00	2,45	\$ 81.167,94	\$232.167,94
286	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	11,44	\$ 757.695,09	\$757.695,09

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
6	CHEVROLET FRR 700P MODELO 2016 - 2018 VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO CHUPAS CILINDRO FRENO	\$ 547.000,00	10,06	\$ 294.409,53	\$841.409,53
2	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 115.000,00	1,89	\$ 62.083,44	\$177.083,44
3	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 195.000,00	3,77	\$ 104.837,83	\$299.837,83
4	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4 AIRE ACONDICIONADO	\$ 220.000,00	4,77	\$ 119.144,71	\$339.144,71
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 398.000,00	6,92	\$ 214.298,08	\$612.298,08
6	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 185.614,59	0,00	N/A	\$185.614,59
7	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 107.964,47	0,00	N/A	\$107.964,47
8	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 496.000,00	10,06	\$ 267.553,25	\$763.553,25
9	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 328.054,04	\$328.054,04
10	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 1.131.000,00	18,87	\$ 609.218,71	\$1.740.218,71
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 120.000,00	1,89	\$ 64.925,53	\$184.925,53
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 198.000,00	1,89	\$ 106.614,38	\$304.614,38
13	SERVICIO DE SCANNER	N/A	3,77	\$ 219.760,90	\$219.760,90
15	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 974.000,00	10,06	\$ 524.633,95	\$1.498.633,95
16	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 161.000,00	3,77	\$ 86.068,28	\$247.068,28
17	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.560,40	\$173.560,40
18	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 291.000,00	2,83	\$ 156.760,55	\$447.760,55
19	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 184.000,00	3,77	\$ 98.835,28	\$282.835,28
20	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 78.000,00	1,89	\$ 42.258,86	\$120.258,86
21	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 115.097,46	0,00	N/A	\$115.097,46
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
22	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 789.000,00	5,66	\$ 424.499,55	\$1.213.499,55
23	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 641.000,00	16,35	\$ 344.802,79	\$985.802,79
24	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 521.000,00	3,77	\$ 280.243,99	\$801.243,99
25	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.297,96	\$174.297,96
26	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 799.000,00	5,66	\$ 430.504,42	\$1.229.504,42
27	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	16,35	\$ 931.404,68	\$931.404,68
28	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.897.000,00	25,16	\$ 1.021.413,14	\$2.918.413,14
29	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.027.000,00	25,16	\$ 553.071,22	\$1.580.071,22
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
30	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 590.000,00	11,91	\$ 317.888,84	\$907.888,84
31	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 969.000,00	14,29	\$ 521.638,85	\$1.490.638,85
32	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 5.568.000,00	5,36	\$ 2.997.544,17	\$8.565.544,17
33	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 1.381.000,00	13,21	\$ 743.165,82	\$2.124.165,82
34	CAMBIO TERMINALES	\$ 1.540.000,00	3,57	\$ 829.668,42	\$2.369.668,42
35	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 17.734.000,00	7,15	\$ 9.548.958,82	\$27.282.958,82
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
36	CAMBIO BATERIA	\$ 562.000,00	0,46	\$ 302.341,47	\$864.341,47
37	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 125.000,00	1,89	\$ 66.555,67	\$191.555,67
38	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 118.000,00	1,89	\$ 64.173,97	\$182.173,97
39	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 494.000,00	3,77	\$ 266.157,92	\$760.157,92

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



40	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 287.000,00	3,77	\$ 154.032,63	\$441.032,63
41	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 55.246,36	0,00	N/A	\$55.246,36
42	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 29.000,00	0,46	\$ 15.044,19	\$44.044,19
43	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 7.900.000,00	7,15	\$ 4.254.232,20	\$12.154.232,20
44	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.571.000,00	6,92	\$ 845.393,58	\$2.416.393,58
45	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 636.000,00	1,89	\$ 343.117,75	\$979.117,75
46	CAMBIO PERA STOP	\$ 181.000,00	1,89	\$ 97.213,49	\$278.213,49
47	CAMBIO PITO	\$ 472.000,00	3,77	\$ 253.731,05	\$725.731,05
48	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 1.132.000,00	8,81	\$ 609.090,63	\$1.741.090,63
49	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.600.000,00	8,81	\$ 861.849,34	\$2.461.849,34
50	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.500.000,00	2,83	\$ 807.485,63	\$2.307.485,63
51	CAMBIO INSTALACION DE LUCES PARTE TRASERA	\$ 1.209.000,00	8,81	\$ 651.387,38	\$1.860.387,38
52	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 155.000,00	1,89	\$ 83.141,81	\$238.141,81
53	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 96.000,00	1,89	\$ 51.004,98	\$147.004,98
54	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 168.000,00	1,89	\$ 89.875,91	\$257.875,91
55	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 259.000,00	5,66	\$ 139.733,36	\$398.733,36
56	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 246.000,00	5,66	\$ 131.993,51	\$377.993,51
57	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	8,81	\$ 506.705,18	\$506.705,18
58	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	18,87	\$ 1.077.847,40	\$1.077.847,40
59	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,92	\$ 296.590,53	\$296.590,53
60	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,92	\$ 151.077,67	\$151.077,67
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
61	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.070.000,00	8,81	\$ 576.553,52	\$1.646.553,52
62	CAMBIO POLEA	\$ 2.960.000,00	5,66	\$ 1.594.288,51	\$4.554.288,51
63	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 393.000,00	8,81	\$ 211.911,17	\$604.911,17
64	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 450.000,00	8,81	\$ 242.630,29	\$692.630,29
65	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 8.875.000,00	5,66	\$ 4.778.885,85	\$13.653.885,85
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
66	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 3.743.000,00	8,81	\$ 2.015.875,20	\$5.758.875,20
67	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 642.000,00	8,81	\$ 344.982,26	\$986.982,26
68	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.753.000,00	5,66	\$ 1.482.970,44	\$4.235.970,44
69	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 362.000,00	8,81	\$ 195.524,88	\$557.524,88
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
70	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	16,35	\$ 933.344,30	\$933.344,30
71	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 1.688.000,00	16,35	\$ 908.354,85	\$2.596.354,85
72	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 2.552.000,00	16,35	\$ 1.374.760,22	\$3.926.760,22
73	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 786.000,00	16,35	\$ 423.413,00	\$1.209.413,00
74	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 793.000,00	6,92	\$ 426.884,99	\$1.219.884,99
75	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 786.000,00	16,35	\$ 422.933,16	\$1.208.933,16
76	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 236.000,00	5,66	\$ 126.537,17	\$362.537,17
77	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.536.000,00	16,35	\$ 1.903.467,02	\$5.439.467,02
MANTENIMIENTO DE FRENS					
78	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 1.233.000,00	10,06	\$ 664.096,77	\$1.897.096,77
79	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 1.334.000,00	10,06	\$ 718.524,09	\$2.052.524,09
80	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 287.000,00	6,92	\$ 153.953,49	\$440.953,49
81	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 2.673.000,00	6,92	\$ 1.438.771,25	\$4.111.771,25
82	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 891.000,00	5,66	\$ 480.107,89	\$1.371.107,89
83	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 780.000,00	6,92	\$ 419.706,69	\$1.199.706,69
84	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 978.000,00	2,69	\$ 526.623,62	\$1.504.623,62
85	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 3.879.000,00	6,92	\$ 2.088.950,84	\$5.967.950,84
86	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 5.485.000,00	10,06	\$ 2.954.119,66	\$8.439.119,66
87	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 167.263,27	\$167.263,27
88	EMPASTAR BANDAS FEENO	N/A	5,88	\$ 439.871,33	\$439.871,33
89	REVISION Y AJUSTES FRENS	N/A	4,31	\$ 324.846,65	\$324.846,65
88	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.606.000,00	6,92	\$ 1.941.476,66	\$5.547.476,66
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
91	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	18,87	\$ 1.068.279,47	\$1.068.279,47
92	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	28,38	\$ 1.615.161,83	\$1.615.161,83
93	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 2.366.000,00	6,92	\$ 1.273.740,68	\$3.639.740,68
94	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 484.000,00	2,83	\$ 260.526,20	\$744.526,20
95	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	14,15	\$ 808.592,58	\$808.592,58
96	SONDEO RADIADOR	N/A	13,89	\$ 792.200,38	\$792.200,38
97	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 555.000,00	10,06	\$ 298.533,59	\$853.533,59
98	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 841.000,00	16,35	\$ 452.837,79	\$1.293.837,79
99	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 3.898.000,00	10,06	\$ 2.099.328,21	\$5.997.328,21
100	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 520.000,00	3,77	\$ 279.914,13	\$799.914,13
101	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 413.000,00	3,77	\$ 222.170,61	\$635.170,61
102	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 4.670.000,00	20,34	\$ 2.515.023,47	\$7.185.023,47
103	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 384.000,00	8,81	\$ 206.163,04	\$590.163,04
104	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 405.000,00	9,13	\$ 217.680,87	\$622.680,87
105	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 7.777.000,00	69,19	\$ 4.187.605,06	\$11.964.605,06
106	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 4.295.000,00	69,19	\$ 2.313.388,09	\$6.608.388,09
107	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 3.970.000,00	5,66	\$ 2.137.195,25	\$6.107.195,25
108	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.588.000,00	69,19	\$ 1.931.864,50	\$5.519.864,50
109	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 3.790.000,00	69,19	\$ 2.041.144,50	\$5.831.144,50
110	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 531.000,00	2,39	\$ 286.097,96	\$817.097,96
111	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 2.223.000,00	18,87	\$ 1.197.373,74	\$3.420.373,74

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



112	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 5.022.000,00	69,19	\$ 2.704.218,97	\$ 7.726.218,97
113	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.769.000,00	18,87	\$ 952.904,37	\$ 2.721.904,37
114	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 385.000,00	8,81	\$ 207.682,03	\$ 592.682,03
115	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 405.000,00	9,13	\$ 218.822,96	\$ 623.822,96
116	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 370.000,00	6,92	\$ 199.213,38	\$ 569.213,38
117	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 507.000,00	1,89	\$ 272.703,47	\$ 779.703,47
118	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 332.000,00	1,89	\$ 178.486,14	\$ 510.486,14
119	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 251.000,00	1,89	\$ 135.080,90	\$ 386.080,90
120	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 142.000,00	1,89	\$ 76.397,51	\$ 218.397,51
121	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 145.000,00	1,89	\$ 78.569,65	\$ 223.569,65
122	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 3.894.000,00	10,06	\$ 2.097.455,26	\$ 5.991.455,26
123	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 563.000,00	3,77	\$ 303.751,64	\$ 866.751,64
124	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 153.000,00	1,89	\$ 82.137,03	\$ 235.137,03
125	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 887.000,00	18,87	\$ 477.133,06	\$ 1.364.133,06
126	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 934.000,00	18,87	\$ 502.431,02	\$ 1.436.431,02
127	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 20.467.000,00	5,66	\$ 11.020.634,29	\$ 31.487.634,29
128	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 1.459.000,00	5,66	\$ 785.870,75	\$ 2.244.870,75
129	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 8.656.000,00	16,35	\$ 4.661.499,38	\$ 13.317.499,38
130	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.942.422,40	\$ 3.942.422,40
131	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 15.956.000,00	10,06	\$ 8.592.133,00	\$ 24.548.133,00
132	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 417.000,00	7,15	\$ 224.609,54	\$ 641.609,54
133	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.225.000,00	10,06	\$ 659.472,64	\$ 1.884.472,64
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
134	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 915.000,00	5,66	\$ 492.848,61	\$ 1.407.848,61
135	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 1.136.000,00	5,66	\$ 611.658,34	\$ 1.747.658,34
136	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 1.274.000,00	15,10	\$ 686.525,80	\$ 1.960.525,80
137	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 1.098.000,00	15,10	\$ 591.898,75	\$ 1.689.898,75
138	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 711.000,00	15,10	\$ 382.836,56	\$ 1.093.836,56
139	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 703.000,00	15,10	\$ 378.381,74	\$ 1.081.381,74
140	LLANTA POR UNIDAD	\$ 2.991.986,74	0,00	N/A	\$ 2.991.986,74
141	GRASA (500 GR)	\$ 44.631,67	0,00	N/A	\$ 44.631,67
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
142	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 1.450.000,00	3,77	\$ 781.315,07	\$ 2.231.315,07
143	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 3.746.000,00	8,81	\$ 2.017.067,79	\$ 5.763.067,79
144	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 2.074.000,00	8,81	\$ 1.117.128,73	\$ 3.191.128,73
145	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.370.000,00	3,77	\$ 738.090,08	\$ 2.108.090,08
146	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 1.376.000,00	3,77	\$ 741.205,26	\$ 2.117.205,26
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
147	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 1.139.000,00	5,66	\$ 612.999,93	\$ 1.751.999,93
148	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 297.000,00	5,66	\$ 159.750,28	\$ 456.750,28
149	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 858.000,00	15,10	\$ 461.940,31	\$ 1.319.940,31
150	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.649.000,00	15,10	\$ 888.159,76	\$ 2.537.159,76
151	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.819,14	\$ 173.819,14
152	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERENCIAL	\$ 12.093.000,00	15,10	\$ 6.510.992,74	\$ 18.603.992,74
153	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 11.161.000,00	15,10	\$ 6.010.267,08	\$ 17.171.267,08
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
154	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	13,21	\$ 758.076,91	\$ 758.076,91
155	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 870.000,00	4,77	\$ 467.793,89	\$ 1.337.793,89
156	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 359.000,00	7,15	\$ 193.924,16	\$ 552.924,16
157	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 298.000,00	7,15	\$ 160.786,64	\$ 458.786,64
158	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 222.000,00	4,77	\$ 118.820,31	\$ 340.820,31
159	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 582.000,00	7,15	\$ 314.140,10	\$ 896.140,10
160	CAMBIO BLOWER	\$ 3.452.000,00	2,39	\$ 1.858.012,73	\$ 5.310.012,73
161	CAMBIO COMPRESOR	\$ 3.782.000,00	7,15	\$ 2.037.044,73	\$ 5.819.044,73
162	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 3.700.000,00	7,15	\$ 1.992.441,58	\$ 5.692.441,58
163	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.539.000,00	3,57	\$ 828.729,37	\$ 2.367.729,37
164	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 4.403.000,00	5,36	\$ 2.370.422,73	\$ 6.773.422,73
165	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 199.000,00	1,79	\$ 106.922,97	\$ 305.922,97
166	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 3.691.000,00	3,57	\$ 1.988.045,17	\$ 5.679.045,17
167	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 637.000,00	2,69	\$ 343.032,95	\$ 980.032,95
168	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 343.000,00	7,92	\$ 184.496,87	\$ 527.496,87
169	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 412.626,10	\$ 412.626,10
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
170	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 159.000,00	0,43	\$ 85.643,38	\$ 244.643,38
171	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 423.000,00	2,69	\$ 227.190,98	\$ 650.190,98
172	CAMBIO STOP	\$ 605.000,00	0,91	\$ 325.012,99	\$ 930.012,99
173	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 634.000,00	2,69	\$ 340.776,04	\$ 974.776,04
174	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 3.009.000,00	7,10	\$ 1.620.685,66	\$ 4.629.685,66
175	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.178.000,00	3,57	\$ 634.997,66	\$ 1.812.997,66
176	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.312.000,00	3,57	\$ 706.814,40	\$ 2.018.814,40
177	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.717.000,00	3,57	\$ 925.047,17	\$ 2.642.047,17
178	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 84.000,00	0,91	\$ 45.991,67	\$ 129.991,67
179	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 438.000,00	5,36	\$ 235.964,20	\$ 673.964,20
180	CAMBIO MOTOVENTILADORA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.514.000,00	3,57	\$ 815.697,54	\$ 2.329.697,54
181	DESMONTE Y MONTE CARPA PARA ARREGLAR	N/A	51,30	\$ 2.918.813,68	\$ 2.918.813,68
182	CAMBIO LARGUEROS DE CARROCERIA	N/A	5,47	\$ 316.497,32	\$ 316.497,32
183	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 65.647,97	\$ 65.647,97

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



184	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 65.754,79	\$65.754,79
185	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 231.627,11	\$231.627,11
186	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 87.724,64	\$87.724,64
187	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 588.133,16	\$588.133,16
188	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 590.060,82	\$590.060,82
189	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,89	\$ 678.867,30	\$678.867,30
190	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 291.000,00	2,83	\$ 156.585,72	\$447.585,72
191	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	8,81	\$ 506.602,67	\$506.602,67
192	CAMBIO BOMBA TRANSFERENCIA	\$ 1.502.000,00	29,88	\$ 809.063,59	\$2.311.063,59
193	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 279.000,00	3,77	\$ 150.888,75	\$429.888,75
194	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 266.000,00	3,77	\$ 142.544,56	\$408.544,56
195	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 261.000,00	3,77	\$ 141.265,91	\$402.265,91
196	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 272.000,00	3,77	\$ 146.204,15	\$418.204,15
197	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 187.000,00	3,77	\$ 100.761,75	\$287.761,75
198	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	18,87	\$ 1.071.969,95	\$1.071.969,95
199	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 1.016.000,00	3,77	\$ 547.364,00	\$1.563.364,00
200	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 2.482.000,00	3,77	\$ 1.337.178,11	\$3.819.178,11
201	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	16,35	\$ 937.530,86	\$937.530,86
202	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 2.050.000,00	16,35	\$ 1.103.180,54	\$3.153.180,54
203	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 3.814.000,00	16,35	\$ 2.054.369,63	\$5.868.369,63
204	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 2.427.000,00	16,35	\$ 1.307.048,90	\$3.734.048,90
205	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 2.378.000,00	16,35	\$ 1.279.809,48	\$3.657.809,48
206	CAMBIO PIÑONES 6 Y REVERSA	\$ 5.215.000,00	16,35	\$ 2.808.613,70	\$8.023.613,70
207	CAMBIO PIÑONES LOCO REVERSA	\$ 2.194.000,00	16,35	\$ 1.181.559,15	\$3.375.559,15
208	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 1.041.000,00	3,77	\$ 560.563,60	\$1.601.563,60
209	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 3.123.000,00	10,06	\$ 1.682.028,98	\$4.805.028,98
210	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 1.624.000,00	8,81	\$ 874.405,02	\$2.498.405,02
211	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	8,81	\$ 506.860,41	\$506.860,41
212	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 934.000,00	16,35	\$ 503.299,87	\$1.437.299,87
213	CAMBIO VALVULA CONTROL FRENO MANO	\$ 2.226.000,00	3,77	\$ 1.198.440,11	\$3.424.440,11
214	MANTERNIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	10,06	\$ 577.728,41	\$577.728,41
215	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 17.623.000,00	18,87	\$ 9.488.739,55	\$27.111.739,55
216	CAMBIO SENSOR ACCELERACION	\$ 844.000,00	6,92	\$ 454.598,21	\$1.298.598,21
217	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	16,35	\$ 931.648,70	\$931.648,70
218	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 2.198.000,00	8,81	\$ 1.183.085,11	\$3.381.085,11
219	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 4.090.000,00	5,66	\$ 2.202.995,08	\$6.292.995,08
220	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 171.679,14	\$171.679,14
221	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 77.243,49	\$77.243,49
222	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 1.611.000,00	5,66	\$ 867.972,42	\$2.478.972,42
223	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 904.000,00	14,15	\$ 486.058,73	\$1.390.058,73
224	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,42	\$ 87.014,00	\$87.014,00
225	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 396.434,25	\$396.434,25
226	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN.OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 649.657,92	\$649.657,92
227	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	15,10	\$ 862.294,43	\$862.294,43
228	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	15,10	\$ 858.482,43	\$858.482,43
229	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 1.406.000,00	2,83	\$ 757.525,14	\$2.163.525,14
230	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 2.635.000,00	3,77	\$ 1.419.338,77	\$4.054.338,77
231	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 341.000,00	6,92	\$ 183.282,82	\$524.282,82
232	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 287.000,00	6,92	\$ 154.234,75	\$441.234,75
233	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 207.000,00	1,09	\$ 111.114,38	\$318.114,38
234	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 266.734,38	0,00	N/A	\$266.734,38
235	CAMBIO TAPETES	\$ 1.804.000,00	3,84	\$ 971.189,59	\$2.775.189,59
236	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.128.000,00	16,79	\$ 607.641,45	\$1.735.641,45
237	CAMBIO PARLANTES	\$ 521.000,00	5,76	\$ 279.787,31	\$800.787,31
238	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 256.000,00	2,88	\$ 137.947,79	\$393.947,79
239	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 124.000,00	2,83	\$ 67.060,13	\$191.060,13
240	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 332.738,49	\$332.738,49
241	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.375.545,21	\$16.375.545,21
242	PINTURA BOMPER	N/A	8,63	\$ 495.973,54	\$495.973,54
243	PINTURA CAPO	N/A	10,55	\$ 604.573,83	\$604.573,83
244	PINTURA TECHO	N/A	12,47	\$ 715.177,85	\$715.177,85
245	PINTURA PUERTA	N/A	10,55	\$ 601.510,74	\$601.510,74
246	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	43,17	\$ 2.458.030,21	\$2.458.030,21
247	PINTURA DEL CHASIS	N/A	33,57	\$ 1.913.443,85	\$1.913.443,85
248	TAPICERIA VEHICULO	N/A	33,57	\$ 1.904.877,87	\$1.904.877,87
249	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	2,83	\$ 166.831,48	\$166.831,48
250	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 235.000,00	2,83	\$ 126.936,29	\$361.936,29
251	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 146.000,00	2,83	\$ 77.854,41	\$223.854,41
252	CAMBIO SOKET	\$ 147.000,00	2,83	\$ 78.755,59	\$225.755,59
253	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	15,10	\$ 866.621,52	\$866.621,52

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
7	CAMIÓN CHEVROLET FTR MODELO 2008 – VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 184.000,00	3,77	\$ 99.496,98	\$283.496,98
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 108.269,05	0,00	N/A	\$108.269,05
3	CAMBIO BUJIAS	\$ 396.000,00	6,92	\$ 212.986,08	\$608.986,08
4	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 293.000,00	2,83	\$ 157.206,24	\$450.206,24
5	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 237.000,00	1,79	\$ 127.439,61	\$364.439,61
6	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 82.000,00	1,89	\$ 44.701,21	\$126.701,21
7	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 115.211,53	0,00	N/A	\$115.211,53
8	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 199.000,00	1,89	\$ 106.903,27	\$305.903,27
9	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 121.000,00	1,89	\$ 64.732,66	\$185.732,66
10	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 115.000,00	1,89	\$ 62.240,24	\$177.240,24
11	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 186.560,88	0,00	N/A	\$186.560,88
12	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS (EMBRAGUE)	\$ 169.000,00	3,77	\$ 91.009,28	\$260.009,28
13	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 197.000,00	3,77	\$ 105.762,93	\$302.762,93
14	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.325,79	\$173.325,79
15	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 326.378,83	\$326.378,83
16	SERVICIO DE SCANNER	N/A	4,50	\$ 260.453,65	\$260.453,65
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
17	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 786.000,00	5,66	\$ 423.178,34	\$1.209.178,34
18	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 641.000,00	16,35	\$ 345.424,30	\$986.424,30
19	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.313.000,00	25,16	\$ 707.457,13	\$2.020.457,13
20	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 1.279.000,00	5,66	\$ 688.284,73	\$1.967.284,73
21	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 2.224.000,00	25,16	\$ 1.196.840,13	\$3.420.840,13
22	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 519.000,00	3,77	\$ 278.737,75	\$797.737,75
23	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.239,76	\$173.239,76
24	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	16,35	\$ 933.846,26	\$933.846,26
MANTENIMIENTO DIRECCION					
25	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 5.584.000,00	5,36	\$ 3.006.158,24	\$8.590.158,24
26	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 17.879.000,00	7,15	\$ 9.626.683,81	\$27.505.683,81
27	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 591.000,00	11,91	\$ 318.200,67	\$909.200,67
28	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 975.000,00	14,29	\$ 524.866,33	\$1.499.866,33
29	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 5.119.000,00	13,21	\$ 2.756.903,23	\$7.875.903,23
30	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	\$ 2.538.000,00	3,57	\$ 1.366.525,65	\$3.904.525,65
31	TERMINALES	\$ 2.585.000,00	4,77	\$ 1.391.887,52	\$3.976.887,52
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
32	CAMBIO BATERIA LIBRE DE MANTENIMIENTO	\$ 565.000,00	0,46	\$ 304.930,21	\$869.930,21
33	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 169.000,00	1,89	\$ 91.381,77	\$260.381,77
34	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 219.000,00	1,89	\$ 117.390,36	\$336.390,36
35	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 124.000,00	1,89	\$ 67.338,70	\$191.338,70
36	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 95.000,00	1,89	\$ 51.825,05	\$146.825,05
37	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 119.000,00	1,89	\$ 64.060,28	\$183.060,28
38	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 490.000,00	3,77	\$ 263.220,89	\$753.220,89
39	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 286.000,00	3,77	\$ 153.278,43	\$439.278,43
40	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 54.527,24	0,00	N/A	\$54.527,24
41	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 7.975.000,00	7,15	\$ 4.294.248,52	\$12.269.248,52
42	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.582.000,00	6,92	\$ 852.154,12	\$2.434.154,12
43	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 641.000,00	1,89	\$ 344.401,11	\$985.401,11
44	CAMBIO PERA STOP	\$ 181.000,00	1,89	\$ 97.815,41	\$278.815,41
45	CAMBIO PITO	\$ 473.000,00	3,77	\$ 255.034,64	\$728.034,64
46	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 1.134.000,00	8,81	\$ 610.135,49	\$1.744.135,49
47	CAMBIO SWITCH IGNICION	\$ 808.000,00	8,81	\$ 435.557,48	\$1.243.557,48
48	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.510.000,00	2,83	\$ 813.414,35	\$2.323.414,35
49	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	8,81	\$ 506.700,28	\$506.700,28
50	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	18,87	\$ 1.085.664,47	\$1.085.664,47
51	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 245.000,00	5,66	\$ 132.057,22	\$377.057,22
52	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 260.000,00	5,66	\$ 139.964,83	\$399.964,83
53	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	4,41	\$ 317.457,59	\$317.457,59
53	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	35,78	\$ 150.792,30	\$150.792,30
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
54	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 7.953.000,00	5,66	\$ 4.281.709,20	\$12.234.709,20
55	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 447.000,00	8,81	\$ 241.275,95	\$688.275,95
56	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.067.000,00	8,81	\$ 573.968,70	\$1.640.968,70
57	CAMBIO POLEA	\$ 1.291.000,00	5,66	\$ 694.970,02	\$1.985.970,02
58	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 395.000,00	8,81	\$ 212.837,06	\$607.837,06
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
59	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 2.702.000,00	4,48	\$ 1.454.812,02	\$4.156.812,02
60	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 638.000,00	8,81	\$ 344.097,16	\$982.097,16
61	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 3.636.000,00	8,81	\$ 1.957.448,17	\$5.593.448,17
62	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.776.000,00	5,66	\$ 1.495.110,30	\$4.271.110,30
63	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 362.000,00	8,81	\$ 195.476,86	\$557.476,86
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
64	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	16,35	\$ 931.642,04	\$931.642,04
65	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE	\$ 787.000,00	16,35	\$ 423.565,48	\$1.210.565,48
66	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 3.006.000,00	16,35	\$ 1.619.196,10	\$4.625.196,10
67	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 2.578.000,00	16,35	\$ 1.387.391,82	\$3.965.391,82
68	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 795.000,00	6,92	\$ 427.823,23	\$1.222.823,23
69	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 786.000,00	16,35	\$ 423.233,63	\$1.209.233,63
70	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 6.065.000,00	16,35	\$ 3.265.261,64	\$9.330.261,64

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



71	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 234.000,00	5,66	\$ 126.169,68	\$360.169,68
MANTENIMIENTO DE FRENSOS					
72	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 2.052.000,00	10,06	\$ 1.104.158,37	\$3.156.158,37
73	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 1.852.000,00	10,06	\$ 997.444,35	\$2.849.444,35
74	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 5.779.000,00	6,92	\$ 3.111.697,06	\$8.890.697,06
75	CAMBIO CAMPANA DE FRENO TRASERA	\$ 5.199.000,00	10,06	\$ 2.799.319,90	\$7.998.319,90
76	CAMBIO CAMPANA DE FRENO DELANTERA	\$ 9.354.000,00	10,06	\$ 5.036.466,87	\$14.390.466,87
77	CAMBIO DIAFRAGMA BOMBONA DELANTERA	\$ 615.000,00	12,94	\$ 331.122,29	\$946.122,29
78	CAMBIO DIAFRAGMA BOMBONA TRASERA	\$ 616.000,00	12,94	\$ 331.554,46	\$947.554,46
79	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 2.690.000,00	6,92	\$ 1.448.211,11	\$4.138.211,11
80	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 2.657.000,00	5,66	\$ 1.430.577,38	\$4.087.577,38
81	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 288.000,00	6,92	\$ 155.207,10	\$443.207,10
82	CAMBIO VALVULA FRENO DE EMERGENCIA - PARQUEO	\$ 2.604.000,00	3,77	\$ 1.401.992,76	\$4.005.992,76
83	EMPASTAR BANDAS DE FRENO	N/A	5,88	\$ 441.219,81	\$441.219,81
84	REVISION Y AJUSTES DE FRENO	N/A	4,31	\$ 326.040,29	\$326.040,29
85	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	1,60	\$ 125.403,23	\$125.403,23
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
87	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	28,38	\$ 1.609.417,26	\$1.609.417,26
88	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 483.000,00	2,83	\$ 259.645,58	\$742.645,58
89	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	14,15	\$ 815.854,97	\$815.854,97
90	SONDEO RADIADOR	N/A	13,89	\$ 796.853,42	\$796.853,42
91	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 553.000,00	10,06	\$ 298.206,49	\$851.206,49
92	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 838.000,00	16,35	\$ 451.151,63	\$1.289.151,63
93	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 3.888.000,00	10,06	\$ 2.094.169,18	\$5.982.169,18
94	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 567.000,00	3,77	\$ 304.760,81	\$871.760,81
95	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 413.000,00	3,77	\$ 221.842,12	\$634.842,12
96	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 5.532.000,00	18,22	\$ 2.979.524,68	\$8.511.524,68
97	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 4.721.000,00	20,34	\$ 2.542.159,66	\$7.263.159,66
98	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 384.000,00	8,81	\$ 206.725,95	\$590.725,95
99	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 403.000,00	9,13	\$ 217.262,42	\$620.262,42
100	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 5.004.000,00	69,19	\$ 2.694.541,54	\$7.698.541,54
101	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 7.761.000,00	69,19	\$ 4.178.523,52	\$11.939.523,52
102	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 4.274.000,00	69,19	\$ 2.301.276,64	\$6.575.276,64
103	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.297.000,00	10,06	\$ 697.966,87	\$1.994.966,87
104	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 3.984.000,00	5,66	\$ 2.145.889,70	\$6.129.889,70
105	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.588.000,00	69,19	\$ 1.931.751,60	\$5.519.751,60
106	Cambio Casquetes biela	\$ 3.807.000,00	69,19	\$ 2.049.196,24	\$5.856.196,24
107	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.773.000,00	18,87	\$ 955.217,14	\$2.728.217,14
108	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 382.000,00	8,81	\$ 205.632,49	\$587.632,49
109	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 406.000,00	9,13	\$ 218.985,43	\$624.985,43
110	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 372.000,00	6,92	\$ 200.670,04	\$572.670,04
111	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 532.000,00	2,39	\$ 286.134,80	\$818.134,80
112	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 2.221.000,00	18,87	\$ 1.195.189,34	\$3.416.189,34
113	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 513.000,00	1,89	\$ 276.544,04	\$789.544,04
114	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 331.000,00	1,89	\$ 178.794,46	\$509.794,46
115	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 253.000,00	1,89	\$ 135.613,41	\$388.613,41
116	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 143.000,00	1,89	\$ 76.929,25	\$219.929,25
117	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 145.000,00	1,89	\$ 78.111,80	\$223.111,80
118	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 3.877.000,00	10,06	\$ 2.088.106,20	\$5.965.106,20
119	CAMBIO REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.904.867,04	\$3.904.867,04
120	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 562.000,00	3,77	\$ 302.562,91	\$864.562,91
121	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 152.000,00	1,89	\$ 81.825,79	\$233.825,79
122	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 431.000,00	7,15	\$ 231.900,83	\$662.900,83
123	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 1.468.000,00	5,66	\$ 790.685,02	\$2.258.685,02
124	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 20.503.000,00	5,66	\$ 11.040.469,20	\$31.543.469,20
125	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISION	\$ 887.000,00	18,87	\$ 477.533,88	\$1.364.533,88
126	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 931.000,00	18,87	\$ 500.841,09	\$1.431.841,09
127	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 8.633.000,00	16,35	\$ 4.648.336,20	\$13.281.336,20
128	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.950.230,26	\$3.950.230,26
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
128	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 918.000,00	5,66	\$ 493.540,08	\$1.411.540,08
129	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 1.145.000,00	5,66	\$ 615.993,00	\$1.760.993,00
130	GRASA (500 GR)	\$ 44.738,30	0,00	N/A	\$44.738,30
131	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 710.000,00	15,10	\$ 382.981,80	\$1.092.981,80
132	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 700.000,00	15,10	\$ 377.057,58	\$1.077.057,58
133	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 1.268.000,00	15,10	\$ 682.579,59	\$1.950.579,59
134	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 1.105.000,00	15,10	\$ 594.633,87	\$1.699.633,87
135	LLANTA POR UNIDAD	\$ 3.021.542,17	0,00	N/A	\$3.021.542,17
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
136	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.527.000,00	3,77	\$ 821.963,84	\$2.348.963,84
137	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 1.464.000,00	3,77	\$ 788.274,33	\$2.252.274,33
138	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 3.757.000,00	8,81	\$ 2.023.746,60	\$5.780.746,60
139	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 2.065.000,00	8,81	\$ 1.111.580,24	\$3.176.580,24
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
140	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERENCIAL	\$ 12.170.000,00	15,10	\$ 6.553.461,40	\$18.723.461,40
141	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 1.147.000,00	5,66	\$ 617.401,64	\$1.764.401,64
142	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 11.150.000,00	15,10	\$ 6.004.266,04	\$17.154.266,04

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



143	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 295.000,00	5,66	\$ 159.546,85	\$454.546,85
144	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 852.000,00	15,10	\$ 459.078,36	\$1.311.078,36
145	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.656.000,00	15,10	\$ 892.386,25	\$2.548.386,25
146	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.706,63	\$173.706,63
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
147	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	13,21	\$ 756.645,91	\$756.645,91
148	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 411.000,00	4,77	\$ 221.728,17	\$632.728,17
149	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 337.000,00	2,83	\$ 181.699,64	\$518.699,64
150	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 342.000,00	7,15	\$ 183.998,72	\$525.998,72
151	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 298.000,00	7,15	\$ 160.496,36	\$458.496,36
152	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 221.000,00	4,77	\$ 118.234,47	\$339.234,47
153	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 584.000,00	7,15	\$ 314.233,78	\$898.233,78
154	CAMBIO BLOWER	\$ 4.313.000,00	2,39	\$ 2.322.650,39	\$6.635.650,39
155	CAMBIO COMPRESOR	\$ 3.737.000,00	7,15	\$ 2.012.207,04	\$5.749.207,04
156	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 4.706.000,00	7,15	\$ 2.534.210,22	\$7.240.210,22
157	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.537.000,00	3,57	\$ 827.390,90	\$2.364.390,90
158	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 4.430.000,00	5,36	\$ 2.384.850,67	\$6.814.850,67
159	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 198.000,00	1,79	\$ 106.864,37	\$304.864,37
160	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 3.975.000,00	3,57	\$ 2.139.896,63	\$6.114.896,63
161	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 637.000,00	2,69	\$ 343.664,46	\$980.664,46
162	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 344.000,00	7,92	\$ 185.761,45	\$529.761,45
163	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 413.116,89	\$413.116,89
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
164	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 629.000,00	2,69	\$ 338.710,63	\$967.710,63
165	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 425.000,00	2,69	\$ 228.591,18	\$653.591,18
166	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 84.000,00	0,91	\$ 44.785,48	\$128.785,48
167	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 83.000,00	0,91	\$ 45.323,71	\$128.323,71
168	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 436.000,00	5,36	\$ 234.891,51	\$670.891,51
169	CAMBIO STOP	\$ 610.000,00	0,91	\$ 327.799,68	\$937.799,68
170	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 159.000,00	0,43	\$ 85.989,91	\$244.989,91
171	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.185.000,00	3,57	\$ 637.613,22	\$1.822.613,22
172	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 5.972.000,00	7,10	\$ 3.215.675,93	\$9.187.675,93
173	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.325.000,00	3,57	\$ 714.090,21	\$2.039.090,21
174	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.729.000,00	3,57	\$ 931.633,27	\$2.660.633,27
175	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 65.891,21	\$65.891,21
176	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 65.435,90	\$65.435,90
177	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 234.537,71	\$234.537,71
178	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 87.712,29	\$87.712,29
179	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 589.064,16	\$589.064,16
180	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 591.568,06	\$591.568,06
181	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,89	\$ 682.214,78	\$682.214,78
182	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 290.000,00	2,83	\$ 156.183,14	\$446.183,14
183	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	8,81	\$ 510.320,60	\$510.320,60
184	CAMBIO BOMBA TRANSFERENCIA	\$ 1.503.000,00	29,88	\$ 809.956,75	\$2.312.956,75
185	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 279.000,00	3,77	\$ 150.313,49	\$429.313,49
186	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 264.000,00	3,77	\$ 142.485,19	\$406.485,19
187	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 260.000,00	3,77	\$ 139.667,54	\$399.667,54
188	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 269.000,00	3,77	\$ 145.524,83	\$414.524,83
189	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 188.000,00	3,77	\$ 101.745,27	\$289.745,27
190	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	18,87	\$ 1.080.448,32	\$1.080.448,32
191	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 1.024.000,00	3,77	\$ 551.249,05	\$1.575.249,05
192	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 2.479.000,00	3,77	\$ 1.334.243,23	\$3.813.243,23
193	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	16,35	\$ 932.865,28	\$932.865,28
194	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 2.064.000,00	16,35	\$ 1.111.318,16	\$3.175.318,16
195	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 3.836.000,00	16,35	\$ 2.065.303,90	\$5.901.303,90
196	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 2.405.000,00	16,35	\$ 1.295.601,70	\$3.700.601,70
197	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 2.384.000,00	16,35	\$ 1.283.771,18	\$3.667.771,18
198	CAMBIO PIÑONES 6 Y REVERSA	\$ 5.219.000,00	16,35	\$ 2.809.959,01	\$8.028.959,01
199	CAMBIO PIÑONES LOCO REVERSA	\$ 2.203.000,00	16,35	\$ 1.186.905,96	\$3.389.905,96
200	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 1.047.000,00	3,77	\$ 563.067,45	\$1.610.067,45
201	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 3.127.000,00	10,06	\$ 1.683.515,61	\$4.810.515,61
202	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 1.631.000,00	8,81	\$ 878.530,18	\$2.509.530,18
203	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	8,81	\$ 504.586,42	\$504.586,42
204	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 936.000,00	16,35	\$ 504.309,64	\$1.440.309,64
205	CAMBIO VALVULA CONTROL FRENO MANO	\$ 2.225.000,00	3,77	\$ 1.197.567,52	\$3.422.567,52
206	MANTERNIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	10,06	\$ 578.700,18	\$578.700,18
207	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 17.645.000,00	18,87	\$ 9.501.084,24	\$27.146.084,24
208	CAMBIO SENSOR ACCELERACION (CABLE)	\$ 847.000,00	6,92	\$ 456.410,60	\$1.303.410,60
209	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	16,35	\$ 934.469,73	\$934.469,73
210	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 2.198.000,00	8,81	\$ 1.183.874,20	\$3.381.874,20
211	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 4.076.000,00	5,66	\$ 2.194.959,39	\$6.270.959,39
212	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 172.097,01	\$172.097,01
213	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 77.452,62	\$77.452,62
214	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 1.621.000,00	5,66	\$ 872.566,78	\$2.493.566,78
215	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 898.000,00	14,15	\$ 483.805,75	\$1.381.805,75
216	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,42	\$ 86.732,94	\$86.732,94
217	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 399.319,37	\$399.319,37

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



218	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 645.354,54	\$645.354,54
219	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	15,10	\$ 863.409,87	\$863.409,87
220	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	15,10	\$ 862.646,05	\$862.646,05
221	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 1.411.000,00	2,83	\$ 759.502,93	\$2.170.502,93
222	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 2.637.000,00	3,77	\$ 1.419.177,44	\$4.056.177,44
223	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 340.000,00	6,92	\$ 183.602,50	\$523.602,50
224	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 289.000,00	6,92	\$ 155.257,07	\$444.257,07
225	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 237.000,00	1,09	\$ 127.548,59	\$364.548,59
226	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 266.076,22	0,00	N/A	\$266.076,22
227	CAMBIO TAPETES	\$ 1.791.000,00	3,84	\$ 965.117,03	\$2.756.117,03
228	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.135.000,00	16,79	\$ 611.498,08	\$1.746.498,08
229	CAMBIO PARLANTES	\$ 524.000,00	5,76	\$ 282.442,30	\$806.442,30
230	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 258.000,00	2,88	\$ 138.826,83	\$396.826,83
231	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 125.000,00	2,83	\$ 67.585,40	\$192.585,40
232	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 333.269,26	\$333.269,26
233	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.251.305,71	\$16.251.305,71
234	PINTURA BOMPER	N/A	8,63	\$ 496.002,35	\$496.002,35
235	PINTURA CAPO	N/A	10,55	\$ 601.989,37	\$601.989,37
236	PINTURA TECHO	N/A	12,47	\$ 716.343,26	\$716.343,26
237	PINTURA PUERTA	N/A	10,55	\$ 604.983,27	\$604.983,27
238	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	43,17	\$ 2.451.872,87	\$2.451.872,87
239	PINTURA DEL CHASIS	N/A	33,57	\$ 1.901.503,14	\$1.901.503,14
240	TAPICERIA VEHICULO	N/A	33,57	\$ 1.908.925,46	\$1.908.925,46
241	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	2,83	\$ 167.397,53	\$167.397,53
242	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 237.000,00	2,83	\$ 127.993,31	\$364.993,31
243	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 144.000,00	2,83	\$ 77.530,24	\$221.530,24
244	CAMBIO SOKET	\$ 146.000,00	2,83	\$ 78.553,33	\$224.553,33
245	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	15,10	\$ 860.364,81	\$860.364,81
246	CAMBIO SENSOR ACELERACION	\$ 845.000,00	6,92	\$ 455.249,90	\$1.300.249,90
MANTENIMIENTO CARROCERIA					
247	CAMBIO DE TIRA 1 X 9X 6 METRO	N/A	4,73	\$ 274.808,61	\$274.808,61
248	CAMBIO TIRA PARAL 1 X 90 X 1,70 METRO	N/A	3,84	\$ 224.025,70	\$224.025,70
249	CAMBIO DE TIRA FRONTAL Y O COMPUERTAS 1 X 9 X 3 METRO	N/A	2,22	\$ 132.957,58	\$132.957,58
250	ARREGLO VARILLAS CARROCERIA	N/A	1,28	\$ 78.760,20	\$78.760,20
251	SUPLEMENTO TIRAS INFERIOR CARROCERIA	N/A	9,60	\$ 551.413,23	\$551.413,23
252	ARREGLO GUARDAPOLVO CARROCERIA	N/A	5,05	\$ 291.973,94	\$291.973,94
253	AJUSTE DE CARROCERIA GENERAL	N/A	2,91	\$ 170.594,47	\$170.594,47
254	TORNILLOS CARROCERIA	\$ 8.617,71	0,00	N/A	\$8.617,71
255	CARPA	\$ 9.827.728,07	0,00	N/A	\$9.827.728,07
256	ARANDELA CHECA CARROCERIA	\$ 7.906,25	0,00	N/A	\$7.906,25

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
8	CAMION CARRO TANQUE CHEVROLET FVR CAMION - MODELO 2014 - 2016 - VEHICULO DIESEL				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 185.000,00	3,77	\$ 99.846,64	\$284.846,64
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 107.041,28	0,00	N/A	\$107.041,28
3	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 10.570.000,00	18,87	\$ 5.691.793,07	\$16.261.793,07
4	CAMBIO BUJIAS	\$ 392.000,00	6,92	\$ 211.635,12	\$603.635,12
5	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 290.000,00	2,83	\$ 156.338,26	\$446.338,26
6	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 152.000,00	1,79	\$ 82.600,24	\$234.600,24
7	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 70.000,00	1,89	\$ 36.923,29	\$106.923,29
8	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 114.339,54	0,00	N/A	\$114.339,54
9	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 198.000,00	1,89	\$ 106.608,30	\$304.608,30
10	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 119.000,00	1,89	\$ 64.245,50	\$183.245,50
11	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 114.000,00	1,89	\$ 60.781,43	\$174.781,43
12	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 184.961,28	0,00	N/A	\$184.961,28
13	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS (EMBRAGUE)	\$ 169.000,00	3,77	\$ 90.772,13	\$259.772,13
14	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 193.000,00	3,77	\$ 104.602,28	\$297.602,28
15	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 111.000,00	1,89	\$ 60.112,70	\$171.112,70
16	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 326.644,00	\$326.644,00
17	SERVICIO DE SCANNER	N/A	4,50	\$ 258.754,10	\$258.754,10
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
18	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 783.000,00	5,66	\$ 421.682,64	\$1.204.682,64
19	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 637.000,00	16,35	\$ 343.278,12	\$980.278,12
20	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.297.000,00	25,16	\$ 698.464,24	\$1.995.464,24
21	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 1.267.000,00	5,66	\$ 682.494,99	\$1.949.494,99
22	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 2.198.000,00	25,16	\$ 1.183.776,16	\$3.381.776,16
23	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 513.000,00	3,77	\$ 276.027,40	\$789.027,40
24	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.025,67	\$172.025,67
25	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	16,35	\$ 930.398,48	\$930.398,48
MANTENIMIENTO DIRECCION					
26	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 5.542.000,00	5,36	\$ 2.984.299,10	\$8.526.299,10
27	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 17.629.000,00	7,15	\$ 9.491.978,64	\$27.120.978,64

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



28	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 582.000,00	11,91	\$ 313.061,44	\$895.061,44
29	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 988.000,00	14,29	\$ 531.852,40	\$1.519.852,40
30	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 5.065.000,00	13,21	\$ 2.727.679,72	\$7.792.679,72
31	CAMBIO TERMINAL DIRECCIÓN	\$ 2.322.000,00	3,57	\$ 1.250.944,17	\$3.572.944,17
32	TERMINALES	\$ 2.357.000,00	3,57	\$ 1.269.891,60	\$3.626.891,60
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
33	CAMBIO BATERIA LIBRE DE MANTENIMIENTO	\$ 561.000,00	0,46	\$ 302.731,62	\$863.731,62
34	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 177.000,00	0,46	\$ 95.766,93	\$272.766,93
35	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 192.000,00	1,89	\$ 103.541,15	\$295.541,15
36	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 128.000,00	1,89	\$ 69.621,31	\$197.621,31
37	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 97.000,00	1,89	\$ 52.684,81	\$149.684,81
38	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 109.000,00	1,89	\$ 57.989,45	\$166.989,45
39	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 134.000,00	1,89	\$ 72.504,23	\$206.504,23
40	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 293.000,00	3,77	\$ 157.515,02	\$450.515,02
41	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 55.137,74	0,00	N/A	\$55.137,74
42	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 41.000,00	7,15	\$ 22.530,85	\$63.530,85
43	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.559.000,00	6,92	\$ 838.932,99	\$2.397.932,99
44	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 635.000,00	1,89	\$ 342.670,54	\$977.670,54
45	CAMBIO PERA STOP	\$ 179.000,00	1,89	\$ 95.659,31	\$274.659,31
46	CAMBIO PITO	\$ 210.000,00	3,77	\$ 113.139,12	\$323.139,12
47	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 547.000,00	8,81	\$ 294.619,88	\$841.619,88
48	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 801.000,00	8,81	\$ 430.781,40	\$1.231.781,40
49	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 970.000,00	2,83	\$ 522.904,56	\$1.492.904,56
50	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	8,81	\$ 498.564,61	\$498.564,61
51	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	18,87	\$ 582.537,28	\$582.537,28
52	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 246.000,00	5,66	\$ 132.068,52	\$378.068,52
53	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 255.000,00	5,66	\$ 137.048,61	\$392.048,61
54	REVISION Y AJUSTES LUCES	N/A	35,78	\$ 443.846,12	\$443.846,12
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
55	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 6.085.000,00	5,66	\$ 3.276.442,36	\$9.361.442,36
56	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 442.000,00	8,81	\$ 238.652,14	\$680.652,14
57	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.062.000,00	8,81	\$ 572.104,72	\$1.634.104,72
58	CAMBIO POLEA	\$ 2.941.000,00	5,66	\$ 1.583.948,32	\$4.524.948,32
59	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 391.000,00	8,81	\$ 210.911,69	\$601.911,69
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
60	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 2.847.000,00	8,81	\$ 1.533.343,24	\$4.380.343,24
61	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 636.000,00	8,81	\$ 343.134,46	\$979.134,46
62	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 3.698.000,00	8,81	\$ 1.991.085,81	\$5.689.085,81
63	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.729.000,00	5,66	\$ 1.469.087,35	\$4.198.087,35
64	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 358.000,00	8,81	\$ 192.125,55	\$550.125,55
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
65	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	16,35	\$ 929.578,80	\$929.578,80
66	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 776.000,00	16,35	\$ 417.857,56	\$1.193.857,56
67	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 2.997.000,00	16,35	\$ 1.614.221,64	\$4.611.221,64
68	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 2.537.000,00	16,35	\$ 1.366.765,52	\$3.903.765,52
69	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 788.000,00	6,92	\$ 423.866,63	\$1.211.866,63
70	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 783.000,00	16,35	\$ 421.133,64	\$1.204.133,64
71	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 6.039.000,00	16,35	\$ 3.251.189,10	\$9.290.189,10
72	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 233.000,00	5,66	\$ 126.169,80	\$359.169,80
	MANTENIMIENTO DE FRENOS				
73	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 2.018.000,00	10,06	\$ 1.086.694,29	\$3.104.694,29
74	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 1.834.000,00	10,06	\$ 988.061,51	\$2.822.061,51
75	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 2.357.000,00	6,92	\$ 1.269.291,84	\$3.626.291,84
76	CAMBIO CAMPANA DE FRENO TRASERA	\$ 5.164.000,00	10,06	\$ 2.781.334,71	\$7.945.334,71
77	CAMBIO CAMPANA DE FRENO DELANTERA	\$ 6.114.000,00	10,06	\$ 3.291.696,61	\$9.405.696,61
78	CAMBIO DIAFRAGMA BOMBONA DELANTERA	\$ 673.000,00	12,94	\$ 362.474,08	\$1.035.474,08
79	CAMBIO DIAFRAGMA BOMBONA TRASERA	\$ 608.000,00	12,94	\$ 327.009,18	\$935.009,18
80	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 2.933.000,00	6,92	\$ 1.578.739,48	\$4.511.739,48
81	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 2.631.000,00	5,66	\$ 1.415.937,64	\$4.046.937,64
82	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 284.000,00	6,92	\$ 153.680,54	\$437.680,54
83	CAMBIO VALVULA FRENO DE EMERGENCIA - PARQUEO	\$ 2.772.000,00	3,77	\$ 1.492.254,60	\$4.264.254,60
84	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 165.352,66	\$165.352,66
85	EMPASTAR BANDAS DE FRENO	N/A	6,90	\$ 441.737,94	\$441.737,94
86	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	5,10	\$ 322.845,32	\$322.845,32
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
87	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	18,87	\$ 1.073.738,57	\$1.073.738,57
88	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	28,38	\$ 1.612.883,02	\$1.612.883,02
89	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 483.000,00	2,83	\$ 259.354,31	\$742.354,31
90	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	14,15	\$ 799.403,64	\$799.403,64
91	SONDEO RADIADOR	N/A	13,89	\$ 785.657,96	\$785.657,96
92	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 550.000,00	10,06	\$ 295.484,81	\$845.484,81
93	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 831.000,00	16,35	\$ 447.319,25	\$1.278.319,25
94	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 3.861.000,00	10,06	\$ 2.078.817,44	\$5.939.817,44
95	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 558.000,00	3,77	\$ 300.555,66	\$858.555,66
96	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 410.000,00	3,77	\$ 220.010,84	\$630.010,84
97	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 4.722.000,00	20,34	\$ 2.542.824,87	\$7.264.824,87
98	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 381.000,00	8,81	\$ 204.908,88	\$585.908,88

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



99	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 399.000,00	9,13	\$ 214.602,70	\$613.602,70
100	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 5.011.000,00	69,19	\$ 2.697.470,28	\$7.708.470,28
101	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 7.676.000,00	69,19	\$ 4.133.780,67	\$11.809.780,67
102	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 4.271.000,00	69,19	\$ 2.299.402,36	\$6.570.402,36
103	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.289.000,00	10,06	\$ 694.554,50	\$1.983.554,50
104	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 3.940.000,00	5,66	\$ 2.121.433,28	\$6.061.433,28
105	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.571.000,00	69,19	\$ 1.922.433,32	\$5.493.433,32
106	Cambio Casquetes biela	\$ 3.773.000,00	69,19	\$ 2.032.159,56	\$5.805.159,56
107	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.745.000,00	18,87	\$ 938.910,91	\$2.683.910,91
108	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 381.000,00	8,81	\$ 204.841,65	\$585.841,65
109	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 402.000,00	9,13	\$ 216.658,12	\$618.658,12
110	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 368.000,00	6,92	\$ 197.646,20	\$565.646,20
111	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 530.000,00	2,39	\$ 285.752,78	\$815.752,78
112	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 2.196.000,00	18,87	\$ 1.182.430,24	\$3.378.430,24
113	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 504.000,00	1,89	\$ 270.640,02	\$774.640,02
114	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 329.000,00	1,89	\$ 177.719,78	\$506.719,78
115	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 251.000,00	1,89	\$ 134.612,16	\$385.612,16
116	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 141.000,00	1,89	\$ 75.815,40	\$216.815,40
117	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 144.000,00	1,89	\$ 77.632,10	\$221.632,10
118	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 3.833.000,00	10,06	\$ 2.064.683,32	\$5.897.683,32
119	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 14.506.000,00	10,06	\$ 7.810.670,74	\$22.316.670,74
120	CAMBIO REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.907.991,08	\$3.907.991,08
121	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 557.000,00	3,77	\$ 300.095,06	\$857.095,06
122	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 151.000,00	1,89	\$ 81.461,10	\$232.461,10
123	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 428.000,00	7,15	\$ 229.999,83	\$657.999,83
124	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 1.451.000,00	5,66	\$ 781.510,76	\$2.232.510,76
125	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 20.344.000,00	5,66	\$ 10.954.618,29	\$31.298.618,29
126	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 882.000,00	18,87	\$ 474.721,60	\$1.356.721,60
127	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 931.000,00	18,87	\$ 501.592,42	\$1.432.592,42
128	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 8.582.000,00	16,35	\$ 4.621.621,14	\$13.203.621,14
129	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.878.233,58	\$3.878.233,58
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
130	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 914.000,00	5,66	\$ 492.407,21	\$1.406.407,21
131	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 1.129.000,00	5,66	\$ 608.390,65	\$1.737.390,65
132	GRASA (500 GR)	\$ 45.057,46	0,00	N/A	\$45.057,46
133	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 709.000,00	15,10	\$ 381.792,14	\$1.090.792,14
134	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 698.000,00	15,10	\$ 376.504,93	\$1.074.504,93
135	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 1.260.000,00	15,10	\$ 677.872,19	\$1.937.872,19
136	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 1.091.000,00	15,10	\$ 587.821,73	\$1.678.821,73
137	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 2.963.167,98	0,00	N/A	\$2.963.167,98
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
138	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.512.000,00	3,77	\$ 814.338,31	\$2.326.338,31
139	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 1.449.000,00	3,77	\$ 779.971,98	\$2.228.971,98
140	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 3.724.000,00	8,81	\$ 2.005.305,99	\$5.729.305,99
141	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 2.051.000,00	8,81	\$ 1.104.952,60	\$3.155.952,60
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
142	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 1.135.000,00	5,66	\$ 610.400,38	\$1.745.400,38
143	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 11.552.000,00	15,10	\$ 6.219.877,03	\$17.771.877,03
144	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 292.000,00	5,66	\$ 156.695,35	\$448.695,35
145	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 847.000,00	15,10	\$ 455.752,42	\$1.302.752,42
146	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.644.000,00	15,10	\$ 884.804,74	\$2.528.804,74
147	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.427,86	\$173.427,86
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
148	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	13,21	\$ 748.945,01	\$748.945,01
149	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 408.000,00	4,77	\$ 219.920,10	\$627.920,10
150	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 336.000,00	2,83	\$ 180.449,42	\$516.449,42
151	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 979.000,00	7,15	\$ 527.000,89	\$1.506.000,89
152	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 293.000,00	7,15	\$ 158.233,94	\$451.233,94
153	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 218.000,00	4,77	\$ 117.681,75	\$335.681,75
154	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 577.000,00	7,15	\$ 310.928,41	\$887.928,41
155	CAMBIO BLOWER	\$ 4.287.000,00	2,39	\$ 2.308.566,21	\$6.595.566,21
156	CAMBIO COMPRESOR	\$ 3.701.000,00	7,15	\$ 1.993.154,76	\$5.694.154,76
157	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 4.684.000,00	7,15	\$ 2.522.591,90	\$7.206.591,90
158	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.522.000,00	3,57	\$ 819.690,20	\$2.341.690,20
159	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 4.408.000,00	5,36	\$ 2.373.025,52	\$6.781.025,52
160	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 197.000,00	1,79	\$ 106.448,96	\$303.448,96
161	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 3.968.000,00	3,57	\$ 2.136.456,65	\$6.104.456,65
162	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 632.000,00	2,69	\$ 339.614,14	\$971.614,14
163	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 342.000,00	7,92	\$ 184.182,19	\$526.182,19
164	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 404.283,91	\$404.283,91
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
165	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 630.000,00	2,69	\$ 339.725,48	\$969.725,48
166	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 419.000,00	2,69	\$ 225.401,55	\$644.401,55
167	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 83.000,00	0,91	\$ 45.366,87	\$128.366,87
168	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 83.000,00	0,91	\$ 44.190,48	\$127.190,48
169	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 435.000,00	5,36	\$ 234.700,05	\$669.700,05
170	CAMBIO STOP	\$ 605.000,00	0,91	\$ 325.650,73	\$930.650,73

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



171	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 158.000,00	0,43	\$ 84.567,25	\$242.567,25
172	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.175.000,00	3,57	\$ 631.968,88	\$1.806.968,88
173	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 5.923.000,00	7,10	\$ 3.189.436,51	\$9.112.436,51
174	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.297.000,00	3,57	\$ 697.652,21	\$1.994.652,21
175	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.714.000,00	3,57	\$ 922.877,96	\$2.636.877,96
176	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 65.115,90	\$65.115,90
177	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.554,36	\$64.554,36
178	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 231.458,56	\$231.458,56
179	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 86.322,12	\$86.322,12
180	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 582.950,84	\$582.950,84
181	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 583.776,00	\$583.776,00
182	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,89	\$ 677.375,22	\$677.375,22
183	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 291.000,00	2,83	\$ 156.559,53	\$447.559,53
184	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	8,81	\$ 504.451,47	\$504.451,47
185	CAMBIO BOMBA TRANFERENCIA	\$ 1.492.000,00	29,88	\$ 803.173,72	\$2.295.173,72
186	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 275.000,00	3,77	\$ 148.799,82	\$423.799,82
187	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 262.000,00	3,77	\$ 140.466,79	\$402.466,79
188	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 258.000,00	3,77	\$ 139.098,55	\$397.098,55
189	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 268.000,00	3,77	\$ 144.346,37	\$412.346,37
190	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 185.000,00	3,77	\$ 99.851,31	\$284.851,31
191	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	18,87	\$ 1.076.750,50	\$1.076.750,50
192	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 1.008.000,00	3,77	\$ 542.372,35	\$1.550.372,35
193	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 2.472.000,00	3,77	\$ 1.331.655,38	\$3.803.655,38
194	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	16,35	\$ 930.837,12	\$930.837,12
195	CAMBIO PINONES 1 RA	\$ 2.031.000,00	16,35	\$ 1.093.090,45	\$3.124.090,45
196	CAMBIO PINONES 2 DA	\$ 3.787.000,00	16,35	\$ 2.039.696,04	\$5.826.696,04
197	CAMBIO PINONES 3 RA	\$ 2.399.000,00	16,35	\$ 1.291.465,58	\$3.690.465,58
198	CAMBIO PINONES 4 TA	\$ 2.364.000,00	16,35	\$ 1.272.770,00	\$3.636.770,00
199	CAMBIO PINONES 6 Y REVERSA	\$ 5.166.000,00	16,35	\$ 2.781.272,96	\$7.947.272,96
200	CAMBIO PINONES LOCO REVERSA	\$ 2.183.000,00	16,35	\$ 1.176.016,05	\$3.359.016,05
201	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 1.032.000,00	3,77	\$ 555.425,76	\$1.587.425,76
202	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 3.100.000,00	10,06	\$ 1.668.732,53	\$4.768.732,53
203	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 1.622.000,00	8,81	\$ 873.420,06	\$2.495.420,06
204	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	8,81	\$ 500.735,90	\$500.735,90
205	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 923.000,00	16,35	\$ 496.573,32	\$1.419.573,32
206	CAMBIO VALVULA CONTROL FRENO MANO	\$ 2.188.000,00	3,77	\$ 1.177.963,27	\$3.365.963,27
207	MANTERNIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	10,06	\$ 574.958,75	\$574.958,75
208	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 17.569.000,00	18,87	\$ 9.460.770,43	\$27.029.770,43
209	CAMBIO SENSOR ACELERACION	\$ 836.000,00	6,92	\$ 450.865,05	\$1.286.865,05
210	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	16,35	\$ 926.793,64	\$926.793,64
211	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 2.176.000,00	8,81	\$ 1.171.785,84	\$3.347.785,84
212	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 4.014.000,00	5,66	\$ 2.160.667,18	\$6.174.667,18
213	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 170.315,77	\$170.315,77
214	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 78.689,88	\$78.689,88
215	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 1.597.000,00	5,66	\$ 859.764,55	\$2.456.764,55
216	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 900.000,00	14,15	\$ 484.913,85	\$1.384.913,85
217	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,42	\$ 86.308,40	\$86.308,40
218	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 394.480,97	\$394.480,97
219	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 643.890,97	\$643.890,97
220	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	15,10	\$ 853.825,78	\$853.825,78
221	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	15,10	\$ 857.956,48	\$857.956,48
222	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 1.400.000,00	2,83	\$ 754.273,04	\$2.154.273,04
223	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 2.621.000,00	3,77	\$ 1.411.676,28	\$4.032.676,28
224	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 336.000,00	6,92	\$ 181.515,46	\$517.515,46
225	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 285.000,00	6,92	\$ 153.821,07	\$438.821,07
226	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 72.000,00	1,09	\$ 39.458,73	\$111.458,73
227	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 264.368,13	0,00	N/A	\$264.368,13
228	CAMBIO TAPETES	\$ 1.789.000,00	3,84	\$ 962.980,53	\$2.751.980,53
229	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.124.000,00	16,79	\$ 605.452,45	\$1.729.452,45
230	CAMBIO PARLANTES	\$ 519.000,00	5,76	\$ 279.816,82	\$798.816,82
231	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 254.000,00	2,88	\$ 136.628,00	\$390.628,00
232	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 125.000,00	2,83	\$ 66.859,70	\$191.859,70
233	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 328.300,98	\$328.300,98
234	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.199.070,52	\$16.199.070,52
235	PINTURA BOMPER	N/A	8,63	\$ 489.778,13	\$489.778,13
236	PINTURA CAPO	N/A	10,55	\$ 594.335,90	\$594.335,90
237	PINTURA TECHO	N/A	12,47	\$ 708.464,93	\$708.464,93
238	PINTURA PUERTA	N/A	10,55	\$ 601.134,16	\$601.134,16
239	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	43,17	\$ 2.430.516,23	\$2.430.516,23
240	PINTURA DEL CHASIS	N/A	33,57	\$ 1.902.738,01	\$1.902.738,01
241	TAPICERIA VEHICULO	N/A	33,57	\$ 1.877.249,98	\$1.877.249,98
242	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	2,83	\$ 165.721,14	\$165.721,14
243	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 235.000,00	2,83	\$ 125.781,12	\$360.781,12
244	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 144.000,00	2,83	\$ 77.798,11	\$221.798,11
245	CARPA	\$ 9.987.830,13	0,00	N/A	\$9.987.830,13
246	CAMBIO SOKET	\$ 145.000,00	2,83	\$ 78.826,71	\$223.826,71
247	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	15,10	\$ 853.056,29	\$853.056,29

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
9	CAMIÓN CHEVROLET NPR - MODELO 2008 - 2014 - VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO CHUPAS CILINDRO FRENO	\$ 350.000,00	6,92	\$ 188.834,00	\$538.834,00
2	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.388,18	\$172.388,18
3	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 172.000,00	2,83	\$ 92.892,40	\$264.892,40
4	CAMBIO ACEITE SINTETICO AIRE ACONDICIONADO	\$ 219.000,00	4,77	\$ 117.736,45	\$336.736,45
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 537.000,00	5,03	\$ 288.878,72	\$825.878,72
6	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 186.955,62	0,00	N/A	\$186.955,62
7	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 161.076,62	0,00	N/A	\$161.076,62
8	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 251.000,00	5,66	\$ 134.976,60	\$385.976,60
9	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 328.048,56	\$328.048,56
10	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 23.297.000,00	13,21	\$ 12.545.139,21	\$35.842.139,21
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 111.000,00	1,89	\$ 59.903,48	\$170.903,48
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 107.000,00	0,47	\$ 58.326,27	\$165.326,27
13	SERVICIO DE SCANNER	N/A	2,83	\$ 167.641,94	\$167.641,94
14	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 807.000,00	6,92	\$ 434.650,39	\$1.241.650,39
15	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 122.000,00	2,83	\$ 65.271,50	\$187.271,50
16	CAMBIO DE VALVULINA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.321,28	\$173.321,28
17	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 283.000,00	1,89	\$ 151.819,55	\$434.819,55
18	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	\$ 150.000,00	2,83	\$ 80.171,65	\$230.171,65
19	CAMBIO VALVULINA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.469,47	\$173.469,47
20	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 77.000,00	1,89	\$ 41.451,67	\$118.451,67
21	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 101.773,64	0,00	N/A	\$101.773,64
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
22	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 659.000,00	5,66	\$ 355.166,10	\$1.014.166,10
23	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 351.000,00	13,21	\$ 189.192,63	\$540.192,63
24	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 502.000,00	3,77	\$ 269.633,48	\$771.633,48
25	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 127.000,00	1,89	\$ 68.507,36	\$195.507,36
26	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 851.000,00	2,83	\$ 458.794,56	\$1.309.794,56
27	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	15,10	\$ 973.891,04	\$973.891,04
28	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 643.000,00	18,24	\$ 346.792,79	\$989.792,79
29	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 740.000,00	18,24	\$ 397.854,70	\$1.137.854,70
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
30	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 833.000,00	16,35	\$ 449.263,73	\$1.282.263,73
31	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 1.288.000,00	12,21	\$ 694.026,27	\$1.982.026,27
32	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3.902.000,00	6,92	\$ 2.101.782,48	\$6.003.782,48
33	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 957.000,00	8,81	\$ 514.705,63	\$1.471.705,63
34	CAMBIO TERMINALES	\$ 662.000,00	2,83	\$ 356.920,67	\$1.018.920,67
35	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 6.086.000,00	6,10	\$ 3.276.672,69	\$9.362.672,69
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
36	CAMBIO BATERIA	\$ 580.000,00	0,94	\$ 312.898,38	\$892.898,38
37	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 93.000,00	1,89	\$ 49.702,90	\$142.702,90
38	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 197.000,00	1,89	\$ 105.474,11	\$302.474,11
39	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.424.000,00	2,83	\$ 766.422,93	\$2.190.422,93
40	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 335.000,00	2,83	\$ 180.359,12	\$515.359,12
41	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 63.755,32	0,00	N/A	\$63.755,32
42	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 28.000,00	0,46	\$ 15.836,82	\$43.836,82
43	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 5.581.000,00	6,01	\$ 3.004.939,27	\$8.585.939,27
44	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.175.000,00	3,77	\$ 632.552,72	\$1.807.552,72
45	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 250.000,00	1,89	\$ 134.509,85	\$384.509,85
46	CAMBIO PERA STOP	\$ 148.000,00	1,89	\$ 79.452,90	\$227.452,90
47	CAMBIO PITO	\$ 226.000,00	2,83	\$ 121.259,38	\$347.259,38
48	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 2.200.000,00	5,66	\$ 1.185.160,77	\$3.385.160,77
49	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 903.000,00	5,66	\$ 486.694,85	\$1.389.694,85
50	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.027.000,00	2,83	\$ 553.045,78	\$1.580.045,78
51	CAMBIO INSTALACION DE LUCES PARTE TRASERA	\$ 496.000,00	5,66	\$ 267.200,17	\$763.200,17
52	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 196.000,00	1,89	\$ 105.512,93	\$301.512,93
53	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 94.000,00	1,89	\$ 51.305,20	\$145.305,20
54	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 98.000,00	1,89	\$ 52.210,55	\$150.210,55
55	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 147.000,00	2,83	\$ 79.724,63	\$226.724,63
56	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 182.000,00	3,77	\$ 97.500,18	\$279.500,18
57	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 326.205,96	\$326.205,96
58	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	16,35	\$ 933.534,22	\$933.534,22
59	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	1,96	\$ 152.768,57	\$152.768,57
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
60	CAMBIO REGULADORA	\$ 2.196.000,00	5,66	\$ 1.182.208,25	\$3.378.208,25
61	CAMBIO POLEA	\$ 898.000,00	5,66	\$ 483.810,57	\$1.381.810,57
62	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.529.000,00	5,66	\$ 822.801,35	\$2.351.801,35
63	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 325.000,00	5,66	\$ 174.514,96	\$499.514,96
64	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 3.652.000,00	5,66	\$ 1.966.437,11	\$5.618.437,11
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
65	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 3.277.000,00	5,66	\$ 1.765.210,88	\$5.042.210,88

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



66	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 461.000,00	5,66	\$ 248.121,24	\$709.121,24
67	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 5.867.000,00	5,66	\$ 3.159.300,91	\$9.026.300,91
68	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 253.000,00	5,66	\$ 136.774,50	\$389.774,50
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
69	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	15,10	\$ 866.554,10	\$866.554,10
70	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 1.119.000,00	15,10	\$ 601.936,54	\$1.720.936,54
71	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 1.685.000,00	15,10	\$ 907.547,51	\$2.592.547,51
72	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE	\$ 973.000,00	15,10	\$ 523.706,54	\$1.496.706,54
73	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 532.000,00	3,77	\$ 286.040,22	\$818.040,22
74	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 892.000,00	15,10	\$ 480.703,44	\$1.372.703,44
75	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 489.000,00	5,66	\$ 263.959,15	\$752.959,15
76	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 1.629.000,00	15,10	\$ 877.840,09	\$2.506.840,09
77	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	\$ 516.000,00	2,32	\$ 278.290,56	\$794.290,56
	MANTENIMIENTO DE FRENS				
78	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 1.392.000,00	6,92	\$ 749.856,11	\$2.141.856,11
79	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 1.314.000,00	6,92	\$ 707.330,75	\$2.021.330,75
80	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 290.000,00	6,92	\$ 155.522,10	\$445.522,10
81	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 1.835.000,00	8,81	\$ 988.013,44	\$2.823.013,44
82	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 881.000,00	3,77	\$ 474.239,48	\$1.355.239,48
83	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 475.000,00	5,66	\$ 255.577,38	\$730.577,38
84	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 380.000,00	5,66	\$ 204.601,67	\$584.601,67
85	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.466.000,00	5,66	\$ 788.770,29	\$2.254.770,29
86	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.683.000,00	6,92	\$ 905.909,15	\$2.588.909,15
87	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,24	\$ 133.909,80	\$133.909,80
88	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 4.316.000,00	16,35	\$ 2.324.198,69	\$6.640.198,69
89	REVISION Y AJUSTES FRENS	N/A	4,31	\$ 326.567,33	\$326.567,33
90	EMPASTAR BANDAS DE FRENS	N/A	3,59	\$ 274.445,42	\$274.445,42
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
91	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	13,21	\$ 759.102,57	\$759.102,57
92	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	15,10	\$ 866.722,27	\$866.722,27
93	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 2.189.000,00	4,07	\$ 1.179.180,02	\$3.368.180,02
94	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 471.000,00	1,89	\$ 254.092,56	\$725.092,56
95	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	11,01	\$ 630.602,93	\$630.602,93
96	SONDEO RADIADOR	N/A	11,01	\$ 630.253,07	\$630.253,07
97	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 524.000,00	10,06	\$ 282.863,08	\$806.863,08
98	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 834.000,00	15,10	\$ 449.396,72	\$1.283.396,72
99	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.030.000,00	10,06	\$ 555.104,44	\$1.585.104,44
100	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 1.849.000,00	2,83	\$ 295.240,18	\$843.240,18
101	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 514.000,00	2,83	\$ 276.837,43	\$790.837,43
102	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 320.000,00	5,66	\$ 173.060,58	\$493.060,58
103	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 4.306.000,00	20,34	\$ 2.318.828,65	\$6.624.828,65
104	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 566.000,00	13,21	\$ 304.409,35	\$870.409,35
105	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 426.000,00	8,81	\$ 229.681,97	\$655.681,97
106	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.050.000,00	13,21	\$ 1.642.737,54	\$4.692.737,54
107	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.463.000,00	69,19	\$ 1.864.962,43	\$5.327.962,43
108	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 2.849.000,00	6,92	\$ 1.533.520,53	\$4.382.520,53
109	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.285.000,00	69,19	\$ 1.769.532,62	\$5.054.532,62
110	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 3.584.000,00	69,19	\$ 1.929.657,27	\$5.513.657,27
111	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 873.000,00	3,77	\$ 469.372,82	\$1.342.372,82
112	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 547.000,00	13,21	\$ 294.588,60	\$841.588,60
113	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.702.000,00	69,19	\$ 1.454.817,86	\$4.156.817,86
114	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 789.000,00	13,21	\$ 424.551,06	\$1.213.551,06
115	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 566.000,00	13,21	\$ 305.158,46	\$871.158,46
116	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 426.000,00	8,81	\$ 229.341,91	\$655.341,91
117	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 371.000,00	6,92	\$ 199.327,47	\$570.327,47
118	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 365.000,00	1,89	\$ 195.813,39	\$560.813,39
119	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 176.000,00	1,89	\$ 94.346,97	\$270.346,97
120	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 188.000,00	1,89	\$ 101.183,62	\$289.183,62
121	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 286.000,00	1,89	\$ 154.694,41	\$440.694,41
122	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 155.000,00	1,89	\$ 83.671,44	\$238.671,44
123	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.039.000,00	10,06	\$ 560.186,26	\$1.599.186,26
124	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 549.000,00	2,83	\$ 295.589,25	\$844.589,25
125	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 112.000,00	0,47	\$ 59.730,30	\$171.730,30
126	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 542.000,00	13,21	\$ 291.101,41	\$833.101,41
127	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 640.000,00	13,21	\$ 345.017,63	\$985.017,63
128	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 7.926.000,00	11,95	\$ 4.267.380,90	\$12.193.380,90
129	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 403.000,00	5,66	\$ 217.621,89	\$620.621,89
130	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.649.000,00	15,10	\$ 1.964.492,83	\$5.613.492,83
131	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.964.149,40	\$3.964.149,40
132	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.600.000,00	3,77	\$ 861.610,02	\$2.461.610,02
133	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 251.000,00	3,77	\$ 135.242,33	\$386.242,33
134	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.307.000,00	5,66	\$ 704.324,42	\$2.011.324,42
	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS				
135	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 578.000,00	5,66	\$ 311.279,07	\$889.279,07
136	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 245.000,00	5,66	\$ 131.348,09	\$376.348,09
137	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 608.000,00	8,81	\$ 328.033,11	\$936.033,11
138	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 396.000,00	8,81	\$ 212.920,27	\$608.920,27

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



139	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 352.000,00	8,81	\$ 190.169,97	\$542.169,97
140	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 362.000,00	8,81	\$ 194.212,39	\$556.212,39
141	GRASA (500 GR)	\$ 50.756,73	0,00	N/A	\$50.756,73
142	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.506.412,01	0,00	N/A	\$1.506.412,01
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
143	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 448.000,00	3,77	\$ 241.162,10	\$689.162,10
144	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 1.121.000,00	11,01	\$ 604.003,35	\$1.725.003,35
145	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 1.303.000,00	11,01	\$ 700.895,25	\$2.003.895,25
146	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 407.000,00	2,83	\$ 218.654,16	\$625.654,16
147	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 435.000,00	2,83	\$ 234.120,08	\$669.120,08
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
148	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 954.000,00	5,66	\$ 514.094,54	\$1.468.094,54
149	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 371.000,00	5,66	\$ 199.403,57	\$570.403,57
150	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 1.199.000,00	18,24	\$ 644.906,71	\$1.843.906,71
151	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.045.000,00	18,24	\$ 563.184,43	\$1.608.184,43
152	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DIFERENCIAL	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.912,44	\$172.912,44
153	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERENCIAL	\$ 6.747.000,00	18,24	\$ 3.633.760,58	\$10.380.760,58
154	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 3.737.000,00	18,24	\$ 2.012.848,79	\$5.749.848,79
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
155	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	12,54	\$ 712.175,92	\$712.175,92
156	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 279.000,00	4,07	\$ 149.573,04	\$428.573,04
157	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 519.000,00	6,10	\$ 280.179,77	\$799.179,77
158	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 910.000,00	6,10	\$ 490.155,47	\$1.400.155,47
159	CAMBIO ACEITE SINTETICO	\$ 220.000,00	4,77	\$ 119.189,20	\$339.189,20
160	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 354.000,00	6,10	\$ 190.344,99	\$544.344,99
161	CAMBIO BLOWER	\$ 1.138.000,00	2,01	\$ 612.894,87	\$1.750.894,87
162	CAMBIO COMPRESOR	\$ 4.226.000,00	6,10	\$ 2.274.804,11	\$6.500.804,11
163	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 1.914.000,00	6,10	\$ 1.030.384,33	\$2.944.384,33
164	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 2.908.000,00	3,57	\$ 1.565.112,08	\$4.473.112,08
165	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.582.000,00	4,52	\$ 1.928.396,01	\$5.510.396,01
166	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 94.000,00	1,20	\$ 49.988,39	\$143.988,39
167	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.411.000,00	3,05	\$ 759.858,06	\$2.170.858,06
168	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 854.000,00	2,30	\$ 459.757,84	\$1.313.757,84
169	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 343.000,00	7,92	\$ 184.444,53	\$527.444,53
170	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 408.905,24	\$408.905,24
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
171	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 536.000,00	0,37	\$ 289.314,58	\$825.314,58
172	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 201.000,00	2,30	\$ 108.339,61	\$309.339,61
173	CAMBIO STOP	\$ 225.000,00	0,76	\$ 121.507,20	\$346.507,20
174	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 328.000,00	2,00	\$ 175.929,23	\$503.929,23
175	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 858.000,00	5,88	\$ 461.490,41	\$1.319.490,41
176	CAMBIO VIDRIO LUNETAS TRASERA	\$ 333.000,00	2,88	\$ 179.517,25	\$512.517,25
177	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 391.000,00	3,05	\$ 210.999,32	\$601.999,32
178	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 391.000,00	3,05	\$ 210.016,97	\$601.016,97
179	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 260.000,00	0,71	\$ 140.010,71	\$400.010,71
180	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 819.000,00	4,33	\$ 441.559,54	\$1.260.559,54
181	CAMBIO MOTOVENTILADORA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.455.000,00	4,44	\$ 783.762,64	\$2.238.762,64
182	DESMONTE Y MONTE CARPA PARA ARREGULAR	N/A	51,30	\$ 2.896.963,41	\$2.896.963,41
183	CAMBIO LARGUEROS DE CARROCERIA	N/A	5,47	\$ 316.173,73	\$316.173,73
184	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.173,47	\$64.173,47
185	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 66.058,59	\$66.058,59
186	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 232.830,94	\$232.830,94
187	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 87.187,20	\$87.187,20
188	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 589.539,66	\$589.539,66
189	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 592.676,64	\$592.676,64
190	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,89	\$ 684.972,90	\$684.972,90
191	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 314.000,00	4,61	\$ 169.518,18	\$483.518,18
192	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	5,66	\$ 326.274,95	\$326.274,95
193	CAMBIO BOMBA TRANSFERENCIA	\$ 2.545.000,00	18,42	\$ 1.369.876,97	\$3.914.876,97
194	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 326.000,00	5,66	\$ 174.925,97	\$500.925,97
195	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 305.000,00	5,66	\$ 164.689,93	\$469.689,93
196	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 325.000,00	5,66	\$ 175.006,14	\$500.006,14
197	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 312.000,00	5,66	\$ 167.830,70	\$479.830,70
198	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 265.000,00	5,66	\$ 142.594,14	\$407.594,14
199	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	5,66	\$ 324.516,64	\$324.516,64
200	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 624.000,00	3,77	\$ 335.764,32	\$959.764,32
201	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 1.468.000,00	5,66	\$ 789.886,49	\$2.257.886,49
202	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	18,24	\$ 1.038.278,20	\$1.038.278,20
203	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 4.315.000,00	18,24	\$ 2.323.939,37	\$6.638.939,37
204	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.689.000,00	18,24	\$ 909.183,29	\$2.598.183,29
205	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.696.000,00	18,24	\$ 913.830,23	\$2.609.830,23
206	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 1.767.000,00	18,24	\$ 950.862,41	\$2.717.862,41
207	CAMBIO PIÑONES REVERSA	\$ 2.851.000,00	18,24	\$ 1.535.374,10	\$4.386.374,10
208	CAMBIO PIÑONES LOCO REVERSA	\$ 2.605.000,00	18,24	\$ 1.402.904,81	\$4.007.904,81
209	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 928.000,00	3,77	\$ 499.011,74	\$1.427.011,74
210	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 753.000,00	6,92	\$ 406.090,19	\$1.159.090,19
211	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 996.000,00	5,66	\$ 536.612,81	\$1.532.612,81

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



212	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 329.592,45	\$329.592,45
213	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 893.000,00	15,10	\$ 481.099,35	\$1.374.099,35
214	CAMBIO VALVULA CONTROL FRENO MANO	\$ 358.000,00	3,77	\$ 192.737,58	\$550.737,58
215	MANTERNIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	10,06	\$ 576.142,38	\$576.142,38
216	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 10.864.000,00	13,21	\$ 5.849.727,39	\$16.713.727,39
217	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,95	\$ 687.023,10	\$687.023,10
218	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 858.000,00	5,66	\$ 461.250,59	\$1.319.250,59
219	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.649.000,00	5,66	\$ 887.447,77	\$2.536.447,77
220	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 171.603,87	\$171.603,87
221	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 77.765,05	\$77.765,05
222	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 484.000,00	2,83	\$ 260.034,14	\$744.034,14
223	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 473.000,00	1,89	\$ 254.790,89	\$727.790,89
224	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 114.815,23	\$114.815,23
225	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 399.761,16	\$399.761,16
226	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 647.710,46	\$647.710,46
227	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	8,81	\$ 503.449,62	\$503.449,62
228	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	8,81	\$ 505.587,00	\$505.587,00
229	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 686.000,00	2,83	\$ 368.902,17	\$1.054.902,17
230	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.749.000,00	10,36	\$ 941.002,89	\$2.690.002,89
231	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 279.000,00	6,92	\$ 149.803,04	\$428.803,04
232	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 292.000,00	6,92	\$ 157.313,52	\$449.313,52
233	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 169.000,00	1,09	\$ 90.277,40	\$259.277,40
234	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 366.080,26	0,00	N/A	\$366.080,26
235	CAMBIO TAPETES	\$ 359.000,00	4,61	\$ 193.547,42	\$552.547,42
236	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.679.000,00	20,15	\$ 903.495,65	\$2.582.495,65
237	CAMBIO PARLANTES	\$ 516.000,00	6,91	\$ 278.362,84	\$794.362,84
238	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 197.000,00	3,46	\$ 106.515,04	\$303.515,04
239	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 94.000,00	1,89	\$ 51.121,17	\$145.121,17
240	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 334.653,22	\$334.653,22
241	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.438.018,44	\$16.438.018,44
242	PINTURA BOMPER	N/A	10,36	\$ 594.872,68	\$594.872,68
243	PINTURA CAPO	N/A	12,66	\$ 727.016,79	\$727.016,79
244	PINTURA TECHO	N/A	14,97	\$ 856.833,18	\$856.833,18
245	PINTURA PUERTA	N/A	12,66	\$ 722.610,12	\$722.610,12
246	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	51,80	\$ 2.941.151,85	\$2.941.151,85
247	PINTURA DEL CHASIS	N/A	40,29	\$ 2.297.828,29	\$2.297.828,29
248	TAPICERIA VEHICULO	N/A	40,29	\$ 2.281.798,82	\$2.281.798,82
249	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	1,89	\$ 114.113,55	\$114.113,55
250	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 212.000,00	1,89	\$ 114.707,49	\$326.707,49
251	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 89.000,00	1,89	\$ 47.769,28	\$136.769,28
252	CAMBIO SOKET	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.553,23	\$172.553,23
253	ARREGLO REPARCION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	11,95	\$ 678.776,80	\$678.776,80
	MANTENIMIENTO CARROCERIA				
254	CAMBIO DE TIRA 1 X 9X 6 METRO	N/A	4,80	\$ 278.746,84	\$278.746,84
255	CAMBIO TIRA PARAL 1 X 90 X 1,70 METRO	N/A	3,78	\$ 220.856,49	\$220.856,49
256	CAMBIO DE TIRA FRONTAL Y O COMPUERTAS 1 X 9 X 3 METRO	N/A	2,24	\$ 133.177,34	\$133.177,34
257	ARREGLO VARILLAS CARROCERIA	N/A	1,26	\$ 79.402,37	\$79.402,37
258	SUPLEMENTO TIRAS INFERIOR CARROCERIA	N/A	9,60	\$ 548.565,74	\$548.565,74
259	ARREGLO GUARDAPOLVO CARROCERIA	N/A	5,13	\$ 297.848,62	\$297.848,62
260	AJUSTE DE CARROCERIA GENERAL	N/A	11,35	\$ 650.172,68	\$650.172,68
261	TORNILLOS CARROCERIA	\$ 7.800,01	0,00	N/A	\$7.800,01
262	CARPA	\$ 4.975.933,72	0,00	N/A	\$4.975.933,72
263	ARANDELA CHECA CARROCERIA	\$ 8.070,10	0,00	N/A	\$8.070,10

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
10	CAMIÓN CHEVROLET NPR - MODELO 2014 - VEHICULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO CHUPAS CILINDRO FRENO	\$ 351.000,00	6,92	\$ 189.537,34	\$540.537,34
2	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 111.000,00	1,89	\$ 60.360,13	\$171.360,13
3	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 172.000,00	2,83	\$ 92.820,89	\$264.820,89
4	CAMBIO ACEITE SINTETICO AIRE ACONDICIONADO	\$ 219.000,00	4,77	\$ 117.346,41	\$336.346,41
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 535.000,00	5,03	\$ 288.528,89	\$823.528,89
6	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 186.587,81	0,00	N/A	\$186.587,81
7	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 161.788,77	0,00	N/A	\$161.788,77
8	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 251.000,00	5,66	\$ 135.918,73	\$386.918,73
9	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 327.657,93	\$327.657,93
10	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 10.799.000,00	13,21	\$ 5.815.305,74	\$16.614.305,74
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 114.000,00	1,89	\$ 61.560,80	\$175.560,80
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 114.000,00	0,47	\$ 61.783,80	\$175.783,80
13	SERVICIO DE SCANNER	N/A	2,83	\$ 166.367,16	\$166.367,16
14	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 866.000,00	6,92	\$ 466.455,18	\$1.332.455,18
15	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 123.000,00	2,83	\$ 66.494,21	\$189.494,21
16	CAMBIO DE VALVULINA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.331,08	\$173.331,08
17	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 176.000,00	1,89	\$ 94.234,19	\$270.234,19
18	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	\$ 151.000,00	2,83	\$ 80.808,83	\$231.808,83

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



19	CAMBIO VALVULINA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.589,62	\$173.589,62
20	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 110.000,00	1,89	\$ 59.895,88	\$169.895,88
21	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 110.307,48	0,00	N/A	\$110.307,48
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
22	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 1.060.000,00	5,66	\$ 571.533,70	\$1.631.533,70
23	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 523.000,00	13,21	\$ 281.872,43	\$804.872,43
24	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 536.000,00	3,77	\$ 289.227,36	\$825.227,36
25	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.718,98	\$173.718,98
26	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 818.000,00	2,83	\$ 441.218,36	\$1.259.218,36
27	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	15,10	\$ 861.579,03	\$861.579,03
28	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.113.000,00	18,24	\$ 598.987,85	\$1.711.987,85
29	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.118.000,00	18,24	\$ 602.628,51	\$1.720.628,51
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
30	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 852.000,00	16,35	\$ 458.368,14	\$1.310.368,14
31	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 1.364.000,00	12,21	\$ 734.484,32	\$2.098.484,32
32	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 6.301.000,00	6,92	\$ 3.393.344,18	\$9.694.344,18
33	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 1.670.000,00	8,81	\$ 898.786,80	\$2.568.786,80
34	CAMBIO TERMINALES	\$ 858.000,00	2,83	\$ 461.493,40	\$1.319.493,40
35	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 7.261.000,00	6,10	\$ 3.910.378,90	\$11.171.378,90
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
36	CAMBIO BATERIA	\$ 579.000,00	0,94	\$ 311.382,52	\$890.382,52
37	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 95.000,00	1,89	\$ 51.190,53	\$146.190,53
38	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 208.000,00	1,89	\$ 112.332,14	\$320.332,14
39	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.559.000,00	2,83	\$ 840.195,10	\$2.399.195,10
40	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 357.000,00	2,83	\$ 191.790,00	\$548.790,00
41	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.940,27	0,00	N/A	\$67.940,27
42	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 29.000,00	0,46	\$ 15.165,67	\$44.165,67
43	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 6.168.000,00	6,01	\$ 3.321.582,77	\$9.489.582,77
44	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.268.000,00	3,77	\$ 682.903,60	\$1.950.903,60
45	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 267.000,00	1,89	\$ 143.863,40	\$410.863,40
46	CAMBIO PERA STOP	\$ 155.000,00	1,89	\$ 83.813,74	\$238.813,74
47	CAMBIO PITO	\$ 235.000,00	2,83	\$ 126.829,98	\$361.829,98
48	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 2.402.000,00	5,66	\$ 1.293.594,43	\$3.695.594,43
49	CAMBIO SWITCH IGNICION	\$ 969.000,00	5,66	\$ 521.250,86	\$1.490.250,86
50	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.119.000,00	2,83	\$ 602.368,86	\$1.721.368,86
51	CAMBIO INSTALACION DE LUCES PARTE TRASERA	\$ 526.000,00	5,66	\$ 282.586,50	\$808.586,50
52	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 189.000,00	1,89	\$ 101.515,49	\$290.515,49
53	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 95.000,00	1,89	\$ 51.182,10	\$146.182,10
54	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 99.000,00	1,89	\$ 52.623,26	\$151.623,26
55	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 151.000,00	2,83	\$ 81.398,59	\$232.398,59
56	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 186.000,00	3,77	\$ 100.919,13	\$286.919,13
57	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 326.926,85	\$326.926,85
58	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	16,35	\$ 934.211,99	\$934.211,99
59	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	2,32	\$ 152.234,27	\$152.234,27
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
60	CAMBIO REGULADORA	\$ 2.376.000,00	5,66	\$ 1.279.514,59	\$3.655.514,59
61	CAMBIO POLEA	\$ 2.080.000,00	5,66	\$ 1.119.360,73	\$3.199.360,73
62	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 2.386.000,00	5,66	\$ 1.284.640,69	\$3.670.640,69
63	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 335.000,00	5,66	\$ 180.562,05	\$515.562,05
64	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 5.842.000,00	5,66	\$ 3.145.109,26	\$8.987.109,26
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
65	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.671.000,00	5,66	\$ 899.575,61	\$2.570.575,61
66	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 487.000,00	5,66	\$ 262.405,17	\$749.405,17
67	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 5.418.000,00	5,66	\$ 2.916.995,87	\$8.334.995,87
68	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 254.000,00	5,66	\$ 137.119,40	\$391.119,40
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
69	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	15,10	\$ 860.936,35	\$860.936,35
70	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE	\$ 1.206.000,00	15,10	\$ 649.801,37	\$1.855.801,37
71	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 1.043.000,00	15,10	\$ 562.120,33	\$1.605.120,33
72	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 1.155.000,00	15,10	\$ 621.542,60	\$1.776.542,60
73	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 573.000,00	3,77	\$ 308.490,37	\$881.490,37
74	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 927.000,00	15,10	\$ 499.095,00	\$1.426.095,00
75	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 519.000,00	5,66	\$ 279.213,06	\$798.213,06
76	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 2.845.000,00	15,10	\$ 1.532.601,45	\$4.377.601,45
77	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	\$ 513.000,00	2,32	\$ 276.265,91	\$789.265,91
	MANTENIMIENTO DE FRENO				
78	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 3.721.000,00	6,92	\$ 2.003.816,25	\$5.724.816,25
79	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 3.732.000,00	6,92	\$ 2.009.743,79	\$5.741.743,79
80	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 295.000,00	6,92	\$ 158.237,27	\$453.237,27
81	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 3.035.000,00	8,81	\$ 1.634.228,18	\$4.669.228,18
82	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 957.000,00	3,77	\$ 514.606,37	\$1.471.606,37
83	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 502.000,00	5,66	\$ 269.734,51	\$771.734,51
84	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 396.000,00	5,66	\$ 212.772,09	\$608.772,09
85	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.592.000,00	5,66	\$ 857.291,29	\$2.449.291,29
86	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.815.000,00	6,92	\$ 977.466,07	\$2.792.466,07
87	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,24	\$ 134.340,61	\$134.340,61
88	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 4.687.000,00	16,35	\$ 2.523.961,91	\$7.210.961,91

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.

NIT: 901060200-1



89	REVISION Y AJUSTES FRENOS	N/A	5,10	\$ 324.568,72	\$324.568,72
90	EMPASTAR BANDAS DE FRENOS	N/A	4,25	\$ 272.525,60	\$272.525,60
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
91	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	13,21	\$ 761.584,33	\$761.584,33
92	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	15,10	\$ 860.376,77	\$860.376,77
93	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 2.384.000,00	4,07	\$ 1.283.750,77	\$3.667.750,77
94	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 513.000,00	1,89	\$ 276.022,19	\$789.022,19
95	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	11,01	\$ 634.118,19	\$634.118,19
96	SONDEO RADIADOR	N/A	11,01	\$ 630.032,57	\$630.032,57
97	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 534.000,00	10,06	\$ 287.990,11	\$821.990,11
98	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 848.000,00	15,10	\$ 455.934,57	\$1.303.934,57
99	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.100.000,00	10,06	\$ 591.985,57	\$1.691.985,57
100	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 592.000,00	2,83	\$ 318.810,76	\$910.810,76
101	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 555.000,00	2,83	\$ 299.581,70	\$854.581,70
102	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 329.000,00	5,66	\$ 177.130,09	\$506.130,09
103	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 6.931.000,00	20,34	\$ 3.731.699,90	\$10.662.699,90
104	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 573.000,00	13,21	\$ 308.041,03	\$881.041,03
105	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 438.000,00	8,81	\$ 235.159,87	\$673.159,87
106	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.305.000,00	13,21	\$ 1.778.930,36	\$5.083.930,36
107	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.536.000,00	69,19	\$ 1.904.112,08	\$5.440.112,08
108	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 3.105.000,00	6,92	\$ 1.672.233,15	\$4.777.233,15
109	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.377.000,00	69,19	\$ 1.818.265,67	\$5.195.265,67
110	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 3.598.000,00	69,19	\$ 1.937.795,44	\$5.535.795,44
111	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 940.000,00	3,77	\$ 506.491,39	\$1.446.491,39
112	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 550.000,00	13,21	\$ 295.924,27	\$845.924,27
113	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.732.000,00	69,19	\$ 1.470.582,58	\$4.202.582,58
114	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 822.000,00	13,21	\$ 442.839,75	\$1.264.839,75
115	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 577.000,00	13,21	\$ 310.192,89	\$887.192,89
116	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 434.000,00	8,81	\$ 233.524,87	\$667.524,87
117	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 381.000,00	6,92	\$ 204.499,65	\$585.499,65
118	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 394.000,00	1,89	\$ 211.555,39	\$605.555,39
119	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 184.000,00	1,89	\$ 99.823,67	\$283.823,67
120	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 198.000,00	1,89	\$ 106.235,04	\$304.235,04
121	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 307.000,00	1,89	\$ 165.877,31	\$472.877,31
122	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 165.000,00	1,89	\$ 88.381,43	\$253.381,43
123	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.095.000,00	10,06	\$ 590.254,54	\$1.685.254,54
124	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 592.000,00	2,83	\$ 318.469,72	\$910.469,72
125	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 121.000,00	0,47	\$ 64.791,22	\$185.791,22
126	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 548.000,00	13,21	\$ 294.881,18	\$842.881,18
127	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 659.000,00	13,21	\$ 354.293,29	\$1.013.293,29
128	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 8.606.000,00	11,95	\$ 4.634.498,56	\$13.240.498,56
129	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 423.000,00	5,66	\$ 228.462,28	\$651.462,28
130	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.948.000,00	15,10	\$ 2.125.767,18	\$6.073.767,18
131	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.927.441,14	\$3.927.441,14
132	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.747.000,00	3,77	\$ 940.792,87	\$2.687.792,87
133	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 263.000,00	3,77	\$ 141.357,10	\$404.357,10
134	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.409.000,00	5,66	\$ 758.592,78	\$2.167.592,78
	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS				
135	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 616.000,00	5,66	\$ 331.830,28	\$947.830,28
136	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 383.000,00	5,66	\$ 205.640,63	\$588.640,63
137	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 634.000,00	8,81	\$ 340.999,98	\$974.999,98
138	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 699.000,00	8,81	\$ 376.720,37	\$1.075.720,37
139	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 355.000,00	8,81	\$ 191.546,09	\$546.546,09
140	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 490.000,00	8,81	\$ 264.293,57	\$754.293,57
141	GRASA (500 GR)	\$ 55.438,99	0,00	N/A	\$55.438,99
142	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.507.018,83	0,00	N/A	\$1.507.018,83
	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION				
143	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 478.000,00	3,77	\$ 257.313,56	\$735.313,56
144	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 770.000,00	5,81	\$ 415.377,75	\$1.185.377,75
145	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 814.000,00	5,81	\$ 437.699,97	\$1.251.699,97
146	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 434.000,00	2,83	\$ 233.587,39	\$667.587,39
147	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 472.000,00	2,83	\$ 253.556,53	\$725.556,53
	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
148	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 1.029.000,00	5,66	\$ 554.730,71	\$1.583.730,71
149	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 387.000,00	5,66	\$ 207.751,49	\$594.751,49
150	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 1.245.000,00	18,24	\$ 670.824,21	\$1.915.824,21
151	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.081.000,00	18,24	\$ 581.736,40	\$1.662.736,40
152	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL	\$ 114.000,00	1,89	\$ 60.857,74	\$174.857,74
153	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERNCIAL	\$ 7.442.000,00	18,24	\$ 4.006.628,33	\$11.448.628,33
154	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 4.049.000,00	18,24	\$ 2.179.491,52	\$6.228.491,52
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
155	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	12,54	\$ 720.907,33	\$720.907,33
156	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 290.000,00	4,07	\$ 156.908,49	\$446.908,49
157	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 488.000,00	6,10	\$ 262.122,10	\$750.122,10
158	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 978.000,00	6,10	\$ 526.955,17	\$1.504.955,17
159	CAMBIO ACEITE SINTETICO	\$ 219.000,00	4,77	\$ 118.305,44	\$337.305,44
160	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 362.000,00	6,10	\$ 194.917,48	\$556.917,48

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



161	CAMBIO BLOWER	\$ 1.497.000,00	2,01	\$ 805.953,36	\$2.302.953,36
162	CAMBIO COMPRESOR	\$ 8.498.000,00	6,10	\$ 4.576.480,48	\$13.074.480,48
163	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 2.082.000,00	6,10	\$ 1.120.845,64	\$3.202.845,64
164	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 3.170.000,00	3,57	\$ 1.707.507,59	\$4.877.507,59
165	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 7.153.000,00	4,52	\$ 3.851.821,71	\$11.004.821,71
166	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 97.000,00	1,20	\$ 52.109,56	\$149.109,56
167	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.542.000,00	3,05	\$ 830.913,63	\$2.372.913,63
168	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 931.000,00	2,30	\$ 500.825,89	\$1.431.825,89
169	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 345.000,00	7,92	\$ 186.035,51	\$531.035,51
170	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 410.837,01	\$410.837,01
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
171	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 1.588.000,00	0,37	\$ 854.373,22	\$2.442.373,22
172	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 583.000,00	2,30	\$ 314.084,85	\$897.084,85
173	CAMBIO STOP	\$ 246.000,00	0,76	\$ 132.253,09	\$378.253,09
174	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 350.000,00	2,00	\$ 188.938,00	\$538.938,00
175	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.153.000,00	5,88	\$ 620.764,77	\$1.773.764,77
176	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 353.000,00	2,88	\$ 190.834,69	\$543.834,69
177	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 416.000,00	3,05	\$ 224.396,43	\$640.396,43
178	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 418.000,00	3,05	\$ 225.039,88	\$643.039,88
179	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 284.000,00	0,71	\$ 152.722,76	\$436.722,76
180	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 878.000,00	4,33	\$ 472.911,84	\$1.350.911,84
181	CAMBIO MOTOVENTILADORA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.591.000,00	4,44	\$ 856.473,79	\$2.447.473,79
182	DESMONTE Y MONTE CARPA PARA ARREGLAR	N/A	51,30	\$ 2.930.078,00	\$2.930.078,00
183	CAMBIO LARGUEROS DE CARROCERIA	N/A	5,47	\$ 314.770,37	\$314.770,37
184	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.678,95	\$64.678,95
185	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.433,36	\$64.433,36
186	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 232.567,52	\$232.567,52
187	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 86.566,67	\$86.566,67
188	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 586.437,76	\$586.437,76
189	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 587.793,50	\$587.793,50
190	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,89	\$ 687.156,92	\$687.156,92
191	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 327.000,00	4,61	\$ 175.713,49	\$502.713,49
192	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	5,66	\$ 327.938,40	\$327.938,40
193	CAMBIO BOMBA TRANFERENCIA	\$ 2.725.000,00	18,42	\$ 1.467.171,24	\$4.192.171,24
194	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 339.000,00	5,66	\$ 183.076,49	\$522.076,49
195	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 313.000,00	5,66	\$ 167.980,38	\$480.980,38
196	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 335.000,00	5,66	\$ 180.649,89	\$515.649,89
197	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 320.000,00	5,66	\$ 172.634,56	\$492.634,56
198	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 267.000,00	5,66	\$ 143.559,42	\$410.559,42
199	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	5,66	\$ 329.311,38	\$329.311,38
200	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 668.000,00	3,77	\$ 358.988,27	\$1.026.988,27
201	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 1.603.000,00	5,66	\$ 862.903,86	\$2.465.903,86
202	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	18,24	\$ 1.043.808,74	\$1.043.808,74
203	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 4.664.000,00	18,24	\$ 2.511.874,89	\$7.175.874,89
204	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.790.000,00	18,24	\$ 963.565,99	\$2.753.565,99
205	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.800.000,00	18,24	\$ 969.031,96	\$2.769.031,96
206	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 1.856.000,00	18,24	\$ 999.573,11	\$2.855.573,11
207	CAMBIO PIÑONES REVERSA	\$ 3.048.000,00	18,24	\$ 1.641.455,65	\$4.689.455,65
208	CAMBIO PIÑONES LOCO REVERSA	\$ 2.781.000,00	18,24	\$ 1.497.354,08	\$4.278.354,08
209	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 1.005.000,00	3,77	\$ 540.407,68	\$1.545.407,68
210	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 807.000,00	6,92	\$ 433.870,64	\$1.240.870,64
211	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 1.072.000,00	5,66	\$ 576.467,15	\$1.648.467,15
212	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 327.058,36	\$327.058,36
213	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 921.000,00	15,10	\$ 496.011,58	\$1.417.011,58
214	CAMBIO VALVULA CONTROL FRENO MANO	\$ 378.000,00	3,77	\$ 203.665,47	\$581.665,47
215	MANTERNIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	10,06	\$ 573.925,03	\$573.925,03
216	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 11.842.000,00	13,21	\$ 6.376.946,66	\$18.218.946,66
217	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,95	\$ 689.410,78	\$689.410,78
218	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 915.000,00	5,66	\$ 492.674,97	\$1.407.674,97
219	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.788.000,00	5,66	\$ 962.025,89	\$2.750.025,89
220	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 170.803,61	\$170.803,61
221	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 77.364,62	\$77.364,62
222	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 679.000,00	2,83	\$ 365.763,80	\$1.044.763,80
223	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 989.000,00	1,89	\$ 532.913,82	\$1.521.913,82
224	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 114.948,12	\$114.948,12
225	SERVICIO TORNIO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 396.946,99	\$396.946,99
226	SERVICIO TORNIO CABIO ESPIGA CARDAN.OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 644.986,45	\$644.986,45
227	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	8,81	\$ 503.442,76	\$503.442,76
228	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	8,81	\$ 503.467,26	\$503.467,26
229	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 695.000,00	2,83	\$ 373.789,71	\$1.068.789,71
230	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.757.000,00	10,36	\$ 946.683,18	\$2.703.683,18
231	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 278.000,00	6,92	\$ 149.990,21	\$427.990,21
232	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 293.000,00	6,92	\$ 157.425,65	\$450.425,65
233	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 170.000,00	1,09	\$ 92.199,21	\$262.199,21
234	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 367.394,81	0,00	N/A	\$367.394,81
235	CAMBIO TAPETES	\$ 362.000,00	4,61	\$ 194.685,42	\$556.685,42
236	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.682.000,00	20,15	\$ 905.051,13	\$2.587.051,13

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



237	CAMBIO PARLANTES	\$ 519.000,00	6,91	\$ 279.095,19	\$798.095,19
238	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 198.000,00	3,46	\$ 105.901,36	\$303.901,36
239	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 95.000,00	1,89	\$ 51.165,64	\$146.165,64
240	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 331.582,09	\$331.582,09
241	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.469.412,15	\$16.469.412,15
242	PINTURA BOMPER	N/A	10,36	\$ 595.605,13	\$595.605,13
243	PINTURA CAPÓ	N/A	12,66	\$ 724.504,26	\$724.504,26
244	PINTURA TECHO	N/A	14,97	\$ 858.637,36	\$858.637,36
245	PINTURA PUERTA	N/A	12,66	\$ 722.983,89	\$722.983,89
246	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	51,80	\$ 2.970.095,56	\$2.970.095,56
247	PINTURA DEL CHASIS	N/A	40,29	\$ 2.293.161,72	\$2.293.161,72
248	TAPICERIA VEHICULO	N/A	40,29	\$ 2.294.496,29	\$2.294.496,29
249	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	1,89	\$ 114.548,67	\$114.548,67
250	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 225.000,00	1,89	\$ 121.862,02	\$346.862,02
251	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 91.000,00	1,89	\$ 49.345,73	\$140.345,73
252	CAMBIO SOKET	\$ 116.000,00	1,89	\$ 63.006,69	\$179.006,69
253	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	11,95	\$ 681.294,61	\$681.294,61
MANTENIMIENTO CARROCERIA					
254	CAMBIO DE TIRA 1 X 9X 6 METRO	N/A	4,80	\$ 279.475,37	\$279.475,37
255	CAMBIO TIRA PARAL 1 X 90 X 1,70 METRO	N/A	3,78	\$ 220.679,11	\$220.679,11
256	CAMBIO DE TIRA FRONTAL Y O COMPUERTAS 1 X 9 X 3 METRO	N/A	2,24	\$ 134.253,18	\$134.253,18
257	ARREGLO VARILLAS CARROCERIA	N/A	1,26	\$ 78.195,01	\$78.195,01
258	SUPLEMENTO TIRAS INFERIOR CARROCERIA	N/A	9,60	\$ 487.911,90	\$487.911,90
259	ARREGLO GUARDAPOLVO CARROCERIA	N/A	5,13	\$ 264.471,66	\$264.471,66
260	AJUSTE DE CARROCERIA GENERAL	N/A	11,35	\$ 575.500,26	\$575.500,26
261	TORNILLOS CARROCERIA	\$ 8.960,53	0,00	N/A	\$8.960,53
262	CARPA	\$ 4.917.161,02	0,00	N/A	\$4.917.161,02
263	ARANDELA CHECA CARROCERIA	\$ 7.913,72	0,00	N/A	\$7.913,72

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
11	CHEVROLET BEAT				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 101.000,00	1,89	\$ 54.799,83	\$155.799,83
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 26.184,47	0,00	N/A	\$26.184,47
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 109.525,49	0,00	N/A	\$109.525,49
4	LIMPIEZA INYECTORES POR ULTRASONIDO	\$ 162.000,00	2,83	\$ 87.020,06	\$249.020,06
5	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 297.000,00	2,83	\$ 160.466,48	\$457.466,48
6	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 220.000,00	2,83	\$ 119.024,64	\$339.024,64
7	CAMBIO DE CAPSULA BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 325.000,00	2,83	\$ 175.143,45	\$500.143,45
8	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 463.000,00	2,83	\$ 250.053,79	\$713.053,79
9	CAMBIO BUJIAS	\$ 89.000,00	1,89	\$ 48.305,17	\$137.305,17
10	CAMBIO CABLES DE ALTA	\$ 167.000,00	1,42	\$ 90.682,78	\$257.682,78
11	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 230.000,00	2,83	\$ 124.026,90	\$354.026,90
12	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 108.000,00	1,89	\$ 57.545,39	\$165.545,39
13	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 106.000,00	1,89	\$ 57.770,94	\$163.770,94
14	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 46.000,00	0,87	\$ 24.873,75	\$70.873,75
15	CAMBIO DE VALVULINA	\$ 82.000,00	1,42	\$ 44.795,39	\$126.795,39
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 32.434,10	0,00	N/A	\$32.434,10
17	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 58.000,00	0,47	\$ 30.666,44	\$88.666,44
18	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 50.000,00	0,47	\$ 27.224,57	\$77.224,57
19	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 122.000,00	1,89	\$ 65.426,33	\$187.426,33
20	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 196.000,00	4,40	\$ 106.115,01	\$302.115,01
21	CAMBIO VALVULINA 1/4	\$ 82.000,00	1,42	\$ 44.027,86	\$126.027,86
22	LIMPIEZA CUERPO ACCELERACION	\$ 160.000,00	2,83	\$ 86.316,84	\$246.316,84
23	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	3,77	\$ 220.904,17	\$220.904,17
24	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 172.000,00	2,83	\$ 92.280,04	\$264.280,04
25	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENS PEQUEÑO	\$ 86.000,00	1,89	\$ 46.905,36	\$132.905,36
26	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.337,20	\$113.337,20
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
27	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 255.000,00	5,03	\$ 137.222,45	\$392.222,45
28	CAMBIO BUJE CONTROL CABIOS	\$ 114.000,00	2,83	\$ 60.924,86	\$174.924,86
29	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO O SENSOR	\$ 165.000,00	2,38	\$ 89.267,00	\$254.267,00
30	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 119.000,00	2,83	\$ 63.722,80	\$182.722,80
31	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 382.000,00	8,81	\$ 205.013,12	\$587.013,12
32	CAMBIO SEMIEJE PROPULSOR	\$ 711.000,00	3,77	\$ 382.770,32	\$1.093.770,32
33	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 183.000,00	2,83	\$ 98.367,63	\$281.367,63
34	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 486.000,00	8,81	\$ 261.440,12	\$747.440,12
35	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 294.000,00	1,89	\$ 158.807,71	\$452.807,71
36	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 87.000,00	1,42	\$ 46.632,47	\$133.632,47
37	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 579.570,61	\$579.570,61
MANTENIMIENTO DIRECCION					
38	CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 204.000,00	3,77	\$ 110.336,60	\$314.336,60
39	REPARACION CAJA DE DIRECCION	N/A	14,25	\$ 814.472,63	\$814.472,63
40	CAMBIO BRAZOS AXIALES	\$ 308.000,00	1,89	\$ 166.289,61	\$474.289,61

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



41	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.084.000,00	2,83	\$ 584.274,80	\$1.668.274,80
42	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 1.016.000,00	5,03	\$ 547.795,33	\$1.563.795,33
43	CAMBIO GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	\$ 130.000,00	1,89	\$ 69.560,95	\$199.560,95
44	CAMBIO TERMINALES	\$ 253.000,00	1,89	\$ 135.732,77	\$388.732,77
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
45	CAMBIO BATERIA	\$ 399.000,00	0,47	\$ 215.481,27	\$614.481,27
46	CAMBIO BOBINA ENCENDIDO	\$ 293.000,00	1,89	\$ 157.109,54	\$450.109,54
47	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 55.000,00	0,94	\$ 29.423,77	\$84.423,77
48	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 71.000,00	0,94	\$ 38.496,45	\$109.496,45
49	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 99.000,00	0,94	\$ 53.631,04	\$152.631,04
50	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 48.000,00	0,94	\$ 25.393,78	\$73.393,78
51	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 45.000,00	0,94	\$ 23.868,22	\$68.868,22
52	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 55.000,00	0,94	\$ 30.234,82	\$85.234,82
53	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 165.000,00	2,83	\$ 89.383,11	\$254.383,11
54	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 118.000,00	1,89	\$ 63.179,43	\$181.179,43
55	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 66.765,88	0,00	N/A	\$66.765,88
56	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 22.000,00	0,37	\$ 12.466,57	\$34.466,57
57	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 1.056.000,00	3,77	\$ 568.056,15	\$1.624.056,15
58	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 165.000,00	2,83	\$ 88.639,71	\$253.639,71
59	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 445.000,00	3,77	\$ 239.354,74	\$684.354,74
60	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 112.000,00	1,89	\$ 59.663,87	\$171.663,87
61	CAMBIO PERA STOP	\$ 104.000,00	1,89	\$ 56.630,38	\$160.630,38
62	CAMBIO PITO	\$ 164.000,00	2,83	\$ 88.615,87	\$252.615,87
63	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 383.000,00	5,66	\$ 206.547,44	\$589.547,44
64	CAMBIO SMITH LIMPIA BRISAS	\$ 178.000,00	3,77	\$ 95.373,22	\$273.373,22
65	CAMBIO SWITCH IGNICION	\$ 226.000,00	3,77	\$ 121.356,48	\$347.356,48
66	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 104.000,00	1,89	\$ 55.360,19	\$159.360,19
67	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,03	\$ 293.181,01	\$293.181,01
68	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	10,06	\$ 579.374,02	\$579.374,02
69	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 141.000,00	2,83	\$ 75.565,94	\$216.565,94
70	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 176.000,00	3,77	\$ 94.924,39	\$270.924,39
71	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	2,81	\$ 215.433,39	\$215.433,39
72	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	1,40	\$ 110.846,74	\$110.846,74
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
73	CAMBIO REGULADORA	\$ 381.000,00	5,66	\$ 205.541,78	\$586.541,78
74	CAMBIO POLEA	\$ 203.000,00	2,83	\$ 109.833,25	\$312.833,25
75	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 433.000,00	5,66	\$ 232.854,58	\$665.854,58
76	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 983.000,00	5,66	\$ 528.871,68	\$1.511.871,68
77	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 274.000,00	5,66	\$ 147.504,31	\$421.504,31
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
78	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 431.000,00	5,66	\$ 232.152,06	\$663.152,06
79	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 278.000,00	5,66	\$ 149.365,06	\$427.365,06
80	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 294.000,00	5,66	\$ 158.536,54	\$452.536,54
81	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 524.000,00	5,66	\$ 281.627,66	\$805.627,66
82	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 758.000,00	2,83	\$ 407.610,43	\$1.165.610,43
83	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 245.000,00	5,66	\$ 132.231,28	\$377.231,28
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
84	CAMBIO DISCO	\$ 399.000,00	6,92	\$ 214.847,06	\$613.847,06
85	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL (CABLE CLUTCH)	N/A	5,03	\$ 292.942,67	\$292.942,67
86	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR (CABLE CLUTCH)	N/A	5,03	\$ 293.120,64	\$293.120,64
87	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 391.000,00	6,92	\$ 210.069,10	\$601.069,10
88	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE (CABLE CLUTCH)	\$ 343.000,00	3,77	\$ 184.956,74	\$527.956,74
89	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE (CABLE CLUTCH)	\$ 312.000,00	3,77	\$ 168.715,26	\$480.715,26
90	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 327.000,00	6,92	\$ 175.688,83	\$502.688,83
91	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 691.000,00	6,92	\$ 372.454,99	\$1.063.454,99
92	CAMBIO PRENSA EMBRAGUE	\$ 426.000,00	6,92	\$ 229.944,61	\$655.944,61
93	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 417.000,00	5,03	\$ 224.408,24	\$641.408,24
MANTENIMIENTO DE FRENS					
94	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 100.000,00	1,89	\$ 54.111,64	\$154.111,64
95	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	8,81	\$ 503.841,43	\$503.841,43
96	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 402.000,00	2,83	\$ 217.076,44	\$619.076,44
97	EMBUJAR CALIPER DE FRENS	\$ 213.000,00	4,72	\$ 114.809,25	\$327.809,25
98	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	N/A	3,77	\$ 220.940,43	\$220.940,43
99	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 220.000,00	2,83	\$ 118.143,06	\$338.143,06
100	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 253.000,00	2,83	\$ 136.617,95	\$389.617,95
101	CAMBIO BANDAS FRENO TRASERAS	\$ 252.000,00	2,83	\$ 136.329,47	\$388.329,47
102	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 298.000,00	3,77	\$ 160.645,44	\$458.645,44
103	CAMBIO BOSTER DE TFRENS	\$ 347.000,00	5,03	\$ 186.970,50	\$533.970,50
104	CAMBIO CALIPER	\$ 403.000,00	2,83	\$ 216.397,09	\$619.397,09
105	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 207.000,00	2,83	\$ 111.277,11	\$318.277,11
106	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 337.000,00	2,83	\$ 180.802,77	\$517.802,77
107	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 226.000,00	3,77	\$ 120.983,66	\$346.983,66
108	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 263.000,00	1,89	\$ 142.013,47	\$405.013,47
109	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 80.000,00	1,89	\$ 43.406,50	\$123.406,50
110	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 195.000,00	2,83	\$ 105.004,52	\$300.004,52
111	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	1,07	\$ 67.254,56	\$67.254,56
112	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	1,07	\$ 67.143,43	\$67.143,43

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



113	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	4,72	\$ 272.928,45	\$272.928,45
114	REVISION Y AJUSTES FRENO	N/A	2,81	\$ 215.216,61	\$215.216,61
115	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	2,81	\$ 215.730,91	\$215.730,91
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
116	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	26,64	\$ 1.516.688,28	\$1.516.688,28
117	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	6,56	\$ 380.329,45	\$380.329,45
118	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 948.000,00	3,77	\$ 510.735,40	\$1.458.735,40
119	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 598.000,00	2,83	\$ 322.247,60	\$920.247,60
120	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 195.000,00	2,83	\$ 105.333,70	\$300.333,70
121	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA (CUERPO ACELERACION))	\$ 914.000,00	2,83	\$ 491.411,44	\$1.405.411,44
122	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 604.000,00	2,83	\$ 324.878,30	\$928.878,30
123	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 529.000,00	2,83	\$ 285.144,12	\$814.144,12
124	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 129.000,00	1,89	\$ 69.847,83	\$198.847,83
125	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	6,92	\$ 400.055,10	\$400.055,10
126	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 325.768,88	\$325.768,88
127	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 141.000,00	2,83	\$ 75.473,78	\$216.473,78
128	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 199.000,00	4,40	\$ 106.466,61	\$305.466,61
129	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 343.000,00	7,55	\$ 185.066,71	\$528.066,71
130	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 491.000,00	3,77	\$ 263.743,58	\$754.743,58
131	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 295.000,00	1,89	\$ 159.010,96	\$454.010,96
132	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 400.000,00	1,89	\$ 215.412,55	\$615.412,55
133	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 1.381.000,00	5,66	\$ 743.059,75	\$2.124.059,75
134	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 464.000,00	4,40	\$ 250.374,56	\$714.374,56
135	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 194.000,00	3,77	\$ 104.425,58	\$298.425,58
136	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 133.000,00	2,83	\$ 70.975,59	\$203.975,59
137	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 1.961.000,00	50,32	\$ 1.055.879,61	\$3.016.879,61
138	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 833.000,00	8,81	\$ 448.662,94	\$1.281.662,94
139	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 1.021.000,00	5,03	\$ 549.897,61	\$1.570.897,61
140	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 445.000,00	4,40	\$ 239.704,78	\$684.704,78
141	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 168.000,00	3,77	\$ 90.800,16	\$258.800,16
142	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 1.891.000,00	50,32	\$ 1.018.214,91	\$2.909.214,91
143	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 1.900.000,00	50,32	\$ 1.023.345,07	\$2.923.345,07
144	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	\$ 1.336.000,00	3,77	\$ 719.460,67	\$2.055.460,67
145	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 265.000,00	4,40	\$ 142.742,03	\$407.742,03
146	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 452.000,00	8,18	\$ 242.703,18	\$694.703,18
147	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 194.000,00	3,77	\$ 103.882,27	\$297.882,27
148	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.447,05	\$174.447,05
149	CAMBIO GUAYA ACELERADOR(CUERPO ACELERACION)	\$ 113.000,00	1,59	\$ 61.402,10	\$174.402,10
150	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 313.000,00	8,18	\$ 168.047,18	\$481.047,18
151	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 178.000,00	1,42	\$ 95.614,74	\$273.614,74
152	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 201.000,00	1,42	\$ 108.893,44	\$309.893,44
153	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.568,80	\$146.568,80
154	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 90.000,00	1,42	\$ 48.459,75	\$138.459,75
155	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 203.000,00	1,42	\$ 109.478,90	\$312.478,90
156	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 488.000,00	3,77	\$ 262.999,20	\$750.999,20
157	CAMBIO PRE FILTRO INYECTOR	\$ 163.000,00	3,77	\$ 87.472,22	\$250.472,22
158	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 800.000,00	3,77	\$ 430.477,56	\$1.230.477,56
159	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 199.000,00	4,40	\$ 107.370,17	\$306.370,17
160	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION (CUERPO ACELERACION)	\$ 918.000,00	2,83	\$ 494.861,79	\$1.412.861,79
161	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 400.000,00	1,89	\$ 215.703,02	\$615.703,02
162	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 72.000,00	0,47	\$ 38.642,40	\$110.642,40
163	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 257.000,00	2,83	\$ 137.688,37	\$394.688,37
164	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 331.000,00	8,18	\$ 178.408,80	\$509.408,80
165	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 338.000,00	8,18	\$ 181.879,10	\$519.879,10
166	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 763.000,00	8,18	\$ 411.123,74	\$1.174.123,74
167	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	50,32	\$ 2.857.578,59	\$2.857.578,59
	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS				
168	GRASA (500 GR)	\$ 43.727,76	0,00	N/A	\$43.727,76
169	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 352.000,00	2,83	\$ 189.914,84	\$541.914,84
170	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 305.000,00	2,83	\$ 164.225,36	\$469.225,36
171	LLANTA POR UNIDAD	\$ 941.892,27	0,00	N/A	\$941.892,27
	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION				
172	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 502.000,00	1,89	\$ 270.406,73	\$772.406,73
173	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 192.000,00	1,89	\$ 103.170,26	\$295.170,26
174	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 114.000,00	1,89	\$ 60.634,64	\$174.634,64
175	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 206.000,00	1,89	\$ 111.675,35	\$317.675,35
176	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 151.000,00	1,89	\$ 80.829,70	\$231.829,70
177	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 216.000,00	1,89	\$ 115.795,95	\$331.795,95
178	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 94.000,00	1,89	\$ 50.603,49	\$144.603,49
179	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 209.000,00	3,78	\$ 113.103,70	\$322.103,70
180	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 140.000,00	1,89	\$ 75.804,08	\$215.804,08
181	CAMBIO GUARDAPOLVO EJE MOTORIZ	\$ 243.000,00	2,83	\$ 131.104,41	\$374.104,41
182	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 832.000,00	3,77	\$ 448.051,67	\$1.280.051,67
183	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 234.000,00	2,83	\$ 125.337,96	\$359.337,96
184	CAMBIO RESORTE ESPIRAL TRASERO	\$ 235.000,00	2,83	\$ 126.028,20	\$361.028,20
185	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 456.000,00	2,83	\$ 245.571,29	\$701.571,29
186	CAMBIO SUPLEMENTO ESPIRAL DELANTEROS	\$ 198.000,00	2,83	\$ 106.792,81	\$304.792,81

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.

NIT: 901060200-1



187	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 458.000,00	2,83	\$ 247.268,64	\$705.268,64
	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
188	CAMBIO RETENEDOR SEMI EJE	\$ 156.000,00	3,77	\$ 83.727,03	\$239.727,03
189	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 372.000,00	8,81	\$ 200.923,21	\$572.923,21
190	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 384.000,00	8,81	\$ 207.017,31	\$591.017,31
191	CAMBIO TRICETA EJE LADO RUEDA	N/A	3,77	\$ 221.623,29	\$221.623,29
192	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 87.000,00	1,42	\$ 46.234,78	\$133.234,78
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
193	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	8,81	\$ 508.703,99	\$508.703,99
194	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 211.000,00	2,38	\$ 114.382,94	\$325.382,94
195	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 81.000,00	0,47	\$ 43.672,84	\$124.672,84
196	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 671.000,00	2,83	\$ 361.902,06	\$1.032.902,06
197	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 438.000,00	6,33	\$ 235.806,14	\$673.806,14
198	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 211.000,00	4,75	\$ 113.060,61	\$324.060,61
199	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 186.000,00	2,38	\$ 100.137,30	\$286.137,30
200	CAMBIO BLOWER	\$ 591.000,00	1,96	\$ 317.651,83	\$908.651,83
201	CAMBIO COMPRESOR	\$ 1.731.000,00	5,24	\$ 932.633,06	\$2.663.633,06
202	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 859.000,00	5,68	\$ 463.228,09	\$1.322.228,09
203	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 369.000,00	2,94	\$ 199.177,98	\$568.177,98
204	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 370.000,00	2,84	\$ 199.777,45	\$569.777,45
205	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 610.000,00	2,38	\$ 328.229,61	\$938.229,61
206	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 332.000,00	1,79	\$ 178.130,35	\$510.130,35
207	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	N/A	5,73	\$ 330.796,70	\$330.796,70
208	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	5,87	\$ 338.864,08	\$338.864,08
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
209	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 322.000,00	1,60	\$ 173.460,46	\$495.460,46
210	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 97.000,00	2,21	\$ 52.103,59	\$149.103,59
211	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 220.000,00	1,60	\$ 118.570,53	\$338.570,53
212	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 118.000,00	2,21	\$ 62.901,62	\$180.901,62
213	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 288.000,00	1,79	\$ 155.815,79	\$443.815,79
214	CAMBIO LLAVE SWITCHE CON CHIP ENCENDIDO	\$ 347.000,00	3,17	\$ 187.473,15	\$534.473,15
215	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 112.000,00	2,21	\$ 59.978,53	\$171.978,53
216	CAMBIO PARLANTE	\$ 148.000,00	2,21	\$ 79.912,48	\$227.912,48
217	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 69.000,00	0,37	\$ 37.512,87	\$106.512,87
218	CAMBIO STOP	\$ 402.000,00	0,59	\$ 216.539,34	\$618.539,34
219	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 310.000,00	2,38	\$ 167.652,16	\$477.652,16
220	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 310.000,00	2,38	\$ 166.830,53	\$476.830,53
221	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 103.000,00	2,38	\$ 55.324,01	\$158.324,01
222	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 835.000,00	4,72	\$ 450.103,55	\$1.285.103,55
223	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 315.000,00	2,38	\$ 169.178,86	\$484.178,86
224	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 287.000,00	2,38	\$ 154.801,90	\$441.801,90
225	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,38	\$ 28.282,54	\$28.282,54
226	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,31	\$ 24.208,66	\$24.208,66
227	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,52	\$ 150.255,70	\$150.255,70
228	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,50	\$ 91.254,41	\$91.254,41
229	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	8,43	\$ 486.675,02	\$486.675,02
230	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	8,43	\$ 484.544,11	\$484.544,11
231	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	6,07	\$ 352.442,67	\$352.442,67
232	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 78.000,00	1,89	\$ 42.503,62	\$120.503,62
233	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	8,81	\$ 506.145,80	\$506.145,80
234	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 509.000,00	8,81	\$ 274.357,95	\$783.357,95
235	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 355.000,00	8,81	\$ 191.708,07	\$546.708,07
236	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 497.000,00	8,81	\$ 267.227,73	\$764.227,73
237	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 496.000,00	8,81	\$ 266.771,00	\$762.771,00
238	CAMBIO PIÑONES 5 TA	\$ 464.000,00	8,81	\$ 250.542,25	\$714.542,25
239	CAMBIO PIÑONES REVERSA	\$ 513.000,00	8,81	\$ 276.403,40	\$789.403,40
240	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 561.000,00	5,66	\$ 301.620,44	\$862.620,44
241	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	N/A	8,18	\$ 472.949,74	\$472.949,74
242	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 328.015,43	\$328.015,43
243	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 372.000,00	8,18	\$ 199.787,34	\$571.787,34
244	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	8,81	\$ 504.366,51	\$504.366,51
245	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 3.359.000,00	8,18	\$ 1.808.229,71	\$5.167.229,71
246	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 344.000,00	2,83	\$ 184.512,95	\$528.512,95
247	CAMBIO SENSOR POSICION CIGÜENAL	\$ 196.000,00	2,83	\$ 105.558,51	\$301.558,51
248	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 241.000,00	2,83	\$ 129.387,39	\$370.387,39
249	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,13	\$ 70.985,49	\$70.985,49
250	BALANCEO RUEDA	N/A	0,26	\$ 21.205,20	\$21.205,20
251	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	N/A	2,08	\$ 125.276,47	\$125.276,47
252	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 94.000,00	0,94	\$ 50.469,98	\$144.469,98
253	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	2,43	\$ 143.690,37	\$143.690,37
254	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	2,78	\$ 164.472,72	\$164.472,72
255	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	N/A	2,08	\$ 124.365,46	\$124.365,46
256	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 317.000,00	2,78	\$ 170.785,18	\$487.785,18
257	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 48.000,00	0,94	\$ 25.373,58	\$73.373,58
258	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 48.000,00	0,94	\$ 25.413,37	\$73.413,37
259	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 73.000,00	0,94	\$ 39.989,28	\$112.989,28
260	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 125.938,01	0,00	N/A	\$125.938,01

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



261	CAMBIO TAPETES	\$ 175.000,00	2,43	\$ 94.026,46	\$269.026,46
262	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.120.000,00	2,93	\$ 603.303,43	\$1.723.303,43
263	CAMBIO PARLANTES	\$ 148.000,00	2,21	\$ 79.077,71	\$227.077,71
264	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	12,14	\$ 695.361,29	\$695.361,29
265	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 97.000,00	1,56	\$ 52.143,47	\$149.143,47
266	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 59.000,00	1,21	\$ 31.047,40	\$90.047,40
267	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	1,74	\$ 103.805,56	\$103.805,56
268	CAMBIO MOTOVENTILADORA RADIADOR	\$ 624.000,00	2,83	\$ 336.697,00	\$960.697,00
269	CAMBIO REPARACION MOTOVENTILADORA	N/A	3,77	\$ 220.174,46	\$220.174,46
270	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	104,07	\$ 5.881.944,06	\$5.881.944,06
271	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	5,21	\$ 300.774,67	\$300.774,67
272	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	6,87	\$ 392.981,34	\$392.981,34
273	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	9,71	\$ 557.105,80	\$557.105,80
274	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	6,24	\$ 358.354,85	\$358.354,85
275	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	24,28	\$ 1.387.749,86	\$1.387.749,86
276	CAMBIO RELAY	\$ 128.000,00	0,94	\$ 69.440,06	\$197.440,06
277	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 53.000,00	0,94	\$ 28.179,64	\$81.179,64
278	CAMBIO SOKET	\$ 59.000,00	0,94	\$ 31.303,39	\$90.303,39
279	CAMBIO ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	5,66	\$ 325.102,68	\$325.102,68

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
12	CHEVROLET ONIX				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 115.000,00	1,89	\$ 62.365,12	\$177.365,12
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 98.385,81	0,00	N/A	\$98.385,81
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 97.959,94	0,00	N/A	\$97.959,94
4	LIMPIEZA INYECTORES POR ULTRASONIDO	N/A	2,83	\$ 193.196,72	\$193.196,72
5	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 930.000,00	2,83	\$ 500.818,13	\$1.430.818,13
6	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 563.000,00	2,83	\$ 302.399,42	\$865.399,42
7	CAMBIO DE CAPSULA BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 1.210.000,00	2,83	\$ 652.130,61	\$1.862.130,61
8	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 1.210.000,00	2,83	\$ 652.188,82	\$1.862.188,82
9	CAMBIO BUJIAS	\$ 120.000,00	1,89	\$ 64.098,50	\$184.098,50
10	CAMBIO CABLES DE ALTA	\$ 218.000,00	1,42	\$ 117.788,82	\$335.788,82
11	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 661.000,00	6,37	\$ 356.114,61	\$1.017.114,61
12	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 152.000,00	1,89	\$ 82.024,36	\$234.024,36
13	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 152.000,00	1,89	\$ 82.517,69	\$234.517,69
14	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 57.000,00	0,87	\$ 30.422,25	\$87.422,25
15	CAMBIO DE VALVULINA	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.013,97	\$146.013,97
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 45.541,51	0,00	N/A	\$45.541,51
17	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 71.000,00	0,47	\$ 38.071,35	\$109.071,35
18	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 59.000,00	0,47	\$ 31.572,52	\$90.572,52
19	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 126.000,00	1,89	\$ 68.076,81	\$194.076,81
20	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 206.000,00	4,40	\$ 111.682,37	\$317.682,37
21	CAMBIO VALVULINA 1/4	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.391,68	\$146.391,68
22	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 168.000,00	2,83	\$ 89.907,72	\$257.907,72
23	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	3,77	\$ 221.537,25	\$221.537,25
24	LIMPIEZA INYECTORES	N/A	2,83	\$ 167.110,20	\$167.110,20
25	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 88.000,00	1,89	\$ 47.413,03	\$135.413,03
26	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 112.595,73	\$112.595,73
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
27	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 212.000,00	5,03	\$ 114.031,52	\$326.031,52
28	CAMBIO BUJE CONTROL CABIOS	\$ 160.000,00	2,83	\$ 85.606,42	\$245.606,42
29	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO O SENSOR	\$ 230.000,00	2,38	\$ 123.114,80	\$353.114,80
30	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 186.000,00	2,34	\$ 100.705,18	\$286.705,18
31	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 423.000,00	8,81	\$ 228.474,19	\$651.474,19
32	CAMBIO SEMIEJE PROPULSOR	\$ 871.000,00	3,77	\$ 468.815,18	\$1.339.815,18
33	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 245.000,00	2,83	\$ 132.618,82	\$377.618,82
34	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 631.000,00	8,81	\$ 339.748,40	\$970.748,40
35	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 821.000,00	1,89	\$ 442.736,94	\$1.263.736,94
36	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 96.000,00	1,42	\$ 51.180,77	\$147.180,77
37	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 574.589,27	\$574.589,27
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
38	CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 563.000,00	3,93	\$ 303.545,86	\$866.545,86
39	REPARACION CAJA DE DIRECCION	N/A	14,25	\$ 815.942,24	\$815.942,24
40	CAMBIO BRAZOS AXIALES	\$ 158.000,00	1,89	\$ 85.638,31	\$243.638,31
41	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.313.000,00	2,83	\$ 706.562,83	\$2.019.562,83
42	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 2.550.000,00	5,03	\$ 1.372.414,40	\$3.922.414,40
43	CAMBIO GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	\$ 127.000,00	1,89	\$ 68.285,96	\$195.285,96
44	CAMBIO TERMINALES	\$ 469.000,00	1,89	\$ 252.470,09	\$721.470,09
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
45	CAMBIO BATERIA	\$ 503.000,00	0,47	\$ 271.288,89	\$774.288,89
46	CAMBIO BOBINA ENCENDIDO	\$ 168.000,00	1,89	\$ 90.450,85	\$258.450,85
47	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 70.000,00	0,94	\$ 37.639,94	\$107.639,94
48	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 152.000,00	0,94	\$ 81.232,05	\$233.232,05
49	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 87.000,00	0,94	\$ 46.870,83	\$133.870,83

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



50	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 100.000,00	0,94	\$ 54.200,15	\$154.200,15
51	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 62.000,00	0,94	\$ 33.796,70	\$95.796,70
52	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 79.000,00	0,94	\$ 43.136,28	\$122.136,28
53	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 261.000,00	2,83	\$ 140.968,52	\$401.968,52
54	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 306.000,00	1,89	\$ 164.189,75	\$470.189,75
55	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 54.417,51	0,00	N/A	\$54.417,51
56	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 24.000,00	0,37	\$ 13.590,79	\$37.590,79
57	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 2.410.000,00	3,77	\$ 1.297.645,86	\$3.707.645,86
58	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 668.000,00	2,83	\$ 359.515,31	\$1.027.515,31
59	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 639.000,00	3,77	\$ 343.424,24	\$982.424,24
60	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 241.000,00	1,38	\$ 129.988,54	\$370.988,54
61	CAMBIO PERA STOP	\$ 162.000,00	1,89	\$ 86.984,91	\$248.984,91
62	CAMBIO PITO	\$ 337.000,00	2,83	\$ 181.521,99	\$518.521,99
63	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 802.000,00	5,66	\$ 431.307,75	\$1.233.307,75
64	CAMBIO SMITH LIMPIA BRISAS	\$ 1.398.000,00	3,77	\$ 753.318,21	\$2.151.318,21
65	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 654.000,00	3,77	\$ 352.212,56	\$1.006.212,56
66	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 2.073.000,00	1,89	\$ 1.116.065,70	\$3.189.065,70
67	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,03	\$ 292.366,82	\$292.366,82
68	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	10,06	\$ 576.238,42	\$576.238,42
69	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 141.000,00	2,83	\$ 75.555,77	\$216.555,77
70	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 176.000,00	3,77	\$ 94.221,36	\$270.221,36
71	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	2,81	\$ 215.843,42	\$215.843,42
72	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	1,40	\$ 111.410,83	\$111.410,83
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
73	CAMBIO REGULADORA	\$ 799.000,00	5,66	\$ 429.584,35	\$1.228.584,35
74	CAMBIO POLEA	\$ 244.000,00	2,83	\$ 130.658,25	\$374.658,25
75	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 264.000,00	5,66	\$ 142.078,78	\$406.078,78
76	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 2.087.000,00	5,66	\$ 1.123.076,58	\$3.210.076,58
77	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 243.000,00	5,66	\$ 131.607,90	\$374.607,90
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
78	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 807.000,00	5,66	\$ 434.988,05	\$1.241.988,05
79	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 358.000,00	5,66	\$ 193.217,84	\$551.217,84
80	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 245.000,00	5,66	\$ 131.899,24	\$376.899,24
81	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 608.000,00	5,66	\$ 327.644,71	\$935.644,71
82	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.270.000,00	2,83	\$ 1.221.781,60	\$3.491.781,60
83	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 240.000,00	5,66	\$ 129.553,19	\$369.553,19
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
84	CAMBIO DISCO	\$ 676.000,00	6,92	\$ 363.312,90	\$1.039.312,90
85	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL (CABLE CLUTCH)	N/A	5,03	\$ 291.791,17	\$291.791,17
86	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR (CABLE CLUTCH)	N/A	5,03	\$ 291.850,75	\$291.850,75
87	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 636.000,00	6,92	\$ 343.019,07	\$979.019,07
88	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE (CABLE CLUTCH)	\$ 377.000,00	3,77	\$ 202.638,31	\$579.638,31
89	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE (CABLE CLUTCH)	\$ 323.000,00	3,77	\$ 174.252,45	\$497.252,45
90	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 636.000,00	6,92	\$ 342.922,24	\$978.922,24
91	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 797.000,00	6,92	\$ 429.034,66	\$1.226.034,66
92	CAMBIO PRENSA EMBRAGUE	\$ 577.000,00	6,92	\$ 311.181,97	\$888.181,97
93	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 241.000,00	5,03	\$ 129.743,81	\$370.743,81
MANTENIMIENTO DE FRENS					
94	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 127.000,00	1,89	\$ 68.755,51	\$195.755,51
95	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	8,81	\$ 509.253,18	\$509.253,18
96	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 585.000,00	2,83	\$ 315.205,80	\$900.205,80
97	EMBUJAR CALIPER DE FRENS	\$ 205.000,00	4,72	\$ 110.130,53	\$315.130,53
98	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	N/A	3,77	\$ 220.669,75	\$220.669,75
99	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 248.000,00	2,83	\$ 133.069,40	\$381.069,40
100	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 402.000,00	2,83	\$ 215.877,54	\$617.877,54
102	CAMBIO BANDAS FRENO TRASERAS	\$ 1.021.000,00	2,83	\$ 549.053,14	\$1.570.053,14
103	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.583.000,00	3,77	\$ 852.983,71	\$2.435.983,71
104	CAMBIO BOSTER DE TFRENS	\$ 1.621.000,00	5,03	\$ 873.205,59	\$2.494.205,59
105	CAMBIO CALIPER	\$ 586.000,00	2,83	\$ 315.766,94	\$901.766,94
106	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.254.000,00	3,61	\$ 675.410,18	\$1.929.410,18
107	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 527.000,00	2,83	\$ 283.469,68	\$810.469,68
108	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 261.000,00	3,77	\$ 140.988,71	\$401.988,71
109	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 399.000,00	1,89	\$ 214.625,30	\$613.625,30
110	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 127.000,00	1,89	\$ 67.709,44	\$194.709,44
111	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 325.000,00	2,83	\$ 174.600,13	\$499.600,13
112	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	1,07	\$ 68.134,21	\$68.134,21
113	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	1,07	\$ 67.841,98	\$67.841,98
114	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	4,72	\$ 275.737,52	\$275.737,52
115	REVISION Y AJUSTES FRENO	N/A	2,81	\$ 216.701,51	\$216.701,51
116	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	2,81	\$ 215.349,89	\$215.349,89
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
117	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	26,64	\$ 1.516.057,16	\$1.516.057,16
118	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	6,56	\$ 380.673,82	\$380.673,82
119	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 1.001.000,00	3,77	\$ 538.303,69	\$1.539.303,69
120	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 214.000,00	2,83	\$ 115.313,03	\$329.313,03
121	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 389.000,00	2,83	\$ 210.222,66	\$599.222,66
122	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA (CUERPO ACELERACION))	\$ 964.000,00	2,83	\$ 519.495,03	\$1.483.495,03

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



123	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.958.000,00	2,83	\$ 1.053.692,48	\$3.011.692,48
124	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 605.000,00	2,83	\$ 325.367,32	\$930.367,32
125	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 146.000,00	1,89	\$ 79.070,65	\$225.070,65
126	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	6,92	\$ 397.117,26	\$397.117,26
127	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 330.047,56	\$330.047,56
128	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 310.000,00	2,83	\$ 167.361,45	\$477.361,45
129	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 214.000,00	4,40	\$ 115.373,57	\$329.373,57
130	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 328.000,00	7,55	\$ 176.721,84	\$504.721,84
131	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 353.000,00	3,77	\$ 189.621,82	\$542.621,82
132	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 595.000,00	1,89	\$ 319.685,17	\$914.685,17
133	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 410.000,00	1,89	\$ 220.061,48	\$630.061,48
134	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 5.899.000,00	5,66	\$ 3.176.072,74	\$9.075.072,74
135	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 436.000,00	4,40	\$ 234.062,54	\$670.062,54
136	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 231.000,00	3,77	\$ 125.041,45	\$356.041,45
137	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 216.000,00	2,83	\$ 116.515,33	\$332.515,33
138	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.123.000,00	50,32	\$ 1.142.657,07	\$3.265.657,07
139	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.547.000,00	8,81	\$ 1.371.019,19	\$3.918.019,19
140	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 1.123.000,00	5,03	\$ 604.743,22	\$1.727.743,22
141	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 424.000,00	4,40	\$ 228.078,34	\$652.078,34
142	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 960.000,00	3,77	\$ 516.850,53	\$1.476.850,53
143	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 1.953.000,00	50,32	\$ 1.051.937,81	\$3.004.937,81
144	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 1.895.000,00	50,32	\$ 1.020.127,45	\$2.915.127,45
145	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	\$ 9.319.000,00	3,77	\$ 5.018.285,84	\$14.337.285,84
146	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 251.000,00	4,40	\$ 135.794,66	\$386.794,66
147	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 455.000,00	8,18	\$ 244.507,75	\$699.507,75
148	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 232.000,00	3,77	\$ 124.997,54	\$356.997,54
149	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 142.000,00	1,89	\$ 75.814,70	\$217.814,70
150	CAMBIO GUAYA ACELERADOR(CUERPO ACELERACION)	\$ 1.352.000,00	1,91	\$ 727.950,38	\$2.079.950,38
151	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 387.000,00	8,18	\$ 207.926,45	\$594.926,45
152	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 207.000,00	1,42	\$ 111.272,79	\$318.272,79
153	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 193.000,00	1,42	\$ 103.457,69	\$296.457,69
154	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 88.000,00	1,42	\$ 48.078,33	\$136.078,33
155	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 128.000,00	1,42	\$ 68.264,78	\$196.264,78
156	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 142.000,00	1,42	\$ 76.440,12	\$218.440,12
157	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 354.000,00	3,77	\$ 190.962,25	\$544.962,25
158	CAMBIO PRE FILTRO INYECTOR	\$ 181.000,00	3,77	\$ 97.053,29	\$278.053,29
159	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 817.000,00	3,77	\$ 439.810,88	\$1.256.810,88
160	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 374.000,00	4,40	\$ 201.081,80	\$575.081,80
161	CAMBIO SENSOR DE ACCELERACION (CUERPO ACCELERACION)	\$ 247.000,00	2,83	\$ 132.474,75	\$379.474,75
162	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 595.000,00	1,89	\$ 320.306,29	\$915.306,29
163	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 114.000,00	0,47	\$ 60.920,24	\$174.920,24
164	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 195.000,00	2,83	\$ 104.653,51	\$299.653,51
165	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 397.000,00	8,18	\$ 214.466,19	\$611.466,19
166	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 377.000,00	8,18	\$ 203.168,17	\$580.168,17
167	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 1.333.000,00	8,18	\$ 718.380,50	\$2.051.380,50
168	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	50,32	\$ 2.885.022,51	\$2.885.022,51
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
169	GRASA (500 GR)	\$ 64.600,16	0,00	N/A	\$64.600,16
170	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 363.000,00	2,83	\$ 195.083,03	\$558.083,03
171	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 862.000,00	2,83	\$ 464.490,56	\$1.326.490,56
172	LLANTA POR UNIDAD	\$ 675.323,87	0,00	N/A	\$675.323,87
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
173	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 435.000,00	1,89	\$ 234.359,76	\$669.359,76
174	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 361.000,00	1,89	\$ 193.632,27	\$554.632,27
175	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 361.000,00	1,89	\$ 193.920,19	\$554.920,19
176	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 510.000,00	1,89	\$ 275.251,47	\$785.251,47
177	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 228.000,00	1,89	\$ 122.705,11	\$350.705,11
178	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 191.000,00	1,89	\$ 102.478,21	\$293.478,21
179	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 140.000,00	1,89	\$ 75.922,56	\$215.922,56
180	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 638.000,00	3,78	\$ 343.574,08	\$981.574,08
181	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 265.000,00	1,89	\$ 142.608,46	\$407.608,46
182	CAMBIO GUARDAPOLVO EJE MOTORIZ	\$ 475.000,00	2,83	\$ 255.846,50	\$730.846,50
183	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 1.506.000,00	3,77	\$ 810.242,83	\$2.316.242,83
184	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 500.000,00	2,83	\$ 268.745,64	\$768.745,64
185	CAMBIO RESORTE ESPIRAL TRASERO	\$ 604.000,00	2,83	\$ 324.477,18	\$928.477,18
186	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 542.000,00	2,83	\$ 292.376,46	\$834.376,46
187	CAMBIO SUPLEMENTO ESPIRAL DELANTEROS	\$ 332.000,00	2,83	\$ 179.363,17	\$511.363,17
188	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 776.000,00	2,83	\$ 417.957,88	\$1.193.957,88
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
189	CAMBIO RETENEDOR SEMI EJE	\$ 282.000,00	3,77	\$ 152.253,81	\$434.253,81
190	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 364.000,00	8,81	\$ 195.925,94	\$559.925,94
191	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 421.000,00	8,81	\$ 226.102,01	\$647.102,01
192	CAMBIO TRICETA EJE LADO RUEDA	\$ 340.000,00	3,77	\$ 183.754,50	\$523.754,50
193	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 95.000,00	1,42	\$ 50.523,79	\$145.523,79
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
194	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	8,81	\$ 504.735,38	\$504.735,38
195	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 956.000,00	2,38	\$ 514.990,34	\$1.470.990,34

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



196	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 75.000,00	0,47	\$ 40.195,60	\$115.195,60
197	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 506.000,00	2,83	\$ 272.504,37	\$778.504,37
198	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 604.000,00	6,33	\$ 325.521,89	\$929.521,89
199	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 221.000,00	4,75	\$ 118.552,64	\$339.552,64
200	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 191.000,00	2,38	\$ 102.257,84	\$293.257,84
201	CAMBIO BLOWER	\$ 841.000,00	1,96	\$ 453.166,89	\$1.294.166,89
202	CAMBIO COMPRESOR	\$ 2.802.000,00	5,24	\$ 1.509.266,24	\$4.311.266,24
203	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 700.000,00	5,68	\$ 377.396,21	\$1.077.396,21
204	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 942.000,00	2,94	\$ 507.674,24	\$1.449.674,24
205	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.496.000,00	2,84	\$ 805.797,01	\$2.301.797,01
206	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 10.506.000,00	2,38	\$ 5.656.342,61	\$16.162.342,61
207	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 308.000,00	1,79	\$ 165.815,52	\$473.815,52
208	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	N/A	5,73	\$ 330.622,26	\$330.622,26
209	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	5,87	\$ 338.619,86	\$338.619,86
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
210	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 494.000,00	1,60	\$ 266.554,74	\$760.554,74
211	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 185.000,00	2,21	\$ 99.795,91	\$284.795,91
212	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 917.000,00	1,60	\$ 493.091,53	\$1.410.091,53
213	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 243.000,00	2,21	\$ 131.264,66	\$374.264,66
214	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 327.000,00	1,79	\$ 175.831,50	\$502.831,50
215	CAMBIO LLAVE SWICHE CON CHIP ENCENDIDO	\$ 342.000,00	3,17	\$ 184.639,29	\$526.639,29
216	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 281.000,00	2,21	\$ 150.991,85	\$431.991,85
217	CAMBIO PARLANTE	\$ 387.000,00	2,21	\$ 208.974,75	\$595.974,75
218	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 196.000,00	0,37	\$ 104.994,79	\$300.994,79
219	CAMBIO STOP	\$ 571.000,00	0,59	\$ 307.580,47	\$878.580,47
220	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 385.000,00	2,38	\$ 207.494,74	\$592.494,74
221	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 383.000,00	2,38	\$ 206.884,81	\$589.884,81
222	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 980.000,00	2,38	\$ 528.168,53	\$1.508.168,53
223	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.121.000,00	4,72	\$ 603.362,06	\$1.724.362,06
224	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 380.000,00	2,38	\$ 203.958,51	\$583.958,51
225	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 377.000,00	2,38	\$ 202.971,87	\$579.971,87
226	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,38	\$ 27.798,61	\$27.798,61
227	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,31	\$ 22.989,34	\$22.989,34
228	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,52	\$ 149.548,34	\$149.548,34
229	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,50	\$ 91.774,20	\$91.774,20
230	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	8,43	\$ 483.712,87	\$483.712,87
231	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	8,43	\$ 486.787,72	\$486.787,72
232	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	6,07	\$ 351.741,58	\$351.741,58
233	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 103.000,00	1,89	\$ 55.525,12	\$158.525,12
234	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	8,81	\$ 504.434,13	\$504.434,13
235	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 658.000,00	8,81	\$ 353.623,97	\$1.011.623,97
236	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 656.000,00	8,81	\$ 352.957,39	\$1.008.957,39
237	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 561.000,00	8,81	\$ 302.607,99	\$863.607,99
238	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 994.000,00	6,80	\$ 534.954,22	\$1.528.954,22
239	CAMBIO PIÑONES 5 TA	\$ 1.922.000,00	8,81	\$ 1.035.506,05	\$2.957.506,05
240	CAMBIO PIÑONES REVERSA	\$ 586.000,00	8,81	\$ 315.964,90	\$901.964,90
241	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 576.000,00	5,66	\$ 309.615,18	\$885.615,18
242	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	\$ 626.000,00	8,18	\$ 337.304,18	\$963.304,18
243	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 329.618,91	\$329.618,91
244	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 543.000,00	8,18	\$ 292.725,39	\$835.725,39
245	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	8,81	\$ 507.119,33	\$507.119,33
246	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 2.795.000,00	8,18	\$ 1.505.282,55	\$4.300.282,55
247	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 196.000,00	2,83	\$ 105.055,20	\$301.055,20
248	CAMBIO SENSOR POSICION CIGUEÑAL	\$ 195.000,00	2,83	\$ 104.676,51	\$299.676,51
249	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.285.000,00	2,83	\$ 691.171,03	\$1.976.171,03
250	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,13	\$ 70.127,80	\$70.127,80
251	BALANCEO RUEDA	N/A	0,26	\$ 21.167,18	\$21.167,18
252	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 1.698.000,00	2,08	\$ 914.759,32	\$2.612.759,32
253	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 119.000,00	0,94	\$ 63.824,49	\$182.824,49
254	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	2,43	\$ 144.346,38	\$144.346,38
255	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	2,78	\$ 163.677,35	\$163.677,35
256	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 127.000,00	2,08	\$ 68.460,04	\$195.460,04
257	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 540.000,00	2,78	\$ 290.816,93	\$830.816,93
258	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 57.000,00	0,94	\$ 30.156,66	\$87.156,66
259	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 57.000,00	0,94	\$ 30.328,16	\$87.328,16
260	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 107.000,00	0,94	\$ 57.744,93	\$164.744,93
261	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 87.719,74	0,00	N/A	\$87.719,74
262	CAMBIO TAPETES	\$ 205.000,00	2,43	\$ 110.476,06	\$315.476,06
263	CAMBIO RADIO MP3	\$ 949.000,00	\$ 2,88	\$ 510.803,48	\$1.459.803,48
264	CAMBIO PARLANTES	\$ 342.000,00	\$ 2,18	\$ 183.387,65	\$525.387,65
265	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	12,14	\$ 696.729,37	\$696.729,37
266	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 439.000,00	1,56	\$ 235.633,30	\$674.633,30
267	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 60.000,00	1,21	\$ 32.473,87	\$92.473,87
268	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	1,74	\$ 103.983,72	\$103.983,72
269	CAMBIO MOTOVENTILADORA RADIADOR	\$ 1.130.000,00	2,83	\$ 608.022,86	\$1.738.022,86
270	CAMBIO REPARACION MOTOVENTILADORA	N/A	3,77	\$ 221.223,45	\$221.223,45
271	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	104,07	\$ 5.926.358,05	\$5.926.358,05

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



272	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	5,21	\$ 302.152,94	\$302.152,94
273	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	6,87	\$ 393.722,03	\$393.722,03
274	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	9,71	\$ 557.620,88	\$557.620,88
275	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	6,24	\$ 363.848,14	\$363.848,14
276	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	24,28	\$ 1.385.448,42	\$1.385.448,42
277	CAMBIO RELAY	\$ 87.000,00	0,94	\$ 47.295,57	\$134.295,57
278	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 48.000,00	0,94	\$ 25.449,48	\$73.449,48
279	CAMBIO SOKET	\$ 78.000,00	0,94	\$ 42.046,67	\$120.046,67
280	CAMBIO ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	5,66	\$ 328.161,06	\$328.161,06

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
13	CHEVROLET SAIL - MODELO 2016 - 2017 - VEHÍCULO A GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 114.000,00	1,89	\$ 61.809,28	\$175.809,28
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 98.140,42	0,00	N/A	\$98.140,42
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 74.808,88	0,00	N/A	\$74.808,88
4	LIMPIEZA INYECTORES POR ULTRASONIDO	\$ 131.000,00	2,83	\$ 71.306,99	\$202.306,99
5	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 1.092.000,00	2,83	\$ 588.047,13	\$1.680.047,13
6	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 657.000,00	2,83	\$ 354.020,51	\$1.011.020,51
7	CAMBIO DE CAPSULA BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 635.000,00	2,83	\$ 341.229,41	\$976.229,41
8	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 637.000,00	2,83	\$ 342.325,23	\$979.325,23
9	CAMBIO BUJIAS	\$ 100.000,00	1,89	\$ 54.104,82	\$154.104,82
10	CAMBIO CABLES DE ALTA	\$ 111.000,00	1,42	\$ 59.984,36	\$170.984,36
11	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 260.000,00	2,83	\$ 139.614,40	\$399.614,40
12	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 153.000,00	1,89	\$ 82.002,19	\$235.002,19
13	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 178.000,00	1,89	\$ 96.521,09	\$274.521,09
14	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 74.000,00	0,87	\$ 39.532,09	\$113.532,09
15	CAMBIO DE VALVULINA	\$ 96.000,00	1,42	\$ 51.335,60	\$147.335,60
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 32.362,52	0,00	N/A	\$32.362,52
17	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 48.000,00	0,47	\$ 25.558,52	\$73.558,52
18	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 41.000,00	0,47	\$ 21.774,66	\$62.774,66
19	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 121.000,00	1,89	\$ 64.627,86	\$185.627,86
20	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 206.000,00	4,40	\$ 110.394,53	\$316.394,53
21	CAMBIO VALVULINA 1/4	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.044,76	\$146.044,76
22	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 150.000,00	2,83	\$ 80.627,33	\$230.627,33
23	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	3,77	\$ 222.037,63	\$222.037,63
24	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 130.000,00	2,83	\$ 70.528,35	\$200.528,35
25	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENO PEQUEÑO	\$ 86.000,00	1,89	\$ 46.272,44	\$132.272,44
26	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.677,85	\$113.677,85
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
27	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 250.000,00	5,03	\$ 134.794,28	\$384.794,28
28	CAMBIO BUJE CONTROL CABIOS	\$ 194.000,00	2,83	\$ 104.786,22	\$298.786,22
29	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO O SENSOR	\$ 270.000,00	2,38	\$ 145.438,61	\$415.438,61
30	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 141.000,00	2,83	\$ 75.599,22	\$216.599,22
31	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 389.000,00	8,81	\$ 209.309,97	\$598.309,97
32	CAMBIO SEMIEJE PROPULSOR	\$ 667.000,00	3,77	\$ 359.469,39	\$1.026.469,39
33	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 203.000,00	2,83	\$ 108.934,19	\$311.934,19
34	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 485.000,00	8,81	\$ 260.998,34	\$745.998,34
35	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 179.000,00	1,89	\$ 96.953,90	\$275.953,90
36	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.761,33	\$146.761,33
37	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 573.982,06	\$573.982,06
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
38	CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 685.000,00	3,77	\$ 368.911,12	\$1.053.911,12
39	REPARACION CAJA DE DIRECCION	N/A	14,25	\$ 815.687,83	\$815.687,83
40	CAMBIO BRAZOS AXIALES	\$ 185.000,00	1,89	\$ 100.180,40	\$285.180,40
41	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.195.000,00	2,83	\$ 642.863,26	\$1.837.863,26
42	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 2.870.000,00	5,03	\$ 1.545.901,83	\$4.415.901,83
43	CAMBIO GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	\$ 132.000,00	1,89	\$ 70.904,29	\$202.904,29
44	CAMBIO TERMINALES	\$ 238.000,00	1,89	\$ 127.637,03	\$365.637,03
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
45	CAMBIO BATERIA	\$ 504.000,00	0,47	\$ 270.740,08	\$774.740,08
46	CAMBIO BOBINA ENCENDIDO	\$ 192.000,00	1,89	\$ 103.889,59	\$295.889,59
47	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 82.000,00	0,94	\$ 43.956,35	\$125.956,35
48	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 141.000,00	0,94	\$ 75.237,09	\$216.237,09
49	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 70.000,00	0,94	\$ 37.413,35	\$107.413,35
50	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 79.000,00	0,94	\$ 43.214,55	\$122.214,55
51	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 71.000,00	0,94	\$ 38.789,12	\$109.789,12
52	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 74.000,00	0,94	\$ 39.430,42	\$113.430,42
53	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 163.000,00	2,83	\$ 87.427,27	\$250.427,27
54	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 126.000,00	1,89	\$ 68.253,15	\$194.253,15
55	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 51.378,30	0,00	N/A	\$51.378,30
56	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 24.000,00	0,37	\$ 13.674,15	\$37.674,15
57	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 1.187.000,00	3,77	\$ 639.852,19	\$1.826.852,19
58	CAMBIO MOTOR ELEVAVIDRIO DELANTERO	\$ 501.000,00	2,83	\$ 269.890,70	\$770.890,70

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



59	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 216.000,00	3,77	\$ 116.114,59	\$332.114,59
60	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 136.000,00	1,89	\$ 73.676,85	\$209.676,85
61	CAMBIO PERA STOP	\$ 118.000,00	1,89	\$ 62.972,17	\$180.972,17
62	CAMBIO PITO	\$ 204.000,00	2,83	\$ 110.213,93	\$314.213,93
63	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 578.000,00	5,66	\$ 311.231,32	\$889.231,32
64	CAMBIO SMITH LIMPIA BRISAS	\$ 309.000,00	3,77	\$ 166.116,57	\$475.116,57
65	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 366.000,00	3,77	\$ 196.846,16	\$562.846,16
66	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 749.000,00	1,89	\$ 403.163,04	\$1.152.163,04
67	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,03	\$ 291.650,05	\$291.650,05
68	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	10,06	\$ 577.053,19	\$577.053,19
69	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 139.000,00	2,83	\$ 74.958,94	\$213.958,94
70	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 202.000,00	3,77	\$ 109.392,02	\$311.392,02
71	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,40	\$ 215.574,31	\$215.574,31
72	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,40	\$ 109.826,76	\$109.826,76
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
73	CAMBIO REGULADORA	\$ 577.000,00	5,66	\$ 310.931,06	\$887.931,06
74	CAMBIO POLEA	\$ 288.000,00	2,83	\$ 155.593,21	\$443.593,21
75	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 271.000,00	5,66	\$ 145.548,04	\$416.548,04
76	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 1.203.000,00	5,66	\$ 647.516,64	\$1.850.516,64
77	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 240.000,00	5,66	\$ 129.658,84	\$369.658,84
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
78	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 365.000,00	5,66	\$ 196.460,15	\$561.460,15
79	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 253.000,00	5,66	\$ 135.953,90	\$388.953,90
80	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 229.000,00	5,66	\$ 122.951,50	\$351.951,50
81	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 511.000,00	5,66	\$ 274.486,94	\$785.486,94
82	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 1.171.000,00	2,83	\$ 630.617,59	\$1.801.617,59
83	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 243.000,00	5,66	\$ 131.077,04	\$374.077,04
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
84	CAMBIO DISCO	\$ 614.000,00	6,92	\$ 330.871,11	\$944.871,11
85	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL (CABLE CLUTCH)	N/A	5,03	\$ 291.715,12	\$291.715,12
86	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR (CABLE CLUTCH)	N/A	5,03	\$ 292.208,85	\$292.208,85
87	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 355.000,00	6,92	\$ 191.739,99	\$546.739,99
88	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE (CABLE CLUTCH)	\$ 253.000,00	3,77	\$ 136.352,51	\$389.352,51
89	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE (CABLE CLUTCH)	\$ 254.000,00	3,77	\$ 137.226,27	\$391.226,27
90	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 465.000,00	6,92	\$ 250.159,03	\$715.159,03
91	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 690.000,00	6,92	\$ 371.925,15	\$1.061.925,15
92	CAMBIO PRENSA EMBRAGUE	\$ 507.000,00	6,92	\$ 273.034,89	\$780.034,89
93	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 280.000,00	5,03	\$ 150.524,25	\$430.524,25
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
94	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 105.000,00	1,89	\$ 56.991,37	\$161.991,37
95	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	8,81	\$ 507.368,05	\$507.368,05
96	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 464.000,00	2,83	\$ 249.282,67	\$713.282,67
97	EMBUJAR CALIPER DE FRENOS	\$ 238.000,00	4,72	\$ 128.729,06	\$366.729,06
98	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 189.000,00	3,77	\$ 101.326,44	\$290.326,44
99	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 278.000,00	2,83	\$ 149.603,60	\$427.603,60
100	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 259.000,00	2,83	\$ 139.948,58	\$398.948,58
101	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 435.000,00	2,83	\$ 233.813,76	\$668.813,76
102	CAMBIO BANDAS FRENO TRASERAS	\$ 410.000,00	2,83	\$ 221.274,40	\$631.274,40
103	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 676.000,00	3,77	\$ 364.402,00	\$1.040.402,00
104	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 620.000,00	5,03	\$ 333.794,28	\$953.794,28
105	CAMBIO CALIPER	\$ 465.000,00	2,83	\$ 250.764,82	\$715.764,82
106	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 835.000,00	2,83	\$ 448.858,58	\$1.283.858,58
107	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 375.000,00	2,83	\$ 201.159,40	\$576.159,40
108	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 234.000,00	3,77	\$ 125.265,06	\$359.265,06
109	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 469.000,00	1,89	\$ 252.304,03	\$721.304,03
110	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 83.000,00	1,89	\$ 44.057,76	\$127.057,76
111	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 268.000,00	2,83	\$ 143.678,26	\$411.678,26
112	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	1,07	\$ 67.149,31	\$67.149,31
113	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	1,07	\$ 67.095,61	\$67.095,61
114	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	4,72	\$ 273.583,09	\$273.583,09
115	REVISION Y AJUSTES FRENO	N/A	5,10	\$ 216.457,68	\$216.457,68
116	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,40	\$ 216.113,11	\$216.113,11
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
117	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	26,64	\$ 1.524.766,23	\$1.524.766,23
118	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	6,56	\$ 381.992,31	\$381.992,31
119	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 1.172.000,00	3,77	\$ 631.646,91	\$1.803.646,91
120	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 215.000,00	2,83	\$ 115.035,29	\$330.035,29
121	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGUEÑAL	\$ 276.000,00	2,83	\$ 149.246,14	\$425.246,14
122	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA (CUERPO ACELERACION))	\$ 391.000,00	2,83	\$ 210.062,65	\$601.062,65
123	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 767.000,00	2,83	\$ 413.390,44	\$1.180.390,44
124	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 629.000,00	2,83	\$ 339.213,74	\$968.213,74
125	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 171.000,00	1,89	\$ 91.452,67	\$262.452,67
126	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	6,92	\$ 399.700,15	\$399.700,15
127	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 327.810,61	\$327.810,61
128	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 366.000,00	2,83	\$ 196.976,78	\$562.976,78
129	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGUEÑAL DELANTERO	\$ 206.000,00	4,40	\$ 110.982,51	\$316.982,51
130	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGUEÑAL TRASERO	\$ 322.000,00	7,55	\$ 173.430,72	\$495.430,72

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



131	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 412.000,00	3,77	\$ 221.878,32	\$633.878,32
132	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 351.000,00	1,89	\$ 188.924,07	\$539.924,07
133	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 181.000,00	1,89	\$ 96.923,31	\$277.923,31
134	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 1.577.000,00	5,66	\$ 848.488,91	\$2.425.488,91
135	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 513.000,00	4,40	\$ 276.306,46	\$789.306,46
136	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 231.000,00	3,77	\$ 124.568,39	\$355.568,39
137	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 149.000,00	2,83	\$ 80.968,51	\$229.968,51
138	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 1.949.000,00	50,32	\$ 1.049.953,34	\$2.998.953,34
139	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 761.000,00	8,81	\$ 409.320,95	\$1.170.320,95
140	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 411.000,00	5,03	\$ 222.002,76	\$633.002,76
141	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 500.000,00	4,40	\$ 269.820,74	\$769.820,74
142	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 754.000,00	3,77	\$ 406.768,81	\$1.160.768,81
143	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 1.946.000,00	50,32	\$ 1.047.789,03	\$2.993.789,03
144	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 1.944.000,00	50,32	\$ 1.047.224,28	\$2.991.224,28
145	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	\$ 1.014.000,00	3,77	\$ 545.380,76	\$1.559.380,76
146	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 307.000,00	4,40	\$ 165.723,06	\$472.723,06
147	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 438.000,00	8,18	\$ 236.125,23	\$674.125,23
148	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 232.000,00	3,77	\$ 125.056,22	\$357.056,22
149	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 167.000,00	1,89	\$ 89.429,26	\$256.429,26
150	CAMBIO GUAYA ACELERADOR(CUERPO ACELERACION)	\$ 1.650.000,00	1,59	\$ 888.481,02	\$2.538.481,02
151	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 461.000,00	8,18	\$ 247.552,35	\$708.552,35
152	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 121.000,00	1,42	\$ 65.226,82	\$186.226,82
153	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 158.000,00	1,42	\$ 85.823,68	\$243.823,68
154	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 101.000,00	1,42	\$ 54.677,31	\$155.677,31
155	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 148.000,00	1,42	\$ 79.507,11	\$227.507,11
156	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 148.000,00	1,42	\$ 79.556,30	\$227.556,30
157	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 409.000,00	3,77	\$ 219.829,75	\$628.829,75
158	CAMBIO PRE FILTRO INYECTOR	\$ 160.000,00	3,77	\$ 85.805,17	\$245.805,17
159	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 800.000,00	3,77	\$ 430.012,54	\$1.230.012,54
160	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 234.000,00	4,40	\$ 125.789,19	\$359.789,19
161	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION (CUERPO ACELERACION)	\$ 292.000,00	2,83	\$ 156.611,33	\$448.611,33
162	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 350.000,00	1,89	\$ 188.315,69	\$538.315,69
163	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 28.000,00	0,47	\$ 14.941,87	\$42.941,87
164	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 176.000,00	2,83	\$ 94.745,60	\$270.745,60
165	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 440.000,00	8,18	\$ 236.399,71	\$676.399,71
166	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 446.000,00	8,18	\$ 240.300,63	\$686.300,63
167	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 975.000,00	8,18	\$ 525.691,60	\$1.500.691,60
168	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	50,32	\$ 2.858.489,01	\$2.858.489,01
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
169	GRASA (500 GR)	\$ 40.628,49	0,00	N/A	\$40.628,49
170	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 393.000,00	2,83	\$ 211.836,71	\$604.836,71
171	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 336.000,00	2,83	\$ 181.290,44	\$517.290,44
172	LLANTA POR UNIDAD	\$ 680.154,88	0,00	N/A	\$680.154,88
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
173	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 441.000,00	1,89	\$ 237.654,66	\$678.654,66
174	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 128.000,00	1,89	\$ 68.307,96	\$196.307,96
175	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 130.000,00	1,89	\$ 70.738,54	\$200.738,54
176	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 510.000,00	1,89	\$ 274.967,68	\$784.967,68
177	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 159.000,00	1,89	\$ 86.182,71	\$245.182,71
178	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 111.000,00	1,89	\$ 60.319,35	\$171.319,35
179	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 86.000,00	1,89	\$ 45.760,09	\$131.760,09
180	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 171.000,00	3,78	\$ 92.676,57	\$263.676,57
181	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 89.000,00	1,89	\$ 48.480,48	\$137.480,48
182	CAMBIO GUARDAPOLVO EJE MOTORIZ	\$ 167.000,00	2,83	\$ 89.253,73	\$256.253,73
183	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 342.000,00	3,77	\$ 183.517,52	\$525.517,52
184	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 229.000,00	2,83	\$ 122.784,74	\$351.784,74
185	CAMBIO RESORTE ESPIRAL TRASERO	\$ 174.000,00	2,83	\$ 94.021,95	\$268.021,95
186	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 187.000,00	2,83	\$ 100.287,98	\$287.287,98
187	CAMBIO SUPLEMENTO ESPIRAL DELANTEROS	\$ 155.000,00	2,83	\$ 84.060,13	\$239.060,13
188	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 495.000,00	2,83	\$ 265.826,04	\$760.826,04
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
189	CAMBIO RETENEDOR SEMI EJE	\$ 183.000,00	3,77	\$ 98.424,84	\$281.424,84
190	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 364.000,00	8,81	\$ 196.133,31	\$560.133,31
191	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 422.000,00	8,81	\$ 227.492,03	\$649.492,03
192	CAMBIO TRICETA EJE LADO RUEDA	\$ 343.000,00	3,77	\$ 184.069,84	\$527.069,84
193	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 96.000,00	1,42	\$ 51.415,58	\$147.415,58
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
194	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	8,81	\$ 503.991,76	\$503.991,76
195	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 954.000,00	2,38	\$ 514.090,32	\$1.468.090,32
196	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 86.000,00	0,47	\$ 45.977,69	\$131.977,69
197	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 415.000,00	2,83	\$ 223.535,59	\$638.535,59
198	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 706.000,00	6,33	\$ 380.886,66	\$1.086.886,66
199	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 220.000,00	4,75	\$ 119.111,06	\$339.111,06
200	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 141.000,00	2,38	\$ 75.541,97	\$216.541,97
201	CAMBIO BLOWER	\$ 849.000,00	1,96	\$ 457.920,61	\$1.306.920,61
202	CAMBIO COMPRESOR	\$ 1.772.000,00	5,24	\$ 953.525,85	\$2.725.525,85
203	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 823.000,00	5,68	\$ 442.850,36	\$1.265.850,36

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



204	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 946.000,00	2,94	\$ 509.863,13	\$1.455.863,13
205	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.498.000,00	2,84	\$ 806.372,26	\$2.304.372,26
206	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 826.000,00	2,38	\$ 445.385,03	\$1.271.385,03
207	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 359.000,00	1,79	\$ 192.994,43	\$551.994,43
208	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	N/A	5,73	\$ 331.486,03	\$331.486,03
209	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	5,87	\$ 338.524,02	\$338.524,02
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
210	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 484.000,00	1,60	\$ 260.374,37	\$744.374,37
211	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 186.000,00	2,21	\$ 99.762,39	\$285.762,39
212	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 148.000,00	1,60	\$ 80.021,19	\$228.021,19
213	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 244.000,00	2,21	\$ 131.438,90	\$375.438,90
214	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 326.000,00	1,79	\$ 175.383,84	\$501.383,84
215	CAMBIO LLAVE SWICHE CON CHIP ENCENDIDO	\$ 342.000,00	3,17	\$ 183.745,33	\$525.745,33
216	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 283.000,00	2,21	\$ 151.625,50	\$434.625,50
217	CAMBIO PARLANTE	\$ 386.000,00	2,21	\$ 207.974,77	\$593.974,77
218	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 122.000,00	0,37	\$ 66.345,38	\$188.345,38
219	CAMBIO STOP	\$ 572.000,00	0,59	\$ 307.700,41	\$879.700,41
220	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 208.000,00	2,38	\$ 112.489,49	\$320.489,49
221	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 201.000,00	2,38	\$ 108.385,98	\$309.385,98
222	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 557.000,00	2,38	\$ 299.596,75	\$856.596,75
223	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 784.000,00	4,72	\$ 422.653,00	\$1.206.653,00
224	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 233.000,00	2,38	\$ 125.630,66	\$358.630,66
225	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 114.000,00	2,38	\$ 62.024,59	\$176.024,59
226	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,38	\$ 27.771,17	\$27.771,17
227	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,31	\$ 23.647,51	\$23.647,51
228	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,52	\$ 148.675,94	\$148.675,94
229	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,50	\$ 90.941,40	\$90.941,40
230	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	8,43	\$ 480.536,30	\$480.536,30
231	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	8,43	\$ 485.634,85	\$485.634,85
232	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	6,07	\$ 353.361,13	\$353.361,13
233	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 103.000,00	1,89	\$ 54.897,92	\$157.897,92
234	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	8,81	\$ 508.273,77	\$508.273,77
235	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 618.000,00	8,81	\$ 332.532,09	\$950.532,09
236	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 620.000,00	8,81	\$ 334.330,96	\$954.330,96
237	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 618.000,00	8,81	\$ 333.292,42	\$951.292,42
238	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 619.000,00	8,81	\$ 333.281,83	\$952.281,83
239	CAMBIO PIÑONES 5 TA	\$ 513.000,00	8,81	\$ 275.698,64	\$788.698,64
240	CAMBIO PIÑONES REVERSA	\$ 503.000,00	8,81	\$ 271.600,26	\$774.600,26
241	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 575.000,00	5,66	\$ 309.252,00	\$884.252,00
242	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	\$ 622.000,00	8,18	\$ 334.745,04	\$956.745,04
243	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 327.210,07	\$327.210,07
244	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 363.000,00	8,18	\$ 196.119,07	\$559.119,07
245	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	8,81	\$ 504.844,16	\$504.844,16
246	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 3.315.000,00	8,18	\$ 1.784.970,97	\$5.099.970,97
247	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 239.000,00	2,83	\$ 129.021,32	\$368.021,32
248	CAMBIO SENSOR POSICION CIGÜEÑAL	\$ 233.000,00	2,83	\$ 124.837,15	\$357.837,15
249	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 905.000,00	2,83	\$ 487.561,83	\$1.392.561,83
250	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,13	\$ 70.878,09	\$70.878,09
251	BALANCEO RUEDA	N/A	0,26	\$ 21.705,78	\$21.705,78
252	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 1.403.000,00	2,08	\$ 755.941,50	\$2.158.941,50
253	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 140.000,00	0,94	\$ 75.630,97	\$215.630,97
254	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	2,43	\$ 144.474,37	\$144.474,37
255	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	2,78	\$ 163.565,24	\$163.565,24
256	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 125.000,00	2,08	\$ 67.730,35	\$192.730,35
257	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 563.000,00	2,78	\$ 302.493,53	\$865.493,53
258	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 50.000,00	0,94	\$ 27.389,44	\$77.389,44
259	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 68.000,00	0,94	\$ 36.218,54	\$104.218,54
260	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 108.000,00	0,94	\$ 58.070,09	\$166.070,09
261	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 88.410,45	0,00	N/A	\$88.410,45
262	CAMBIO TAPETES	N/A	230	\$ 142.808,76	\$142.808,76
263	CAMBIO RADIO MP3	\$ 953.000,00	2,88	\$ 513.040,11	\$1.466.040,11
264	CAMBIO PARLANTE	\$ 342.000,00	2,21	\$ 184.216,06	\$526.216,06
265	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	12,14	\$ 692.156,10	\$692.156,10
266	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 439.000,00	1,56	\$ 235.864,00	\$674.864,00
267	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 60.000,00	1,21	\$ 32.106,57	\$92.106,57
268	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	1,74	\$ 105.300,84	\$105.300,84
269	CAMBIO MOTOVENTILADORA RADIADOR	\$ 1.253.000,00	2,83	\$ 674.328,55	\$1.927.328,55
270	CAMBIO REPARACION MOTOVENTILADORA	N/A	3,77	\$ 221.466,69	\$221.466,69
271	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	104,07	\$ 5.925.838,45	\$5.925.838,45
272	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	5,21	\$ 303.170,18	\$303.170,18
273	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	6,87	\$ 396.845,87	\$396.845,87
274	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	9,71	\$ 562.863,30	\$562.863,30
275	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	6,24	\$ 361.094,73	\$361.094,73
276	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	24,28	\$ 1.383.184,43	\$1.383.184,43
277	CAMBIO RELAY	\$ 87.000,00	0,94	\$ 47.023,52	\$134.023,52
278	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 48.000,00	0,94	\$ 25.347,95	\$73.347,95
279	CAMBIO SOKET	\$ 78.000,00	0,94	\$ 42.432,40	\$120.432,40

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



280	CAMBIO ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	5,66	\$ 326.981,73	\$326.981,73
-----	----------------------------------	-----	------	---------------	--------------

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
14	AUTOMOVIL CHEVROLET SPARK - MODELO 2010 - 2013 - VEHÍCULO A GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO CABLES DE ALTA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.474,27	\$174.474,27
2	CAMBIO BUJIAS	\$ 97.122,59	0,00	N/A	\$97.122,59
3	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 57.268,02	0,00	N/A	\$57.268,02
4	ADITIVO PARA LIMPIEZA DE INYECTORES	\$ 133.000,00	2,83	\$ 71.182,71	\$204.182,71
5	LIMPIEZA INYECTORES POR ULTRASONIDO	\$ 1.471.000,00	2,83	\$ 791.618,33	\$2.262.618,33
6	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 366.000,00	2,83	\$ 197.290,34	\$563.290,34
7	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 1.016.000,00	2,83	\$ 547.497,47	\$1.563.497,47
8	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 1.019.000,00	2,83	\$ 548.946,87	\$1.567.946,87
9	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 86.000,00	1,89	\$ 46.024,13	\$132.024,13
10	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 143.000,00	1,42	\$ 76.279,20	\$219.279,20
11	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 264.000,00	2,83	\$ 141.757,67	\$405.757,67
12	CAMBIO DE CAPSULA BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 152.000,00	1,89	\$ 81.633,12	\$233.633,12
13	SERVICIO DE SCANNER	\$ 126.000,00	1,89	\$ 67.882,73	\$193.882,73
14	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES)	\$ 76.000,00	0,87	\$ 40.421,51	\$116.421,51
15	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.359,14	\$146.359,14
16	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 27.164,09	0,00	N/A	\$27.164,09
17	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 59.000,00	0,47	\$ 31.545,20	\$90.545,20
18	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 68.000,00	0,47	\$ 37.032,01	\$105.032,01
19	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 126.000,00	1,89	\$ 67.981,33	\$193.981,33
20	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 80.000,00	0,92	\$ 42.434,45	\$122.434,45
21	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 96.000,00	1,42	\$ 51.340,31	\$147.340,31
22	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.003.000,00	2,83	\$ 539.960,08	\$1.542.960,08
23	CAMBIO VALVULINA 1/4	N/A	3,77	\$ 219.539,98	\$219.539,98
24	LIMPIEZA INYECTORES	N/A	2,83	\$ 176.430,78	\$176.430,78
25	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 99.000,00	1,89	\$ 53.689,07	\$152.689,07
26	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	N/A	1,89	\$ 113.072,59	\$113.072,59
	MANTENIMIENTO TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES)				
27	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 292.000,00	5,03	\$ 156.883,98	\$448.883,98
28	CAMBIO BUJE CONTROL CAMBIOS	\$ 114.000,00	2,83	\$ 61.567,36	\$175.567,36
29	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO (SENSOR VELOCIMETRO)	\$ 154.000,00	2,38	\$ 83.439,57	\$237.439,57
30	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 138.000,00	2,83	\$ 73.886,39	\$211.886,39
31	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE VELOCIDADES PARA REPARAR	\$ 415.000,00	8,81	\$ 223.335,07	\$638.335,07
32	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	N/A	3,77	\$ 219.442,96	\$219.442,96
33	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 216.000,00	2,83	\$ 115.870,71	\$331.870,71
34	CAMBIO VALVULINA CAJA DE VELOCIDADES 1/4	\$ 411.000,00	8,81	\$ 221.377,42	\$632.377,42
35	CAMBIO RODAMIENTOS CAJA DE VELOCIDADES	\$ 460.000,00	1,89	\$ 247.380,00	\$707.380,00
36	CAMBIO SEMIEJE PROPULSOR	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.490,25	\$146.490,25
37	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	N/A	10,06	\$ 573.435,16	\$573.435,16
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
38	CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 221.000,00	3,77	\$ 119.660,07	\$340.660,07
39	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 618.000,00	14,25	\$ 332.208,69	\$950.208,69
40	CAMBIO TERMINALES DIRECCION	\$ 374.000,00	1,89	\$ 201.349,52	\$575.349,52
41	CAMBIO BRAZOS AXIALES	\$ 1.253.000,00	2,83	\$ 675.136,21	\$1.928.136,21
42	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 1.059.000,00	5,03	\$ 570.389,81	\$1.629.389,81
43	CAMBIO GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	\$ 139.000,00	1,89	\$ 75.227,96	\$214.227,96
44	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 459.000,00	1,89	\$ 247.113,97	\$706.113,97
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
45	CAMBIO BATERIA (LIBRE DE MANTENIMIENTO)	\$ 296.000,00	0,47	\$ 159.050,81	\$455.050,81
46	CAMBIO BOBINA ENCENDIDO	\$ 829.000,00	1,89	\$ 447.049,50	\$1.276.049,50
47	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 62.000,00	0,94	\$ 33.410,55	\$95.410,55
48	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 169.000,00	0,94	\$ 91.049,44	\$260.049,44
49	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 106.000,00	0,94	\$ 56.633,57	\$162.633,57
50	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 62.000,00	0,94	\$ 33.139,93	\$95.139,93
51	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 54.000,00	0,94	\$ 29.059,95	\$83.059,95
52	LIMPIADOR ELECTRONICO PEQUEÑO	\$ 62.000,00	0,94	\$ 33.455,09	\$95.455,09
53	CAMBIO MODULO ELECTRONICO (COMPUTADORA)	\$ 172.000,00	2,83	\$ 92.135,05	\$264.135,05
54	CAMBIO MOTOR LIMPIA PARA BRISAS	\$ 119.000,00	1,89	\$ 64.503,48	\$183.503,48
55	CAMBIO PERA REVERSA	\$ 38.776,10	0,00	N/A	\$38.776,10
56	CAMBIO PERA STOP	\$ 25.000,00	0,37	\$ 12.907,07	\$37.907,07
57	CAMBIO PITO	\$ 2.720.000,00	3,77	\$ 1.465.203,84	\$4.185.203,84
58	CAMBIO REGULADORA DE VOLTAJE	\$ 525.000,00	2,83	\$ 282.670,74	\$807.670,74
59	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 672.000,00	3,77	\$ 361.548,60	\$1.033.548,60
60	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 132.000,00	1,89	\$ 70.474,08	\$202.474,08
61	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 120.000,00	1,89	\$ 64.526,66	\$184.526,66
62	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 280.000,00	2,83	\$ 150.546,46	\$430.546,46
63	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 753.000,00	5,66	\$ 404.931,42	\$1.157.931,42
64	CAMBIO SWITCH LIMPIA BRISAS	\$ 405.000,00	6,33	\$ 217.893,47	\$622.893,47
65	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 468.000,00	3,77	\$ 251.414,22	\$719.414,22

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



66	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	\$ 1.004.000,00	1,89	\$ 540.230,02	\$1.544.230,02
67	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	5,03	\$ 293.984,77	\$293.984,77
68	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	N/A	10,06	\$ 578.653,27	\$578.653,27
69	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 217.000,00	2,83	\$ 116.534,94	\$333.534,94
70	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.038.000,00	3,77	\$ 558.595,26	\$1.596.595,26
71	REVISION Y ALINEACION LUCES	N/A	3,40	\$ 198.118,63	\$198.118,63
72	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,40	\$ 197.371,87	\$197.371,87
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
73	CAMBIO REGULADORA	\$ 752.000,00	5,66	\$ 404.295,99	\$1.156.295,99
74	CAMBIO POLEA	\$ 177.000,00	2,83	\$ 95.721,12	\$272.721,12
75	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 686.000,00	5,66	\$ 368.844,10	\$1.054.844,10
76	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 1.349.000,00	5,66	\$ 725.665,49	\$2.074.665,49
77	CAMBIO DE RODAMIENTOS ALTERNADOR	\$ 249.000,00	5,66	\$ 133.415,40	\$382.415,40
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
78	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 601.000,00	5,66	\$ 323.986,88	\$924.986,88
79	CAMBIO ESCOBILLA Y PORTA ESCOBILLAS	\$ 229.000,00	5,66	\$ 122.930,73	\$351.930,73
80	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 372.000,00	5,66	\$ 199.650,43	\$571.650,43
81	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 428.000,00	5,66	\$ 230.811,18	\$658.811,18
82	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.118.000,00	2,83	\$ 601.514,46	\$1.719.514,46
83	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 1.018.000,00	5,66	\$ 548.534,10	\$1.566.534,10
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
84	CAMBIO DISCO	\$ 423.000,00	6,92	\$ 228.209,22	\$651.209,22
85	CAMBIO PRENSA EMBRAGUE	\$ 140.000,00	1,6569384	\$ 75.112,78	\$215.112,78
86	CAMBIO BALINERA	\$ 141.000,00	1,6569384	\$ 75.190,59	\$216.190,59
87	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 448.000,00	6,92	\$ 240.840,65	\$688.840,65
88	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 141.000,00	1,6569384	\$ 75.744,88	\$216.744,88
89	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL (CABLE CLUTCH)	\$ 141.000,00	1,6569384	\$ 75.937,35	\$216.937,35
90	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR (CABLE CLUTCH)	\$ 349.000,00	6,92	\$ 188.375,54	\$537.375,54
91	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE (CABLE CLUTCH)	\$ 628.000,00	6,92	\$ 338.239,48	\$966.239,48
92	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE (CABLE CLUTCH)	\$ 452.000,00	6,92	\$ 243.492,54	\$695.492,54
93	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 175.000,00	2,3154652	\$ 93.926,21	\$268.926,21
	MANTENIMIENTO DE FRENOS				
94	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 99.000,00	1,89	\$ 53.484,25	\$152.484,25
95	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	8,81	\$ 506.066,37	\$506.066,37
96	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 794.000,00	2,83	\$ 427.717,57	\$1.221.717,57
97	EMBUJAR CALIPER DE FRENOS	\$ 324.000,00	4,72	\$ 174.122,61	\$498.122,61
98	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 809.000,00	3,77	\$ 435.140,30	\$1.244.140,30
99	REPARACION DE CLINDRO DE FRENO	\$ 290.000,00	2,83	\$ 155.809,77	\$445.809,77
100	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	\$ 154.000,00	2,83	\$ 82.364,23	\$236.364,23
101	CAMBIO GUAYAS RUEDA DE EMERGENCIA	\$ 870.000,00	2,83	\$ 468.045,10	\$1.338.045,10
102	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 322.000,00	2,83	\$ 174.046,34	\$496.046,34
103	CAMBIO PISTON	\$ 805.000,00	3,77	\$ 433.790,48	\$1.238.790,48
104	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	\$ 2.986.000,00	5,03	\$ 1.607.201,68	\$4.593.201,68
105	CAMBIO CAMPANA	\$ 976.000,00	2,83	\$ 525.336,92	\$1.501.336,92
106	CEPILLAR DISCO	\$ 356.000,00	2,83	\$ 191.263,56	\$547.263,56
107	CEPILLAR CAMPANA	\$ 430.000,00	2,83	\$ 231.338,17	\$661.338,17
108	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 319.000,00	3,77	\$ 171.329,54	\$490.329,54
109	CAMBIO CALIPER	\$ 216.000,00	1,89	\$ 116.191,29	\$332.191,29
110	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	\$ 86.000,00	1,89	\$ 45.671,93	\$131.671,93
111	CAMBIO DE BANDAS DE FRENO	\$ 982.000,00	2,83	\$ 529.418,77	\$1.511.418,77
112	CAMBIO DE SENSOR ABS	N/A	1,07	\$ 68.116,17	\$68.116,17
113	CAMBIO BANDAS FRENO TRASERAS	N/A	1,07	\$ 67.486,62	\$67.486,62
114	CAMBIO DISCO DE FRENO	N/A	4,72	\$ 275.165,37	\$275.165,37
115	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	5,10	\$ 294.690,79	\$294.690,79
116	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,40	\$ 198.145,49	\$198.145,49
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
117	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	26,64	\$ 1.520.762,77	\$1.520.762,77
118	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	6,56	\$ 383.239,63	\$383.239,63
119	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 1.033.000,00	3,77	\$ 556.329,95	\$1.589.329,95
120	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 257.000,00	2,83	\$ 138.394,63	\$395.394,63
121	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGUEÑAL	\$ 214.000,00	2,83	\$ 114.943,07	\$328.943,07
122	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 218.000,00	2,83	\$ 117.126,27	\$335.126,27
123	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 298.000,00	2,83	\$ 160.264,75	\$458.264,75
124	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 490.000,00	2,83	\$ 263.638,50	\$753.638,50
125	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 201.000,00	1,89	\$ 107.675,53	\$308.675,53
126	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	6,92	\$ 400.821,81	\$400.821,81
127	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 327.661,23	\$327.661,23
128	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGUEÑAL DELANTERO	\$ 147.000,00	2,83	\$ 79.736,52	\$226.736,52
129	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGUEÑAL TRASERO	\$ 178.000,00	4,40	\$ 95.220,54	\$273.220,54
130	CAMBIO DAMPER CIGUEÑAL	\$ 304.000,00	7,55	\$ 164.306,63	\$468.306,63
131	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 373.000,00	3,77	\$ 201.425,00	\$574.425,00
132	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 674.000,00	1,89	\$ 362.657,46	\$1.036.657,46
133	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 227.000,00	1,89	\$ 122.692,08	\$349.692,08
134	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.080.000,00	5,66	\$ 1.120.506,29	\$3.200.506,29
135	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 369.000,00	4,40	\$ 198.935,70	\$567.935,70
136	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 173.000,00	3,77	\$ 92.693,72	\$265.693,72
137	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 143.000,00	2,83	\$ 76.803,66	\$219.803,66

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.

NIT: 901060200-1



138	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 1.950.000,00	50,32	\$ 1.050.365,56	\$3.000.365,56
139	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 862.000,00	8,81	\$ 464.410,02	\$1.326.410,02
140	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 421.000,00	5,03	\$ 226.072,90	\$647.072,90
141	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	\$ 369.000,00	4,40	\$ 198.607,99	\$567.607,99
142	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 249.000,00	3,77	\$ 133.861,03	\$382.861,03
143	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 1.927.000,00	50,32	\$ 1.038.266,08	\$2.965.266,08
144	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 1.909.000,00	50,32	\$ 1.027.389,38	\$2.936.389,38
145	CAMBIO TAPA DEPOSITO RADIADOR	\$ 4.811.000,00	3,77	\$ 2.591.243,54	\$7.402.243,54
146	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 232.000,00	4,40	\$ 124.264,09	\$356.264,09
147	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 440.000,00	8,18	\$ 236.931,80	\$676.931,80
148	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 217.000,00	3,77	\$ 117.601,28	\$334.601,28
149	CAMBIO VOLANTA MOTOR	\$ 114.000,00	1,89	\$ 60.666,31	\$174.666,31
150	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 125.000,00	1,59	\$ 67.220,56	\$192.220,56
151	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 325.000,00	8,18	\$ 175.521,73	\$500.521,73
152	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.404,45	\$146.404,45
153	CAMBIO CASQUETES DE BIELA	\$ 96.000,00	1,42	\$ 51.309,58	\$147.309,58
154	CAMBIO CATALIZADOR	\$ 89.000,00	1,42	\$ 47.928,07	\$136.928,07
155	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 110.000,00	1,42	\$ 58.689,85	\$168.689,85
156	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 109.000,00	1,42	\$ 59.241,21	\$168.241,21
157	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 373.000,00	3,77	\$ 201.252,91	\$574.252,91
158	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 153.000,00	3,77	\$ 82.507,92	\$235.507,92
159	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 548.000,00	3,77	\$ 295.201,87	\$843.201,87
160	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 177.000,00	4,40	\$ 95.283,46	\$272.283,46
161	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 258.000,00	2,83	\$ 138.966,75	\$396.966,75
162	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 626.000,00	1,89	\$ 337.005,33	\$963.005,33
163	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 55.000,00	0,40	\$ 29.125,29	\$84.125,29
164	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 162.000,00	2,83	\$ 86.500,07	\$248.500,07
165	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 337.000,00	8,18	\$ 181.034,26	\$518.034,26
166	CAMBIO PRE FILTRO INYECTOR	\$ 366.000,00	8,18	\$ 196.503,22	\$562.503,22
167	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 1.041.000,00	8,18	\$ 560.403,09	\$1.601.403,09
168	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 2.125.000,00	50,32	\$ 1.144.591,26	\$3.269.591,26
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
169	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 64.595,65	0,00	N/A	\$64.595,65
170	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 284.000,00	2,83	\$ 153.312,40	\$437.312,40
171	LLANTA POR UNIDAD	\$ 189.000,00	2,83	\$ 101.058,43	\$290.058,43
172	GRASA (500 GR)	\$ 496.779,19	0,00	N/A	\$496.779,19
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
173	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 621.000,00	1,89	\$ 334.640,00	\$955.640,00
174	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 83.000,00	1,89	\$ 44.729,84	\$127.729,84
175	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 95.000,00	1,89	\$ 50.497,89	\$145.497,89
176	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 201.000,00	1,89	\$ 108.368,28	\$309.368,28
177	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 163.000,00	1,89	\$ 88.420,75	\$251.420,75
178	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 116.000,00	1,89	\$ 62.938,12	\$178.938,12
179	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 88.000,00	1,89	\$ 47.873,79	\$135.873,79
180	CAMBIO GUARDAPOLVO EJE MOTORIZ	\$ 103.000,00	1,89	\$ 56.011,95	\$159.011,95
181	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 110.000,00	1,89	\$ 58.697,72	\$168.697,72
182	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 217.000,00	2,83	\$ 117.177,81	\$334.177,81
183	CAMBIO RESORTE ESPIRAL TRASERO	\$ 271.000,00	3,77	\$ 145.338,86	\$416.338,86
184	CAMBIO ROTULAS	\$ 416.000,00	2,83	\$ 224.120,96	\$640.120,96
185	CAMBIO SUPLEMENTO ESPIRAL DELANTEROS	\$ 236.000,00	2,83	\$ 127.291,22	\$363.291,22
186	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 351.000,00	2,83	\$ 188.670,91	\$539.670,91
187	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 165.000,00	2,83	\$ 88.971,94	\$253.971,94
188	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 353.000,00	2,83	\$ 189.624,04	\$542.624,04
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
189	CAMBIO RETENEDOR SEMI EJE	\$ 172.000,00	3,77	\$ 93.325,40	\$265.325,40
190	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 364.000,00	8,81	\$ 195.643,14	\$559.643,14
191	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 417.000,00	8,81	\$ 224.195,94	\$641.195,94
192	CAMBIO TRICETA EJE LADO RUEDA	\$ 358.000,00	3,77	\$ 193.331,96	\$551.331,96
193	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 96.000,00	1,42	\$ 51.074,73	\$147.074,73
AIRE ACONDICIONADO					
194	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	8,81	\$ 503.343,14	\$503.343,14
195	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 155.000,00	2,38	\$ 83.580,66	\$238.580,66
196	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 99.000,00	0,47	\$ 53.589,64	\$152.589,64
197	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 856.000,00	2,83	\$ 460.568,86	\$1.316.568,86
198	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 505.000,00	6,33	\$ 272.460,59	\$777.460,59
199	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 221.000,00	4,75	\$ 119.109,45	\$340.109,45
200	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 145.000,00	2,38	\$ 78.252,42	\$223.252,42
201	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 881.000,00	1,96	\$ 473.632,20	\$1.354.632,20
202	CARGA DE GAS ECOLOGICO	\$ 2.538.000,00	5,24	\$ 1.366.075,08	\$3.904.075,08
203	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.835.000,00	5,68	\$ 988.199,85	\$2.823.199,85
204	CAMBIO BLOWER	\$ 806.000,00	2,94	\$ 434.086,19	\$1.240.086,19
205	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 187.000,00	2,84	\$ 100.054,81	\$287.054,81
206	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 833.000,00	2,38	\$ 448.705,41	\$1.281.705,41
207	CAMBIO COMPRESOR	\$ 413.000,00	1,79	\$ 222.709,59	\$635.709,59
208	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	5,73	\$ 332.374,85	\$332.374,85
209	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	N/A	5,87	\$ 340.346,20	\$340.346,20
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



210	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 566.000,00	1,60	\$ 305.098,32	\$871.098,32
211	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 119.000,00	2,21	\$ 64.685,08	\$183.685,08
212	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 219.000,00	1,60	\$ 117.923,74	\$336.923,74
213	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 313.000,00	2,21	\$ 168.414,25	\$481.414,25
214	CAMBIO LLAVE SWITCH CON CHIP ENCENDIDO	\$ 347.000,00	1,79	\$ 186.155,67	\$533.155,67
215	CAMBIO PARLANTE	\$ 160.000,00	3,17	\$ 86.570,42	\$246.570,42
216	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 255.000,00	2,21	\$ 137.005,76	\$392.005,76
217	CAMBIO UNIDAD STOP	\$ 182.000,00	2,21	\$ 98.441,77	\$280.441,77
218	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 87.000,00	0,37	\$ 46.581,84	\$133.581,84
219	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 533.000,00	1,89	\$ 286.626,64	\$819.626,64
220	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 301.000,00	2,38	\$ 162.561,47	\$463.561,47
221	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 291.000,00	2,38	\$ 157.402,34	\$448.402,34
222	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.043.000,00	2,38	\$ 562.300,35	\$1.605.300,35
223	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.520.000,00	4,72	\$ 819.183,70	\$2.339.183,70
224	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 300.000,00	2,38	\$ 161.005,49	\$461.005,49
225	MONTAJE DE LLANTA	\$ 298.000,00	2,38	\$ 160.924,58	\$458.924,58
226	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,38	\$ 28.478,14	\$28.478,14
227	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	0,31	\$ 24.132,42	\$24.132,42
228	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	2,52	\$ 150.551,26	\$150.551,26
229	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	1,50	\$ 91.068,79	\$91.068,79
230	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	8,43	\$ 483.723,79	\$483.723,79
231	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	8,43	\$ 482.987,62	\$482.987,62
232	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	N/A	6,07	\$ 347.968,35	\$347.968,35
233	DAR AJUSTE A CAJA	\$ 89.000,00	1,89	\$ 47.954,74	\$136.954,74
234	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 351.000,00	8,81	\$ 189.649,98	\$540.649,98
235	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 544.000,00	8,81	\$ 292.552,52	\$836.552,52
236	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 523.000,00	8,81	\$ 282.353,01	\$805.353,01
237	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 527.000,00	8,81	\$ 284.320,74	\$811.320,74
238	CAMBIO PIÑONES 5 TA	\$ 429.000,00	8,81	\$ 230.969,75	\$659.969,75
239	CAMBIO PIÑONES REVERSA	\$ 557.000,00	8,81	\$ 300.106,09	\$857.106,09
240	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 465.000,00	8,81	\$ 250.451,29	\$715.451,29
241	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	\$ 689.000,00	5,66	\$ 371.568,87	\$1.060.568,87
242	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 1.041.000,00	8,18	\$ 561.301,75	\$1.602.301,75
243	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	N/A	5,66	\$ 329.358,98	\$329.358,98
244	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	\$ 392.000,00	8,18	\$ 211.455,83	\$603.455,83
245	CAMBIO CULATA DE MOTOR	N/A	8,81	\$ 507.344,48	\$507.344,48
246	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 3.240.000,00	8,18	\$ 1.744.922,97	\$4.984.922,97
247	CAMBIO SENSOR POSICION CIGÜEÑAL	\$ 237.000,00	2,83	\$ 127.314,33	\$364.314,33
248	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 213.000,00	2,83	\$ 114.982,67	\$327.982,67
249	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 365.000,00	2,83	\$ 196.033,01	\$561.033,01
250	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,13	\$ 70.664,44	\$70.664,44
251	BALANCEO RUEDA	N/A	0,26	\$ 21.451,57	\$21.451,57
252	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 819.000,00	2,08	\$ 441.475,31	\$1.260.475,31
253	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 118.000,00	0,94	\$ 64.221,48	\$182.221,48
254	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	2,43	\$ 144.838,32	\$144.838,32
255	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	2,78	\$ 164.903,52	\$164.903,52
256	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 125.000,00	2,08	\$ 66.839,01	\$191.839,01
257	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 873.000,00	2,78	\$ 469.331,06	\$1.342.331,06
258	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 55.000,00	0,94	\$ 29.787,15	\$84.787,15
259	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 55.000,00	0,94	\$ 28.995,77	\$83.995,77
260	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 94.000,00	0,94	\$ 51.347,95	\$145.347,95
261	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 72.896,57	0,00	N/A	\$72.896,57
262	CAMBIO TAPETES	\$ 243.000,00	2,43	\$ 130.582,16	\$373.582,16
263	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.395.000,00	2,93	\$ 750.494,49	\$2.145.494,49
264	CAMBIO PARLANTE	\$ 183.000,00	2,21	\$ 98.290,65	\$281.290,65
265	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	12,14	\$ 695.557,22	\$695.557,22
266	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 111.000,00	1,56	\$ 60.191,38	\$171.191,38
267	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 64.000,00	1,21	\$ 33.986,86	\$97.986,86
268	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	1,74	\$ 104.465,68	\$104.465,68
269	CAMBIO MOTOVENTILADORA RADIADOR	\$ 846.000,00	2,83	\$ 455.956,63	\$1.301.956,63
270	CAMBIO REPARACION MOTOVENTILADORA	N/A	3,77	\$ 221.692,65	\$221.692,65
271	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	104,07	\$ 5.933.368,37	\$5.933.368,37
272	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	5,21	\$ 302.325,19	\$302.325,19
273	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	6,87	\$ 397.618,86	\$397.618,86
274	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	9,71	\$ 563.593,14	\$563.593,14
275	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	6,24	\$ 363.325,96	\$363.325,96
276	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	24,28	\$ 1.389.363,38	\$1.389.363,38
277	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 71.000,00	0,94	\$ 38.058,45	\$109.058,45
278	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 53.000,00	0,94	\$ 28.133,18	\$81.133,18
279	CAMBIO SOKET	\$ 84.000,00	0,94	\$ 45.747,16	\$129.747,16
280	CAMBIO ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,82	\$ 508.511,61	\$508.511,61

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
15	DODGE RAM MODELO 2014 - AMBULANCIA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	\$ 149.000,00	2,83	\$ 80.031,12	\$229.031,12
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 203.250,61	0,00	N/A	\$203.250,61
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 121.968,07	0,00	N/A	\$121.968,07
4	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 2.280.000,00	13,21	\$ 1.226.936,42	\$3.506.936,42
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 221.000,00	5,03	\$ 118.659,40	\$339.659,40
6	CAMBIO CABLES DE ALTA	\$ 582.000,00	3,77	\$ 313.220,20	\$895.220,20
7	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 381.000,00	4,61	\$ 205.773,64	\$586.773,64
8	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 290.000,00	1,89	\$ 156.463,93	\$446.463,93
9	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 259.000,00	1,89	\$ 139.178,69	\$398.178,69
10	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 73.000,00	2,30	\$ 38.691,68	\$111.691,68
11	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA)	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.322,07	\$173.322,07
12	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES)	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.900,86	\$173.900,86
13	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 147.478,39	0,00	N/A	\$147.478,39
14	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 273.000,00	0,47	\$ 147.172,24	\$420.172,24
15	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 453.000,00	1,89	\$ 243.548,16	\$696.548,16
16	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 60.092,67	0,00	N/A	\$60.092,67
17	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 184.000,00	2,83	\$ 99.051,96	\$283.051,96
18	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 201.000,00	4,02	\$ 108.042,77	\$309.042,77
19	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 183.000,00	3,77	\$ 98.110,12	\$281.110,12
20	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 324.346,70	\$324.346,70
21	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 253.000,00	5,66	\$ 135.583,01	\$388.583,01
22	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 123.000,00	2,83	\$ 66.347,14	\$189.347,14
23	SERVICIO DE SCANNER	N/A	2,83	\$ 166.280,53	\$166.280,53
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
24	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 460.000,00	3,77	\$ 248.446,00	\$708.446,00
25	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 1.274.000,00	33,33	\$ 686.505,38	\$1.960.505,38
26	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 126.000,00	2,83	\$ 68.545,78	\$194.545,78
27	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 571.000,00	13,21	\$ 307.158,02	\$878.158,02
28	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.155.000,00	18,24	\$ 621.432,20	\$1.776.432,20
29	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 1.325.000,00	2,83	\$ 713.479,71	\$2.038.479,71
30	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.690.000,00	18,24	\$ 910.374,03	\$2.600.374,03
31	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 675.000,00	3,77	\$ 363.125,86	\$1.038.125,86
32	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.753,29	\$172.753,29
33	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	15,10	\$ 860.428,12	\$860.428,12
MANTENIMIENTO DIRECCION					
34	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 325.000,00	6,92	\$ 175.068,76	\$500.068,76
35	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 1.001.000,00	12,21	\$ 539.351,65	\$1.540.351,65
36	CAMBIO BRAZOS AXIALES	\$ 444.000,00	3,77	\$ 239.149,35	\$683.149,35
37	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3.293.000,00	6,92	\$ 1.772.757,16	\$5.065.757,16
38	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 7.558.000,00	6,10	\$ 4.069.062,41	\$11.627.062,41
39	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.010.000,00	12,21	\$ 544.453,98	\$1.554.453,98
40	CAMBO TERMINALES	\$ 393.000,00	2,83	\$ 211.974,62	\$604.974,62
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
41	CAMBIO BATERIA	\$ 730.000,00	0,94	\$ 393.383,97	\$1.123.383,97
42	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 92.000,00	1,89	\$ 49.882,09	\$141.882,09
43	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 200.000,00	1,89	\$ 107.885,19	\$307.885,19
44	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 260.000,00	1,89	\$ 139.440,47	\$399.440,47
45	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 90.000,00	1,89	\$ 48.692,36	\$138.692,36
46	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 90.000,00	1,89	\$ 49.006,35	\$139.006,35
47	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.801.000,00	2,83	\$ 969.086,92	\$2.770.086,92
48	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 493.000,00	2,83	\$ 265.095,35	\$758.095,35
49	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 62.979,75	0,00	N/A	\$62.979,75
50	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 28.000,00	0,46	\$ 14.585,36	\$42.585,36
51	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 1.784.000,00	6,01	\$ 961.261,98	\$2.745.261,98
52	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 405.000,00	2,02	\$ 218.421,20	\$623.421,20
53	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 2.313.000,00	3,77	\$ 1.245.425,80	\$3.558.425,80
54	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 291.000,00	1,89	\$ 156.377,22	\$447.377,22
55	CAMBIO PERA STOP	\$ 178.000,00	1,89	\$ 95.944,31	\$273.944,31
56	CAMBIO PITO	\$ 195.000,00	2,83	\$ 104.509,31	\$299.509,31
57	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 750.000,00	5,66	\$ 404.416,66	\$1.154.416,66
58	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 2.113.000,00	5,66	\$ 1.137.814,72	\$3.250.814,72
59	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 754.000,00	2,83	\$ 405.757,08	\$1.159.757,08
60	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 328.802,18	\$328.802,18
61	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	16,35	\$ 929.239,08	\$929.239,08
62	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 182.000,00	3,77	\$ 98.735,76	\$280.735,76
63	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 148.000,00	2,83	\$ 79.436,69	\$227.436,69
64	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,36	\$ 217.617,77	\$217.617,77
65	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,36	\$ 216.884,34	\$216.884,34
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
66	CAMBIO REGULADORA	\$ 753.000,00	5,66	\$ 405.056,31	\$1.158.056,31
67	CAMBIO POLEA	\$ 503.000,00	5,66	\$ 271.328,93	\$774.328,93
68	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 678.000,00	5,66	\$ 365.388,03	\$1.043.388,03
69	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 5.215.000,00	5,66	\$ 2.807.344,52	\$8.022.344,52
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
70	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 728.000,00	5,66	\$ 392.660,71	\$1.120.660,71
71	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 309.000,00	4,02	\$ 166.695,49	\$475.695,49
72	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 649.000,00	5,66	\$ 350.033,97	\$999.033,97

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



73	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 4.338.000,00	5,66	\$ 2.335.561,43	\$ 6.673.561,43
74	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 251.000,00	5,66	\$ 135.620,86	\$ 386.620,86
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
75	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 3.018.000,00	69,19	\$ 1.625.406,63	\$ 4.643.406,63
76	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 378.000,00	5,36	\$ 202.830,69	\$ 580.830,69
77	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 337.000,00	5,36	\$ 182.035,03	\$ 519.035,03
78	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 862.000,00	3,77	\$ 463.813,15	\$ 1.325.813,15
79	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 932.000,00	15,10	\$ 501.182,30	\$ 1.433.182,30
80	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 2.928.000,00	15,10	\$ 1.576.314,63	\$ 4.504.314,63
81	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 470.000,00	5,66	\$ 253.327,27	\$ 723.327,27
	MANTENIMIENTO DE FRENOS				
82	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 304.000,00	7,15	\$ 163.958,65	\$ 467.958,65
83	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,07	\$ 572.738,40	\$ 572.738,40
84	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.937.000,00	6,92	\$ 1.043.208,86	\$ 2.980.208,86
85	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 596.000,00	5,36	\$ 320.583,85	\$ 916.583,85
86	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 580.000,00	5,36	\$ 312.044,10	\$ 892.044,10
87	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 313.000,00	6,92	\$ 168.985,65	\$ 481.985,65
88	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 407.000,00	6,92	\$ 219.308,21	\$ 626.308,21
89	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 2.114.000,00	5,66	\$ 1.137.800,90	\$ 3.251.800,90
90	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 4.193.000,00	16,35	\$ 2.257.462,96	\$ 6.450.462,96
91	CAMBIO CALIPER	\$ 1.940.000,00	6,92	\$ 1.043.886,54	\$ 2.983.886,54
92	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 1.267.000,00	6,92	\$ 682.040,66	\$ 1.949.040,66
93	CAMBIO DISCO FRENOS TRASEROS	\$ 1.338.000,00	6,92	\$ 720.268,34	\$ 2.058.268,34
94	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 559.000,00	5,66	\$ 300.736,40	\$ 859.736,40
95	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 1.274.000,00	6,91	\$ 685.783,53	\$ 1.959.783,53
96	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 730.000,00	6,92	\$ 157.564,12	\$ 450.564,12
97	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 372.000,00	6,92	\$ 201.055,56	\$ 573.055,56
98	CEPILLAR DISCO DE FRENO	\$ 525.000,00	13,21	\$ 283.403,32	\$ 808.403,32
99	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	\$ 410.000,00	6,92	\$ 220.744,56	\$ 630.744,56
100	REVISION Y AJUSTES FRENOS	N/A	5,10	\$ 326.944,44	\$ 326.944,44
101	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,38	\$ 218.440,27	\$ 218.440,27
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
102	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	13,21	\$ 757.070,05	\$ 757.070,05
103	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	15,10	\$ 870.527,21	\$ 870.527,21
104	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 6.747.000,00	4,07	\$ 3.632.706,92	\$ 10.379.706,92
105	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 4.497.000,00	2,83	\$ 2.421.611,69	\$ 6.918.611,69
106	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 587.000,00	2,83	\$ 315.990,79	\$ 902.990,79
107	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 730.000,00	2,83	\$ 393.077,84	\$ 1.123.077,84
108	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.107.000,00	5,36	\$ 596.136,01	\$ 1.703.136,01
109	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 964.000,00	2,83	\$ 519.197,38	\$ 1.483.197,38
110	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 326.000,00	1,89	\$ 175.055,06	\$ 501.055,06
111	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	11,01	\$ 632.912,20	\$ 632.912,20
112	SONDEO RADIADOR	N/A	11,01	\$ 631.334,80	\$ 631.334,80
113	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 568.000,00	2,83	\$ 305.357,35	\$ 873.357,35
114	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 474.000,00	10,06	\$ 254.737,31	\$ 728.737,31
115	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 784.000,00	15,10	\$ 422.322,86	\$ 1.206.322,86
116	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 2.333.000,00	10,06	\$ 1.256.660,57	\$ 3.589.660,57
117	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 633.000,00	2,83	\$ 340.859,95	\$ 973.859,95
118	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 646.000,00	2,83	\$ 347.664,05	\$ 993.664,05
119	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.370.000,00	5,66	\$ 1.814.460,42	\$ 5.184.460,42
120	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.071.000,00	20,34	\$ 1.115.274,16	\$ 3.186.274,16
121	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 654.000,00	13,21	\$ 351.714,21	\$ 1.005.714,21
122	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 530.000,00	8,81	\$ 286.079,64	\$ 816.079,64
123	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.534.000,00	69,19	\$ 1.902.726,74	\$ 5.436.726,74
124	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.147.000,00	13,21	\$ 1.155.384,65	\$ 3.302.384,65
125	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.644.000,00	69,19	\$ 1.961.791,43	\$ 5.605.791,43
126	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.900.000,00	5,66	\$ 1.023.186,82	\$ 2.923.186,82
127	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 899.000,00	6,92	\$ 484.750,90	\$ 1.383.750,90
128	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.652.000,00	69,19	\$ 1.427.658,11	\$ 4.079.658,11
129	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.650.000,00	69,19	\$ 1.427.354,62	\$ 4.077.354,62
130	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 1.495.000,00	20,34	\$ 805.470,55	\$ 2.300.470,55
131	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.156.000,00	13,21	\$ 622.105,38	\$ 1.778.105,38
132	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 635.000,00	13,21	\$ 342.453,83	\$ 977.453,83
133	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 438.000,00	6,92	\$ 236.417,23	\$ 674.417,23
134	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 422.000,00	3,77	\$ 227.632,33	\$ 649.632,33
135	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 548.000,00	13,21	\$ 295.795,98	\$ 843.795,98
136	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.760.000,00	5,66	\$ 947.524,51	\$ 2.707.524,51
137	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 198.000,00	1,89	\$ 106.838,43	\$ 304.838,43
138	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 209.000,00	1,89	\$ 112.725,70	\$ 321.725,70
139	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 243.000,00	1,89	\$ 130.514,33	\$ 373.514,33
140	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 280.000,00	1,89	\$ 150.072,18	\$ 430.072,18
141	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 221.000,00	1,89	\$ 119.536,08	\$ 340.536,08
142	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 2.290.000,00	10,06	\$ 1.232.394,26	\$ 3.522.394,26
143	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 4.478.000,00	3,77	\$ 2.411.876,78	\$ 6.889.876,78
144	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 272.000,00	5,36	\$ 146.155,33	\$ 418.155,33
145	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 4.534.000,00	4,02	\$ 2.441.569,94	\$ 6.975.569,94
146	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 979.000,00	1,58	\$ 527.479,52	\$ 1.506.479,52

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



147	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 634.000,00	2,83	\$ 341.289,58	\$975.289,58
148	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 141.000,00	0,47	\$ 75.239,11	\$216.239,11
149	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 290.000,00	3,77	\$ 155.674,20	\$445.674,20
150	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 597.000,00	13,21	\$ 321.947,69	\$918.947,69
151	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 647.000,00	13,21	\$ 347.857,93	\$994.857,93
152	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.459.000,00	15,10	\$ 1.862.932,54	\$5.321.932,54
153	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.912.064,75	\$3.912.064,75
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
154	GRASA (500 GR)	\$ 51.510,55	0,00	N/A	\$51.510,55
155	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 444.000,00	8,81	\$ 239.651,81	\$683.651,81
156	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 387.000,00	8,81	\$ 208.101,09	\$595.101,09
157	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 809.000,00	8,81	\$ 435.430,33	\$1.244.430,33
158	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 820.000,00	8,81	\$ 441.991,50	\$1.261.991,50
159	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.508.366,72	0,00	N/A	\$1.508.366,72
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
160	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 206.000,00	2,83	\$ 110.950,09	\$316.950,09
161	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 479.000,00	2,83	\$ 257.272,43	\$736.272,43
162	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 438.000,00	2,83	\$ 235.574,85	\$673.574,85
163	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.300.000,00	2,83	\$ 700.130,59	\$2.000.130,59
164	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 479.000,00	2,83	\$ 258.256,14	\$737.256,14
165	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 175.000,00	3,77	\$ 94.221,74	\$269.221,74
166	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 327.000,00	2,83	\$ 176.349,75	\$503.349,75
167	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 299.000,00	3,77	\$ 161.429,99	\$460.429,99
168	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 177.000,00	2,83	\$ 95.791,89	\$272.791,89
169	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 426.000,00	3,77	\$ 228.973,58	\$654.973,58
170	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 383.000,00	2,83	\$ 206.784,40	\$589.784,40
171	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 1.009.000,00	2,68	\$ 542.688,51	\$1.551.688,51
172	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 975.000,00	2,68	\$ 524.268,56	\$1.499.268,56
173	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 853.000,00	2,68	\$ 458.888,82	\$1.311.888,82
174	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 934.000,00	2,68	\$ 502.981,50	\$1.436.981,50
175	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 3.223.000,00	2,68	\$ 1.734.924,81	\$4.957.924,81
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 702.000,00	5,66	\$ 377.590,68	\$1.079.590,68
177	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 693.000,00	5,66	\$ 373.858,14	\$1.066.858,14
178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 1.068.000,00	10,79	\$ 574.430,91	\$1.642.430,91
179	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 1.048.000,00	10,79	\$ 563.710,72	\$1.611.710,72
180	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 296.000,00	5,66	\$ 158.670,78	\$454.670,78
181	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 892.000,00	18,24	\$ 480.328,40	\$1.372.328,40
182	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 1.045.000,00	18,24	\$ 562.508,21	\$1.607.508,21
183	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 809.000,00	18,24	\$ 434.880,10	\$1.243.880,10
184	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.061,39	\$174.061,39
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
185	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	12,54	\$ 715.446,37	\$715.446,37
186	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 423.000,00	4,07	\$ 227.560,44	\$650.560,44
187	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 484.000,00	6,10	\$ 260.785,83	\$744.785,83
188	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 879.000,00	6,10	\$ 472.915,56	\$1.351.915,56
189	CAMBIO ACEITE SINTETICO	\$ 220.000,00	4,77	\$ 118.091,01	\$338.091,01
190	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 481.000,00	6,10	\$ 259.287,58	\$740.287,58
191	CAMBIO BLOWER	\$ 1.802.000,00	2,01	\$ 970.972,89	\$2.772.972,89
192	CAMBIO COMPRESOR	\$ 5.749.000,00	6,10	\$ 3.095.707,09	\$8.844.707,09
193	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 8.776.000,00	6,10	\$ 4.725.987,16	\$13.501.987,16
194	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 2.232.000,00	3,57	\$ 1.202.507,73	\$3.434.507,73
195	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.650.000,00	4,52	\$ 1.427.159,58	\$4.077.159,58
196	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 420.000,00	1,20	\$ 226.447,54	\$646.447,54
197	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.178.000,00	3,05	\$ 1.173.062,20	\$3.351.062,20
198	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 758.000,00	2,30	\$ 408.496,47	\$1.166.496,47
199	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 343.000,00	7,92	\$ 184.656,45	\$527.656,45
200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 410.860,93	\$410.860,93
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
201	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.200.000,00	2,68	\$ 646.847,74	\$1.846.847,74
202	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 347.000,00	2,30	\$ 186.703,99	\$533.703,99
203	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 459.000,00	1,29	\$ 247.237,38	\$706.237,38
204	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 566.000,00	2,30	\$ 304.503,78	\$870.503,78
205	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.048.000,00	2,02	\$ 563.680,79	\$1.611.680,79
206	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 413.000,00	2,30	\$ 222.625,20	\$635.625,20
207	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 112.000,00	0,71	\$ 60.506,89	\$172.506,89
208	CAMBIO STOP	\$ 970.000,00	0,76	\$ 521.718,52	\$1.491.718,52
209	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 617.000,00	2,68	\$ 332.873,82	\$949.873,82
210	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 630.000,00	2,68	\$ 339.920,81	\$969.920,81
211	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 770.000,00	2,88	\$ 414.066,60	\$1.184.066,60
212	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.325.000,00	5,88	\$ 713.546,27	\$2.038.546,27
213	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 780.000,00	3,05	\$ 419.749,39	\$1.199.749,39
214	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 777.000,00	3,05	\$ 418.291,80	\$1.195.291,80
215	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.893,18	\$64.893,18
216	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.998,63	\$64.998,63
217	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 231.686,69	\$231.686,69
218	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 86.486,70	\$86.486,70

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



219	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 593.220,93	\$593.220,93
220	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 590.245,46	\$590.245,46
221	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,89	\$ 684.539,34	\$684.539,34
222	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 379.000,00	4,33	\$ 204.329,47	\$583.329,47
223	DESMONTE Y MONTE CARPA PARA ARREGLAR	N/A	51,30	\$ 2.930.470,20	\$2.930.470,20
224	CAMBIO LARGUEROS DE CARROCERIA	N/A	5,47	\$ 320.450,06	\$320.450,06
225	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	5,66	\$ 327.864,71	\$327.864,71
226	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	18,24	\$ 1.037.574,76	\$1.037.574,76
227	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 328.160,67	\$328.160,67
228	MANTERNIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	10,06	\$ 580.884,60	\$580.884,60
229	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,95	\$ 685.090,94	\$685.090,94
230	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.205.000,00	5,66	\$ 648.577,19	\$1.853.577,19
231	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 172.178,94	\$172.178,94
232	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 78.082,37	\$78.082,37
233	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 113.403,05	\$113.403,05
234	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 399.285,86	\$399.285,86
235	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 645.970,37	\$645.970,37
236	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	8,81	\$ 502.202,28	\$502.202,28
237	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	8,81	\$ 506.134,63	\$506.134,63
238	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 169.000,00	1,09	\$ 91.296,99	\$260.296,99
239	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 368.109,64	0,00	N/A	\$368.109,64
240	CAMBIO TAPETES	\$ 272.000,00	4,61	\$ 145.744,93	\$417.744,93
241	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.071.000,00	20,15	\$ 576.976,56	\$1.647.976,56
242	CAMBIO PARLANTES	\$ 577.000,00	6,91	\$ 311.358,86	\$888.358,86
243	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 190.000,00	3,46	\$ 101.698,76	\$291.698,76
244	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 95.000,00	1,89	\$ 51.153,65	\$146.153,65
245	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 333.367,26	\$333.367,26
246	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.344.588,38	\$16.344.588,38
247	PINTURA BOMPER	N/A	10,36	\$ 594.733,13	\$594.733,13
248	PINTURA CAPO	N/A	12,66	\$ 725.754,94	\$725.754,94
249	PINTURA TECHO	N/A	14,97	\$ 848.123,14	\$848.123,14
250	PINTURA PUERTA	N/A	12,66	\$ 729.853,30	\$729.853,30
251	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	51,80	\$ 2.947.807,03	\$2.947.807,03
252	PINTURA DEL CHASIS	N/A	40,29	\$ 2.281.085,58	\$2.281.085,58
253	TAPICERIA VEHICULO	N/A	40,29	\$ 2.286.180,40	\$2.286.180,40
254	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	1,89	\$ 113.761,54	\$113.761,54
255	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 271.000,00	1,89	\$ 146.657,85	\$417.657,85
256	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 127.000,00	1,89	\$ 68.896,40	\$195.896,40
257	CAMBIO SOKET	\$ 129.000,00	1,89	\$ 69.441,74	\$198.441,74
258	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	11,95	\$ 686.562,50	\$686.562,50

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
16	FORD F-150 - LABORATORIO				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	\$ 150.000,00	2,07	\$ 80.268,27	\$230.268,27
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 165.420,93	0,00	N/A	\$165.420,93
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 122.798,33	0,00	N/A	\$122.798,33
4	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 2.290.000,00	9,65	\$ 1.233.249,50	\$3.523.249,50
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 220.000,00	3,68	\$ 118.571,60	\$338.571,60
6	CAMBIO CABLES DE ALTA	\$ 580.000,00	2,76	\$ 311.770,21	\$891.770,21
7	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 382.000,00	3,37	\$ 205.820,08	\$587.820,08
8	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 292.000,00	1,38	\$ 157.840,62	\$449.840,62
9	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 258.000,00	1,38	\$ 138.190,08	\$396.190,08
10	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 127.000,00	1,68	\$ 68.939,23	\$195.939,23
11	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA)	\$ 56.000,00	1,38	\$ 30.912,40	\$86.912,40
12	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES)	\$ 110.000,00	1,38	\$ 59.164,01	\$169.164,01
13	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 146.235,94	0,00	N/A	\$146.235,94
14	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 273.000,00	0,34	\$ 146.537,59	\$419.537,59
15	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 451.000,00	1,38	\$ 242.763,40	\$693.763,40
16	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 59.704,59	0,00	N/A	\$59.704,59
17	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 185.000,00	2,07	\$ 98.897,11	\$283.897,11
18	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 199.000,00	2,94	\$ 107.518,88	\$306.518,88
19	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 182.000,00	2,76	\$ 98.110,33	\$280.110,33
20	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,13	\$ 329.528,36	\$329.528,36
21	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 251.000,00	4,13	\$ 134.987,78	\$385.987,78
22	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENS PEQUEÑO	\$ 124.000,00	2,07	\$ 66.332,63	\$190.332,63
23	SERVICIO DE SCANNER	N/A	2,07	\$ 166.909,88	\$166.909,88
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
24	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 460.000,00	2,76	\$ 247.623,78	\$707.623,78
25	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 1.288.000,00	24,34	\$ 692.871,55	\$1.980.871,55
26	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 127.000,00	2,07	\$ 67.698,27	\$194.698,27
27	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 574.000,00	9,65	\$ 309.607,21	\$883.607,21
28	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.150.000,00	13,32	\$ 618.560,45	\$1.768.560,45
29	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 589.000,00	2,07	\$ 317.744,87	\$906.744,87
30	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.470.000,00	13,32	\$ 791.492,14	\$2.261.492,14

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.

NIT: 901060200-1



31	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 477.000,00	2,76	\$ 256.369,01	\$733.369,01
32	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 111.000,00	1,38	\$ 59.997,07	\$170.997,07
33	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	11,02	\$ 863.274,82	\$863.274,82
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
34	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 323.000,00	5,05	\$ 173.861,62	\$496.861,62
35	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 999.000,00	8,91	\$ 538.579,62	\$1.537.579,62
36	CAMBIO BRAZOS AXIALES	\$ 445.000,00	2,76	\$ 239.826,71	\$684.826,71
37	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.628.000,00	5,05	\$ 1.415.672,96	\$4.043.672,96
38	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 2.131.000,00	4,46	\$ 1.148.023,61	\$3.279.023,61
39	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.020.000,00	8,91	\$ 548.583,03	\$1.568.583,03
40	CAMBO TERMINALES	\$ 394.000,00	2,07	\$ 211.811,15	\$605.811,15
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
41	CAMBIO BATERIA	\$ 731.000,00	0,69	\$ 394.189,72	\$1.125.189,72
42	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 93.000,00	1,38	\$ 49.382,48	\$142.382,48
43	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 199.000,00	1,38	\$ 107.913,82	\$306.913,82
44	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 180.000,00	1,38	\$ 97.547,11	\$277.547,11
45	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 91.000,00	1,38	\$ 48.691,17	\$139.691,17
46	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 90.000,00	1,38	\$ 48.948,92	\$138.948,92
47	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.366.000,00	2,07	\$ 734.907,13	\$2.100.907,13
48	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 364.000,00	2,07	\$ 196.548,38	\$560.548,38
49	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 63.213,38	0,00	N/A	\$63.213,38
50	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 29.000,00	0,33	\$ 15.730,98	\$44.730,98
51	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 1.773.000,00	4,39	\$ 954.321,51	\$2.727.321,51
52	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 407.000,00	1,48	\$ 219.763,00	\$626.763,00
53	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.728.000,00	2,75	\$ 930.140,16	\$2.658.140,16
54	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 288.000,00	1,38	\$ 154.845,90	\$442.845,90
55	CAMBIO PERA STOP	\$ 177.000,00	1,38	\$ 94.998,61	\$271.998,61
56	CAMBIO PITO	\$ 196.000,00	2,07	\$ 106.017,52	\$302.017,52
57	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 751.000,00	4,13	\$ 404.174,20	\$1.155.174,20
58	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.800.000,00	4,13	\$ 968.853,90	\$2.768.853,90
59	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 757.000,00	2,07	\$ 406.964,41	\$1.163.964,41
60	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	4,13	\$ 328.981,71	\$328.981,71
61	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,94	\$ 934.685,92	\$934.685,92
62	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 182.000,00	2,75	\$ 97.418,84	\$279.418,84
63	LIMPIEZA FUSBLERA	\$ 148.000,00	2,07	\$ 79.931,40	\$227.931,40
64	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,36	\$ 217.428,63	\$217.428,63
65	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,36	\$ 216.981,95	\$216.981,95
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
66	CAMBIO REGULADORA	\$ 751.000,00	4,13	\$ 403.721,96	\$1.154.721,96
67	CAMBIO POLEA	\$ 506.000,00	4,13	\$ 272.456,29	\$778.456,29
68	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 676.000,00	4,13	\$ 363.702,45	\$1.039.702,45
69	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 2.478.000,00	4,13	\$ 1.334.097,39	\$3.812.097,39
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
70	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 735.000,00	4,13	\$ 395.052,44	\$1.130.052,44
71	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 309.000,00	2,93	\$ 165.894,05	\$474.894,05
72	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 648.000,00	4,13	\$ 349.022,23	\$997.022,23
73	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 4.344.000,00	4,13	\$ 2.339.465,71	\$6.683.465,71
74	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 252.000,00	4,13	\$ 135.515,20	\$387.515,20
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
75	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 3.025.000,00	50,48	\$ 1.628.453,79	\$4.653.453,79
76	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 376.000,00	3,91	\$ 202.518,48	\$578.518,48
77	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 335.000,00	3,91	\$ 180.929,21	\$515.929,21
78	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 866.000,00	2,75	\$ 465.780,37	\$1.331.780,37
79	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 927.000,00	11,01	\$ 499.335,63	\$1.426.335,63
80	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 2.924.000,00	11,01	\$ 1.575.066,14	\$4.499.066,14
81	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 470.000,00	4,13	\$ 253.840,79	\$723.840,79
	MANTENIMIENTO DE FRENSOS				
82	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 306.000,00	5,21	\$ 165.105,82	\$471.105,82
83	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	7,35	\$ 575.516,70	\$575.516,70
84	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.937.000,00	5,05	\$ 1.043.349,98	\$2.980.349,98
85	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 593.000,00	3,91	\$ 318.898,86	\$911.898,86
86	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 580.000,00	3,91	\$ 311.742,26	\$891.742,26
87	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 312.000,00	5,05	\$ 167.499,58	\$479.499,58
88	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 406.000,00	5,05	\$ 218.925,43	\$624.925,43
89	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 2.053.000,00	4,13	\$ 1.104.781,75	\$3.157.781,75
90	CAMBIO BOSTER DE TFRENSOS	\$ 3.600.000,00	11,93	\$ 1.938.167,84	\$5.538.167,84
91	CAMBIO CALIPER	\$ 1.921.000,00	5,05	\$ 1.033.899,90	\$2.954.899,90
92	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 1.263.000,00	5,05	\$ 680.110,28	\$1.943.110,28
93	CAMBIO DISCO FRENSOS TRASEROS	\$ 1.336.000,00	5,05	\$ 719.713,28	\$2.055.713,28
94	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 560.000,00	4,13	\$ 300.830,08	\$860.830,08
95	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 1.279.000,00	5,04	\$ 689.259,94	\$1.968.259,94
96	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 294.000,00	5,05	\$ 158.677,39	\$452.677,39
97	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 371.000,00	5,05	\$ 199.989,72	\$570.989,72
98	CEPILLAR DISCO DE FRENO	\$ 528.000,00	9,63	\$ 284.899,96	\$812.899,96
99	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	\$ 412.000,00	5,05	\$ 221.808,82	\$633.808,82
100	REVISION Y AJUSTES FRENSOS	N/A	3,36	\$ 218.463,71	\$218.463,71
101	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,36	\$ 216.742,05	\$216.742,05

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
102	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	9,63	\$ 750.250,04	\$750.250,04
103	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	11,01	\$ 857.337,79	\$857.337,79
104	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 5.121.000,00	2,97	\$ 2.756.760,53	\$7.877.760,53
105	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 585.000,00	2,06	\$ 315.676,64	\$900.676,64
106	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 583.000,00	2,06	\$ 314.111,38	\$897.111,38
107	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 732.000,00	2,06	\$ 394.233,25	\$1.126.233,25
108	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.103.000,00	3,91	\$ 594.628,41	\$1.697.628,41
109	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 973.000,00	2,06	\$ 524.198,25	\$1.497.198,25
110	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 326.000,00	1,38	\$ 175.341,42	\$501.341,42
111	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,03	\$ 631.872,23	\$631.872,23
112	SONDEO RADIADOR	N/A	8,03	\$ 411.024,98	\$411.024,98
113	SENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 531.000,00	2,06	\$ 286.272,91	\$817.272,91
114	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 472.000,00	7,34	\$ 254.230,27	\$726.230,27
115	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 788.000,00	11,01	\$ 423.921,60	\$1.211.921,60
116	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.583.000,00	7,34	\$ 852.874,87	\$2.435.874,87
117	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 489.000,00	2,06	\$ 262.636,94	\$751.636,94
118	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 645.000,00	2,06	\$ 347.805,18	\$992.805,18
119	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.397.000,00	4,13	\$ 1.828.570,84	\$5.225.570,84
120	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 1.648.000,00	14,83	\$ 887.423,52	\$2.535.423,52
121	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 538.000,00	9,63	\$ 288.933,62	\$826.933,62
122	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 528.000,00	6,42	\$ 284.923,85	\$812.923,85
123	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.524.000,00	50,44	\$ 1.898.186,88	\$5.422.186,88
124	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.151.000,00	9,63	\$ 1.158.725,64	\$3.309.725,64
125	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.627.000,00	50,44	\$ 1.952.374,94	\$5.579.374,94
126	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.793.000,00	4,13	\$ 965.017,19	\$2.758.017,19
127	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 904.000,00	5,04	\$ 487.403,72	\$1.391.403,72
128	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.653.000,00	50,44	\$ 1.428.270,80	\$4.081.270,80
129	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.651.000,00	50,43	\$ 1.428.183,89	\$4.079.183,89
130	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 1.494.000,00	14,83	\$ 803.714,60	\$2.297.714,60
131	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.154.000,00	9,63	\$ 621.644,20	\$1.775.644,20
132	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 634.000,00	9,63	\$ 342.044,78	\$976.044,78
133	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 391.000,00	5,04	\$ 211.274,90	\$602.274,90
134	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 410.000,00	2,75	\$ 220.938,86	\$630.938,86
135	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 550.000,00	9,63	\$ 295.965,70	\$845.965,70
136	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.757.000,00	4,13	\$ 945.887,35	\$2.702.887,35
137	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 197.000,00	1,38	\$ 105.386,27	\$302.386,27
138	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 208.000,00	1,38	\$ 112.408,97	\$320.408,97
139	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 185.000,00	1,38	\$ 99.308,71	\$284.308,71
140	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 279.000,00	1,38	\$ 150.388,73	\$429.388,73
141	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 221.000,00	1,38	\$ 119.587,83	\$340.587,83
142	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.572.000,00	7,33	\$ 846.274,67	\$2.418.274,67
143	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 4.478.000,00	2,75	\$ 2.411.718,80	\$6.889.718,80
144	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 276.000,00	3,91	\$ 148.263,28	\$424.263,28
145	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 1.741.000,00	2,93	\$ 937.749,39	\$2.678.749,39
146	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 967.000,00	1,15	\$ 521.380,09	\$1.488.380,09
147	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 352.000,00	2,06	\$ 188.964,82	\$540.964,82
148	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 140.000,00	0,34	\$ 75.768,71	\$215.768,71
149	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 289.000,00	2,75	\$ 155.879,81	\$444.879,81
150	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISION	\$ 596.000,00	9,62	\$ 320.667,03	\$916.667,03
151	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 646.000,00	9,62	\$ 347.433,40	\$993.433,40
152	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.469.000,00	11,00	\$ 1.867.559,63	\$5.336.559,63
153	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	50,41	\$ 3.912.269,57	\$3.912.269,57
	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS				
154	GRASA (500 GR)	\$ 45.873,03	0,00	N/A	\$45.873,03
155	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 446.000,00	6,42	\$ 240.530,46	\$686.530,46
156	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 386.000,00	6,42	\$ 208.565,62	\$594.565,62
157	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 810.000,00	6,42	\$ 436.832,90	\$1.246.832,90
158	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 816.000,00	6,42	\$ 439.984,69	\$1.255.984,69
159	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.501.693,51	0,00	N/A	\$1.501.693,51
	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION				
160	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 207.000,00	2,06	\$ 111.669,79	\$318.669,79
161	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 478.000,00	2,06	\$ 257.776,94	\$735.776,94
162	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 439.000,00	2,06	\$ 236.707,13	\$675.707,13
163	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 624.000,00	2,06	\$ 336.260,11	\$960.260,11
164	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 477.000,00	2,06	\$ 257.503,91	\$734.503,91
165	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 175.000,00	2,75	\$ 93.776,43	\$268.776,43
166	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 330.000,00	2,06	\$ 177.004,76	\$507.004,76
167	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 301.000,00	2,75	\$ 161.311,59	\$462.311,59
168	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 177.000,00	2,06	\$ 95.312,48	\$272.312,48
169	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 425.000,00	2,75	\$ 228.202,52	\$653.202,52
170	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 383.000,00	2,06	\$ 206.010,79	\$589.010,79
171	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 1.015.000,00	1,95	\$ 546.741,54	\$1.561.741,54
172	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 981.000,00	1,95	\$ 528.127,76	\$1.509.127,76
173	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 853.000,00	1,95	\$ 458.985,05	\$1.311.985,05
174	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 930.000,00	1,95	\$ 500.285,16	\$1.430.285,16
175	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 3.243.000,00	1,95	\$ 1.745.580,78	\$4.988.580,78

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 700.000,00	4,12	\$ 376.207,13	\$1.076.207,13
177	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 699.000,00	4,12	\$ 376.849,64	\$1.075.849,64
178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 1.070.000,00	7,86	\$ 575.914,61	\$1.645.914,61
179	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 1.045.000,00	7,86	\$ 562.799,35	\$1.607.799,35
180	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 293.000,00	4,12	\$ 158.238,82	\$451.238,82
181	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 893.000,00	13,28	\$ 481.051,24	\$1.374.051,24
182	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 934.000,00	13,28	\$ 502.235,07	\$1.436.235,07
183	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 817.000,00	13,28	\$ 439.598,34	\$1.256.598,34
184	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DEFERENCIAL	\$ 115.000,00	1,37	\$ 61.826,76	\$176.826,76
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
185	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	9,13	\$ 716.026,34	\$716.026,34
186	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 396.000,00	2,96	\$ 213.550,59	\$609.550,59
187	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 484.000,00	4,44	\$ 260.997,71	\$744.997,71
188	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 535.000,00	4,44	\$ 287.911,12	\$822.911,12
189	CAMBIO ACEITE SINTETICO	\$ 221.000,00	3,47	\$ 118.389,32	\$339.389,32
190	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 482.000,00	4,44	\$ 258.953,00	\$740.953,00
191	CAMBIO BLOWER	\$ 238.000,00	1,46	\$ 128.400,63	\$366.400,63
192	CAMBIO COMPRESOR	\$ 5.787.000,00	4,44	\$ 3.115.526,70	\$8.902.526,70
193	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 5.870.000,00	4,44	\$ 3.161.058,24	\$9.031.058,24
194	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 2.232.000,00	2,60	\$ 1.201.872,88	\$3.433.872,88
195	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.295.000,00	3,29	\$ 697.357,08	\$1.992.357,08
196	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 377.000,00	0,87	\$ 203.562,65	\$580.562,65
197	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.171.000,00	2,22	\$ 1.169.657,74	\$3.340.657,74
198	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 683.000,00	1,67	\$ 367.186,31	\$1.050.186,31
199	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 345.000,00	5,77	\$ 185.525,11	\$530.525,11
200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	5,20	\$ 410.596,52	\$410.596,52
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
201	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 564.000,00	1,95	\$ 303.640,37	\$867.640,37
202	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 345.000,00	1,67	\$ 185.301,82	\$530.301,82
203	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 464.000,00	0,94	\$ 249.846,10	\$713.846,10
204	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 564.000,00	1,67	\$ 303.348,96	\$867.348,96
205	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.043.000,00	1,47	\$ 561.170,66	\$1.604.170,66
206	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 284.000,00	1,67	\$ 152.894,19	\$436.894,19
207	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 112.000,00	0,52	\$ 60.966,12	\$172.966,12
208	CAMBIO STOP	\$ 757.000,00	0,56	\$ 407.638,17	\$1.164.638,17
209	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 614.000,00	1,95	\$ 330.417,57	\$944.417,57
210	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 630.000,00	1,95	\$ 338.929,64	\$968.929,64
211	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 765.000,00	2,10	\$ 412.058,04	\$1.177.058,04
212	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.324.000,00	4,28	\$ 713.569,60	\$2.037.569,60
213	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 781.000,00	2,22	\$ 420.488,50	\$1.201.488,50
214	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 778.000,00	2,22	\$ 419.507,77	\$1.197.507,77
215	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,75	\$ 65.340,45	\$65.340,45
216	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,75	\$ 65.293,02	\$65.293,02
217	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,91	\$ 234.582,59	\$234.582,59
218	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,04	\$ 87.653,29	\$87.653,29
219	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	7,47	\$ 590.174,70	\$590.174,70
220	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	7,47	\$ 588.507,92	\$588.507,92
221	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	8,65	\$ 677.217,57	\$677.217,57
222	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 376.000,00	3,15	\$ 201.987,68	\$577.987,68
223	DESMONTE Y MONTE CARPA PARA ARREGLAR	N/A	37,33	\$ 2.913.394,68	\$2.913.394,68
224	CAMBIO LARGUEROS DE CARROCERIA	N/A	3,98	\$ 318.696,05	\$318.696,05
225	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	4,12	\$ 326.725,75	\$326.725,75
226	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	13,27	\$ 1.034.175,34	\$1.034.175,34
227	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	4,12	\$ 326.389,81	\$326.389,81
228	MANTERNIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	7,32	\$ 578.110,41	\$578.110,41
229	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	8,69	\$ 686.137,58	\$686.137,58
230	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.200.000,00	4,12	\$ 646.429,66	\$1.846.429,66
231	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,11	\$ 171.784,00	\$171.784,00
232	BALANCEO RUEDA	N/A	0,91	\$ 78.367,36	\$78.367,36
233	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,37	\$ 97.193,25	\$97.193,25
234	SERVICIO TORNIO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	5,03	\$ 396.507,16	\$396.507,16
235	SERVICIO TORNIO CABIO ESPIGA CARDAN.OREJA CARDAN	N/A	8,21	\$ 652.194,74	\$652.194,74
236	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	6,41	\$ 507.036,81	\$507.036,81
237	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	6,41	\$ 506.279,27	\$506.279,27
238	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 169.000,00	0,80	\$ 91.244,46	\$260.244,46
239	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 256.468,04	0,00	N/A	\$256.468,04
240	CAMBIO TAPETES	\$ 272.000,00	3,35	\$ 146.723,36	\$418.723,36
241	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.071.000,00	14,66	\$ 576.035,56	\$1.647.035,56
242	CAMBIO PARLANTES	\$ 489.000,00	5,03	\$ 263.015,08	\$752.015,08
243	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 189.000,00	2,51	\$ 101.200,15	\$290.200,15
244	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 95.000,00	1,37	\$ 51.759,88	\$146.759,88
245	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	4,19	\$ 330.992,52	\$330.992,52
246	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	209,30	\$ 16.250.907,04	\$16.250.907,04
247	PINTURA BOMPER	N/A	7,54	\$ 595.030,07	\$595.030,07
248	PINTURA CAPO	N/A	9,21	\$ 721.447,45	\$721.447,45
249	PINTURA TECHO	N/A	10,89	\$ 859.478,20	\$859.478,20

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



250	PINTURA PUERTA	N/A	9,21	\$ 725.427,62	\$725.427,62
251	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	37,67	\$ 2.919.778,24	\$2.919.778,24
252	PINTURA DEL CHASIS	N/A	29,30	\$ 2.285.417,57	\$2.285.417,57
253	TAPICERIA VEHICULO	N/A	29,30	\$ 2.289.410,48	\$2.289.410,48
254	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	1,37	\$ 114.060,83	\$114.060,83
255	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 237.000,00	1,37	\$ 127.225,99	\$364.225,99
256	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 128.000,00	1,37	\$ 68.694,90	\$196.694,90
257	CAMBIO SOKET	\$ 129.000,00	1,37	\$ 69.719,49	\$198.719,49
258	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	8,69	\$ 680.393,99	\$680.393,99

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
17	CAMIÓN FOTON AUMARK - MODELO 2018 - VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO CHUPAS CILINDRO FRENO	\$ 458.000,00	6,92	\$ 247.116,64	\$705.116,64
2	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 576.000,00	1,89	\$ 309.459,79	\$885.459,79
3	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 184.000,00	2,83	\$ 99.090,38	\$283.090,38
4	CAMBIO ACEITE SINTETICO AIRE ACONDICIONADO	\$ 221.000,00	4,77	\$ 119.596,67	\$340.596,67
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 348.000,00	5,03	\$ 186.869,50	\$534.869,50
6	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 196.280,97	0,00	N/A	\$196.280,97
7	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 131.675,11	0,00	N/A	\$131.675,11
8	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 252.000,00	5,66	\$ 135.003,25	\$387.003,25
9	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 376.587,10	\$376.587,10
10	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 922.000,00	13,21	\$ 495.994,33	\$1.417.994,33
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 109.000,00	1,89	\$ 58.840,90	\$167.840,90
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 81.000,00	0,47	\$ 43.204,79	\$124.204,79
13	SERVICIO DE SCANNER	N/A	2,83	\$ 166.539,25	\$166.539,25
14	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 787.000,00	6,92	\$ 424.514,31	\$1.211.514,31
15	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 123.000,00	2,83	\$ 66.295,00	\$189.295,00
16	CAMBIO DE VALVULINA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.513,55	\$174.513,55
17	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 149.000,00	1,89	\$ 80.402,17	\$229.402,17
18	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	\$ 150.000,00	2,83	\$ 80.628,52	\$230.628,52
19	CAMBIO VALVULINA	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.732,90	\$172.732,90
20	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 72.000,00	1,89	\$ 39.271,07	\$111.271,07
21	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 85.057,22	0,00	N/A	\$85.057,22
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
22	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 784.000,00	5,66	\$ 422.374,39	\$1.206.374,39
23	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 511.000,00	13,21	\$ 275.025,95	\$786.025,95
24	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 230.000,00	3,77	\$ 124.397,52	\$354.397,52
25	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.808,16	\$173.808,16
26	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 650.000,00	2,83	\$ 349.600,36	\$999.600,36
27	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	15,10	\$ 867.707,36	\$867.707,36
28	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.306.000,00	18,24	\$ 702.508,35	\$2.008.508,35
29	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.031.000,00	18,24	\$ 555.609,25	\$1.586.609,25
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
30	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 1.619.000,00	12,21	\$ 872.269,62	\$2.491.269,62
31	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 1.411.000,00	8,81	\$ 760.039,54	\$2.171.039,54
32	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 746.000,00	2,83	\$ 401.622,52	\$1.147.622,52
33	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 1.297.000,00	8,81	\$ 699.082,05	\$1.996.082,05
34	CAMBIO TERMINALES	\$ 651.000,00	2,83	\$ 349.917,29	\$1.000.917,29
35	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 7.719.000,00	6,10	\$ 4.156.449,62	\$11.875.449,62
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
36	CAMBIO BATERIA	\$ 694.000,00	0,94	\$ 373.809,82	\$1.067.809,82
37	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 88.000,00	1,89	\$ 46.647,50	\$134.647,50
38	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 172.000,00	1,89	\$ 92.820,55	\$264.820,55
39	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.243.000,00	2,83	\$ 669.956,53	\$1.912.956,53
40	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 296.000,00	2,83	\$ 159.050,33	\$455.050,33
41	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 63.633,02	0,00	N/A	\$63.633,02
42	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 29.000,00	0,46	\$ 15.283,12	\$44.283,12
43	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 6.463.000,00	6,01	\$ 3.480.316,77	\$9.943.316,77
44	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.982.000,00	3,77	\$ 1.067.535,02	\$3.049.535,02
45	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 219.000,00	1,89	\$ 118.220,64	\$337.220,64
46	CAMBIO PERA STOP	\$ 136.000,00	1,89	\$ 73.789,26	\$209.789,26
47	CAMBIO PITO	\$ 451.000,00	2,83	\$ 242.505,58	\$693.505,58
48	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 2.546.000,00	5,66	\$ 1.370.696,14	\$3.916.696,14
49	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.045.000,00	5,66	\$ 563.324,67	\$1.608.324,67
50	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 478.000,00	2,83	\$ 472.933,48	\$1.350.933,48
51	CAMBIO INSTALACION DE LUCES PARTE TRASERA	\$ 458.000,00	5,66	\$ 247.029,18	\$705.029,18
52	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 172.000,00	1,89	\$ 92.793,11	\$264.793,11
53	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 87.000,00	1,89	\$ 46.378,00	\$133.378,00
54	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 88.000,00	1,89	\$ 46.795,28	\$134.795,28
55	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 148.000,00	2,83	\$ 79.674,05	\$227.674,05
56	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 183.000,00	3,77	\$ 98.443,91	\$281.443,91
57	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 326.950,17	\$326.950,17
58	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	16,35	\$ 930.728,68	\$930.728,68

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



59	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	1,96	\$ 151.525,73	\$151.525,73
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
60	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.756.000,00	5,66	\$ 945.795,25	\$2.701.795,25
61	CAMBIO POLEA	\$ 1.486.000,00	5,66	\$ 800.549,59	\$2.286.549,59
62	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.762.000,00	5,66	\$ 948.877,49	\$2.710.877,49
63	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 370.000,00	5,66	\$ 198.553,64	\$568.553,64
64	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 6.183.000,00	5,66	\$ 3.328.632,72	\$9.511.632,72
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
65	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 2.758.000,00	5,66	\$ 1.485.450,93	\$4.243.450,93
66	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 446.000,00	5,66	\$ 240.446,82	\$686.446,82
67	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 6.819.000,00	5,66	\$ 3.671.341,28	\$10.490.341,28
68	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 249.000,00	5,66	\$ 134.830,40	\$383.830,40
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
69	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	15,10	\$ 863.340,29	\$863.340,29
70	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 1.183.000,00	15,10	\$ 636.709,44	\$1.819.709,44
71	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 1.253.000,00	15,10	\$ 674.096,26	\$1.927.096,26
72	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 911.000,00	15,10	\$ 490.333,04	\$1.401.333,04
73	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 490.000,00	3,77	\$ 263.704,56	\$753.704,56
74	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 910.000,00	15,10	\$ 489.876,56	\$1.399.876,56
75	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 235.000,00	5,66	\$ 126.391,51	\$361.391,51
76	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.062.000,00	15,10	\$ 1.648.725,08	\$4.710.725,08
77	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	\$ 516.000,00	2,32	\$ 277.350,94	\$793.350,94
	MANTENIMIENTO DE FRENOS				
78	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 2.360.000,00	6,92	\$ 1.270.526,10	\$3.630.526,10
79	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 1.725.000,00	6,92	\$ 929.558,72	\$2.654.558,72
80	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 284.000,00	6,92	\$ 153.492,94	\$437.492,94
81	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 3.245.000,00	8,81	\$ 1.747.037,15	\$4.992.037,15
82	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 1.194.000,00	3,77	\$ 643.363,33	\$1.837.363,33
83	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 669.000,00	5,66	\$ 360.032,31	\$1.029.032,31
84	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 731.000,00	5,66	\$ 392.963,32	\$1.123.963,32
85	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 2.892.000,00	5,66	\$ 1.557.998,95	\$4.449.998,95
86	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.442.000,00	6,92	\$ 776.946,96	\$2.218.946,96
87	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,24	\$ 134.076,99	\$134.076,99
88	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 5.007.000,00	16,35	\$ 2.696.441,63	\$7.703.441,63
89	REVISION Y AJUSTES FRENOS	N/A	4,31	\$ 325.874,08	\$325.874,08
90	EMPASTAR BANDAS DE FRENOS	N/A	3,59	\$ 274.784,30	\$274.784,30
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
91	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	13,21	\$ 754.876,03	\$754.876,03
92	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	15,10	\$ 863.359,30	\$863.359,30
93	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 2.420.000,00	4,07	\$ 1.302.498,74	\$3.722.498,74
94	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 720.000,00	1,89	\$ 388.039,67	\$1.108.039,67
95	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	11,01	\$ 630.176,83	\$630.176,83
96	SONDEO RADIADOR	N/A	11,01	\$ 631.206,02	\$631.206,02
97	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 518.000,00	10,06	\$ 278.456,55	\$796.456,55
98	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 816.000,00	15,10	\$ 439.125,57	\$1.255.125,57
99	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.197.000,00	10,06	\$ 643.801,74	\$1.840.801,74
100	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 513.000,00	2,83	\$ 275.873,89	\$788.873,89
101	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 313.000,00	2,83	\$ 167.966,46	\$480.966,46
102	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 8.917.000,00	5,66	\$ 4.801.226,18	\$13.718.226,18
103	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 7.349.000,00	20,34	\$ 3.956.807,25	\$11.305.807,25
104	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 614.000,00	13,21	\$ 331.149,61	\$945.149,61
105	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 474.000,00	8,81	\$ 255.883,25	\$729.883,25
106	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.547.000,00	13,21	\$ 1.910.549,33	\$5.457.549,33
107	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.280.000,00	69,19	\$ 1.765.386,48	\$5.045.386,48
108	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 3.327.000,00	6,92	\$ 1.791.553,16	\$5.118.553,16
109	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.709.000,00	69,19	\$ 1.458.068,29	\$4.167.068,29
110	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.689.000,00	69,19	\$ 1.448.321,45	\$4.137.321,45
111	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 1.008.000,00	3,77	\$ 542.345,36	\$1.550.345,36
112	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 540.000,00	13,21	\$ 290.755,28	\$830.755,28
113	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.720.000,00	69,19	\$ 1.465.328,35	\$4.185.328,35
114	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 863.000,00	13,21	\$ 464.147,44	\$1.327.147,44
115	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 618.000,00	13,21	\$ 332.272,07	\$950.272,07
116	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 476.000,00	8,81	\$ 255.765,83	\$731.765,83
117	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 379.000,00	6,92	\$ 204.497,36	\$583.497,36
118	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 242.000,00	1,89	\$ 129.541,48	\$371.541,48
119	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 177.000,00	1,89	\$ 95.193,67	\$272.193,67
120	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 206.000,00	1,89	\$ 111.181,47	\$317.181,47
121	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 205.000,00	1,89	\$ 111.143,92	\$316.143,92
122	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 205.000,00	1,89	\$ 110.532,40	\$315.532,40
123	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 2.328.000,00	10,06	\$ 1.253.663,71	\$3.581.663,71
124	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 514.000,00	2,83	\$ 277.274,10	\$791.274,10
125	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 128.000,00	0,47	\$ 69.149,69	\$197.149,69
126	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 655.000,00	13,21	\$ 352.866,12	\$1.007.866,12
127	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 719.000,00	13,21	\$ 386.850,38	\$1.105.850,38
128	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 9.183.000,00	11,95	\$ 4.944.310,06	\$14.127.310,06
129	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 519.000,00	5,66	\$ 279.110,90	\$798.110,90
130	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 4.223.000,00	15,10	\$ 2.274.502,08	\$6.497.502,08

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



131	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.927.455,26	\$3.927.455,26
132	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.779.000,00	3,77	\$ 957.983,93	\$2.736.983,93
133	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 264.000,00	3,77	\$ 141.674,70	\$405.674,70
134	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.634.000,00	5,66	\$ 879.286,97	\$2.513.286,97
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
135	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 810.000,00	5,66	\$ 435.946,60	\$1.245.946,60
136	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 370.000,00	5,66	\$ 198.656,10	\$568.656,10
137	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 708.000,00	8,81	\$ 380.862,60	\$1.088.862,60
138	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 718.000,00	8,81	\$ 386.126,19	\$1.104.126,19
139	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 360.000,00	8,81	\$ 194.038,92	\$554.038,92
140	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 466.000,00	8,81	\$ 251.495,84	\$717.495,84
141	GRASA (500 GR)	\$ 45.904,47	0,00	N/A	\$45.904,47
142	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.511.519,18	0,00	N/A	\$1.511.519,18
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
143	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 266.000,00	3,77	\$ 143.259,69	\$409.259,69
144	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 2.967.000,00	11,01	\$ 1.597.928,03	\$4.564.928,03
145	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 2.717.000,00	11,01	\$ 1.462.728,32	\$4.179.728,32
146	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 417.000,00	2,83	\$ 224.798,30	\$641.798,30
147	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 435.000,00	2,83	\$ 234.059,51	\$669.059,51
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
148	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 370.000,00	5,66	\$ 199.010,08	\$569.010,08
149	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 283.000,00	5,66	\$ 151.808,64	\$434.808,64
150	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 1.014.000,00	18,24	\$ 545.802,62	\$1.559.802,62
151	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 942.000,00	18,24	\$ 507.732,65	\$1.449.732,65
152	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DIFERENCIAL	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.475,16	\$173.475,16
153	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERENCIAL	\$ 7.826.000,00	18,24	\$ 4.214.668,27	\$12.040.668,27
154	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 4.336.000,00	18,24	\$ 2.335.462,30	\$6.671.462,30
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
155	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	12,54	\$ 715.284,09	\$715.284,09
156	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 280.000,00	4,07	\$ 150.537,94	\$430.537,94
157	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 463.000,00	6,10	\$ 249.826,81	\$712.826,81
158	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 905.000,00	6,10	\$ 487.205,72	\$1.392.205,72
159	CAMBIO ACEITE SINTETICO	\$ 222.000,00	4,77	\$ 118.974,76	\$340.974,76
160	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 350.000,00	6,10	\$ 187.918,56	\$537.918,56
161	CAMBIO BLOWER	\$ 1.370.000,00	2,01	\$ 737.444,79	\$2.107.444,79
162	CAMBIO COMPRESOR	\$ 8.901.000,00	6,10	\$ 4.793.279,18	\$13.694.279,18
163	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 1.916.000,00	6,10	\$ 1.031.278,08	\$2.947.278,08
164	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 2.922.000,00	3,57	\$ 1.572.773,82	\$4.494.773,82
165	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 7.639.000,00	4,52	\$ 4.113.155,53	\$11.752.155,53
166	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 92.000,00	1,20	\$ 50.255,37	\$142.255,37
167	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.408.000,00	3,05	\$ 758.117,42	\$2.166.117,42
168	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 854.000,00	2,30	\$ 459.725,31	\$1.313.725,31
169	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 367.000,00	7,92	\$ 197.470,16	\$564.470,16
170	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 412.600,03	\$412.600,03
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
171	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 325.000,00	0,37	\$ 175.535,93	\$500.535,93
172	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 418.000,00	2,30	\$ 224.740,35	\$642.740,35
173	CAMBIO STOP	\$ 619.000,00	0,76	\$ 332.854,82	\$951.854,82
174	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 413.000,00	2,00	\$ 223.018,43	\$636.018,43
175	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.241.000,00	5,88	\$ 668.482,46	\$1.909.482,46
176	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 333.000,00	2,88	\$ 179.280,99	\$512.280,99
177	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.345.000,00	3,05	\$ 723.992,59	\$2.068.992,59
178	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.305.000,00	3,05	\$ 703.239,03	\$2.008.239,03
179	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 225.000,00	0,71	\$ 120.928,12	\$345.928,12
180	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 1.755.000,00	4,33	\$ 945.619,31	\$2.700.619,31
181	CAMBIO MOTOVENTILADORA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.465.000,00	4,44	\$ 788.349,76	\$2.253.349,76
182	DESMONTE Y MONTE CARPA PARA ARREGULAR	N/A	51,30	\$ 2.913.467,20	\$2.913.467,20
183	CAMBIO LARGUEROS DE CARROCERIA	N/A	5,47	\$ 316.880,31	\$316.880,31
184	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.839,67	\$64.839,67
185	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.931,79	\$64.931,79
186	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 233.151,79	\$233.151,79
187	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 87.936,51	\$87.936,51
188	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 591.807,18	\$591.807,18
189	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 589.081,22	\$589.081,22
190	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,89	\$ 681.072,30	\$681.072,30
191	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 307.000,00	4,61	\$ 164.565,72	\$471.565,72
192	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	5,66	\$ 328.008,57	\$328.008,57
193	CAMBIO BOMBA TRANSFERENCIA	\$ 2.537.000,00	18,42	\$ 1.366.076,21	\$3.903.076,21
194	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 517.000,00	5,66	\$ 278.397,87	\$795.397,87
195	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 519.000,00	5,66	\$ 280.062,45	\$799.062,45
196	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 519.000,00	5,66	\$ 279.272,02	\$798.272,02
197	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 520.000,00	5,66	\$ 279.891,17	\$799.891,17
198	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 384.000,00	5,66	\$ 206.067,07	\$590.067,07
199	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	5,66	\$ 329.150,86	\$329.150,86
200	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 694.000,00	3,77	\$ 373.684,92	\$1.067.684,92
201	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 2.603.000,00	5,66	\$ 1.401.155,58	\$4.004.155,58
202	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	18,24	\$ 1.038.281,14	\$1.038.281,14

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



203	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 3.931.000,00	18,24	\$ 2.116.345,29	\$6.047.345,29
204	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.967.000,00	18,24	\$ 1.059.821,98	\$3.026.821,98
205	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.946.000,00	18,24	\$ 1.048.262,46	\$2.994.262,46
206	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 2.037.000,00	18,24	\$ 1.096.614,73	\$3.133.614,73
207	CAMBIO PIÑONES REVERSA	\$ 3.284.000,00	18,24	\$ 1.768.849,93	\$5.052.849,93
208	CAMBIO PIÑONES LOCO REVERSA	\$ 3.011.000,00	18,24	\$ 1.621.781,84	\$4.632.781,84
209	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 996.000,00	3,77	\$ 536.361,25	\$1.532.361,25
210	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 895.000,00	6,92	\$ 482.025,13	\$1.377.025,13
211	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 1.299.000,00	5,66	\$ 698.777,88	\$1.997.777,88
212	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 327.574,63	\$327.574,63
213	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 910.000,00	15,10	\$ 489.756,69	\$1.399.756,69
214	CAMBIO VALVULA CONTROL FRENO MANO	\$ 996.000,00	3,77	\$ 536.741,29	\$1.532.741,29
215	MANTERNIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	10,06	\$ 578.702,53	\$578.702,53
216	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 11.560.000,00	13,21	\$ 6.225.074,07	\$17.785.074,07
217	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,95	\$ 683.703,06	\$683.703,06
218	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 3.053.000,00	5,66	\$ 1.644.599,76	\$4.697.599,76
219	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.676.000,00	5,66	\$ 902.357,79	\$2.578.357,79
220	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 169.836,74	\$169.836,74
221	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 78.277,98	\$78.277,98
222	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 467.000,00	2,83	\$ 251.384,30	\$718.384,30
223	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 720.000,00	1,89	\$ 388.239,40	\$1.108.239,40
224	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 113.351,11	\$113.351,11
225	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 400.230,77	\$400.230,77
226	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 644.582,10	\$644.582,10
227	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	8,81	\$ 509.769,05	\$509.769,05
228	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	8,81	\$ 510.270,23	\$510.270,23
229	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 615.000,00	2,83	\$ 331.546,78	\$946.546,78
230	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.986.000,00	10,36	\$ 1.069.234,53	\$3.055.234,53
231	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 277.000,00	6,92	\$ 148.981,65	\$425.981,65
232	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 308.000,00	6,92	\$ 165.916,43	\$473.916,43
233	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 169.000,00	1,09	\$ 91.130,59	\$260.130,59
234	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 368.258,80	0,00	N/A	\$368.258,80
235	CAMBIO TAPETES	\$ 274.000,00	4,61	\$ 147.884,67	\$421.884,67
236	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.694.000,00	20,15	\$ 911.857,88	\$2.605.857,88
237	CAMBIO PARLANTES	\$ 613.000,00	6,91	\$ 330.520,57	\$943.520,57
238	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 177.000,00	3,46	\$ 94.769,60	\$271.769,60
239	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 96.000,00	1,89	\$ 51.708,67	\$147.708,67
240	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 335.343,14	\$335.343,14
241	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.344.079,56	\$16.344.079,56
242	PINTURA BOMPER	N/A	10,36	\$ 595.866,60	\$595.866,60
243	PINTURA CAPÓ	N/A	12,66	\$ 725.287,48	\$725.287,48
244	PINTURA TECHO	N/A	14,97	\$ 861.700,84	\$861.700,84
245	PINTURA PUERTA	N/A	12,66	\$ 723.761,62	\$723.761,62
246	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	51,80	\$ 2.941.755,92	\$2.941.755,92
247	PINTURA DEL CHASIS	N/A	40,29	\$ 2.276.698,31	\$2.276.698,31
248	TAPICERIA VEHICULO	N/A	40,29	\$ 2.307.244,72	\$2.307.244,72
249	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	1,89	\$ 113.741,74	\$113.741,74
250	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 209.000,00	1,89	\$ 111.778,04	\$320.778,04
251	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 115.000,00	1,89	\$ 61.401,19	\$176.401,19
252	CAMBIO SOKET	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.025,21	\$174.025,21
253	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	11,95	\$ 682.057,84	\$682.057,84
MANTENIMIENTO CARROCERIA					
254	CAMBIO DE TIRA 1 X 9X 6 METRO	N/A	4,80	\$ 322.817,41	\$322.817,41
255	CAMBIO TIRA PARAL 1 X 90 X 1,70 METRO	N/A	3,78	\$ 257.834,30	\$257.834,30
256	CAMBIO DE TIRA FRONTAL Y O COMPUERTAS 1 X 9 X 3 METRO	N/A	2,24	\$ 153.826,74	\$153.826,74
257	ARREGLO VARILLAS CARROCERIA	N/A	1,26	\$ 89.683,44	\$89.683,44
258	SUPLEMENTO TIRAS INFERIOR CARROCERIA	N/A	9,60	\$ 639.976,94	\$639.976,94
259	ARREGLO GUARDAPOLVO CARROCERIA	N/A	5,13	\$ 343.868,12	\$343.868,12
260	AJUSTE DE CARROCERIA GENERAL	N/A	11,35	\$ 751.705,97	\$751.705,97
261	TORNILLOS CARROCERIA	\$ 8.151,61	0,00	N/A	\$8.151,61
262	CARPA	\$ 8.988.336,66	0,00	N/A	\$8.988.336,66
263	ARANDELA CHECA CARROCERIA	\$ 8.779,22	0,00	N/A	\$8.779,22

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
18	CAI MOVIL HYUNDAI H1501D H1 - MODELO 2013 - VEHICULO DIESEL				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	CAMBIO CHUPAS CILINDRO FRENO	\$ 504.000,00	10,06	\$ 272.087,30	\$776.087,30
3	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 220.000,00	3,77	\$ 117.975,48	\$337.975,48
4	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4 AIRE ACONDICIONADO	\$ 221.000,00	4,77	\$ 119.271,90	\$340.271,90
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 459.000,00	6,92	\$ 247.543,73	\$706.543,73
6	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 229.918,27	0,00	N/A	\$229.918,27
7	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 161.296,53	0,00	N/A	\$161.296,53
8	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 459.000,00	10,06	\$ 247.872,13	\$706.872,13
9	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 326.442,53	\$326.442,53

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



10	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 14.540.000,00	18,87	\$ 7.829.672,01	\$22.369.672,01
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 54.000,00	1,89	\$ 28.668,22	\$82.668,22
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 228.614,83	0,00	N/A	\$228.614,83
13	SERVICIO DE SCANNER	\$ 930.000,00	1,89	\$ 500.307,89	\$1.430.307,89
15	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 348.000,00	1,89	\$ 188.089,61	\$536.089,61
16	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 402.000,00	1,4445104	\$ 216.462,90	\$618.462,90
17	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 110.000,00	2,83	\$ 58.627,82	\$168.627,82
18	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 1.426.000,00	10,06	\$ 768.252,87	\$2.194.252,87
19	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 185.000,00	3,77	\$ 99.878,98	\$284.878,98
20	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 111.000,00	1,89	\$ 60.324,52	\$171.324,52
21	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 780.000,00	2,83	\$ 420.313,51	\$1.200.313,51
20	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 183.000,00	3,77	\$ 98.785,65	\$281.785,65
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
22	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 930.000,00	5,66	\$ 500.827,17	\$1.430.827,17
23	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 921.000,00	16,35	\$ 496.417,55	\$1.417.417,55
24	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 445.000,00	3,77	\$ 240.086,33	\$685.086,33
25	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.233,30	\$172.233,30
26	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 526.000,00	5,66	\$ 283.173,07	\$809.173,07
27	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	16,35	\$ 941.337,77	\$941.337,77
28	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.273.000,00	25,16	\$ 685.954,92	\$1.958.954,92
29	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.764.000,00	25,16	\$ 949.608,81	\$2.713.608,81
MANTENIMIENTO DIRECCION					
30	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 1.128.000,00	11,91	\$ 607.894,70	\$1.735.894,70
31	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 1.594.000,00	14,29	\$ 858.298,61	\$2.452.298,61
32	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.560.000,00	5,36	\$ 1.378.397,10	\$3.938.397,10
33	CAMBIO TERMINALES	\$ 556.000,00	3,57	\$ 299.026,04	\$855.026,04
34	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 2.022.000,00	7,15	\$ 1.088.256,61	\$3.110.256,61
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
35	CAMBIO BATERIA	\$ 1.156.000,00	0,46	\$ 621.972,71	\$1.777.972,71
36	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 126.000,00	1,89	\$ 67.933,63	\$193.933,63
37	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 127.000,00	1,89	\$ 68.362,67	\$195.362,67
38	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.323.000,00	3,77	\$ 712.821,30	\$2.035.821,30
39	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 331.000,00	3,77	\$ 177.697,09	\$508.697,09
40	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 68.817,88	0,00	N/A	\$68.817,88
41	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 28.000,00	0,46	\$ 15.566,93	\$43.566,93
42	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 15.543.000,00	7,15	\$ 8.368.670,08	\$23.911.670,08
43	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.641.000,00	6,92	\$ 884.019,49	\$2.525.019,49
44	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 1.015.000,00	1,89	\$ 547.015,26	\$1.562.015,26
45	CAMBIO PERA STOP	\$ 225.000,00	1,89	\$ 121.621,03	\$346.621,03
46	CAMBIO PITO	\$ 457.000,00	3,77	\$ 245.982,04	\$702.982,04
47	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 1.132.000,00	8,81	\$ 609.204,07	\$1.741.204,07
48	CAMBIO SWITCH IGNICION	\$ 1.710.000,00	8,81	\$ 920.761,03	\$2.630.761,03
49	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.820.000,00	2,83	\$ 979.730,94	\$2.799.730,94
50	CAMBIO INSTALACION DE LUCES PARTE TRASERA	N/A	8,81	\$ 503.684,63	\$503.684,63
51	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 165.000,00	1,89	\$ 88.314,02	\$253.314,02
52	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 99.000,00	1,89	\$ 52.797,93	\$151.797,93
53	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 100.000,00	1,89	\$ 53.560,75	\$153.560,75
54	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 259.000,00	5,66	\$ 140.029,91	\$399.029,91
55	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 254.000,00	5,66	\$ 136.530,73	\$390.530,73
56	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	8,81	\$ 504.927,85	\$504.927,85
57	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	18,87	\$ 1.073.819,80	\$1.073.819,80
	REVISION Y ALINEACION LUCES	N/A	3,3563624	\$ 217.485,08	\$217.485,08
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
58	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.067.000,00	8,81	\$ 573.868,77	\$1.640.868,77
59	CAMBIO POLEA	\$ 634.000,00	5,66	\$ 341.102,19	\$975.102,19
60	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.384.000,00	8,81	\$ 744.705,89	\$2.128.705,89
61	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 483.000,00	8,81	\$ 260.059,55	\$743.059,55
62	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 2.409.000,00	5,66	\$ 1.297.689,83	\$3.706.689,83
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
63	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 2.014.000,00	8,81	\$ 1.085.089,40	\$3.099.089,40
64	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 555.000,00	8,81	\$ 298.670,18	\$853.670,18
65	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 5.731.000,00	5,66	\$ 3.085.972,22	\$8.816.972,22
66	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 371.000,00	8,81	\$ 200.387,46	\$571.387,46
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
67	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	16,35	\$ 931.108,72	\$931.108,72
68	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 2.106.000,00	16,35	\$ 1.133.745,80	\$3.239.745,80
69	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 1.972.000,00	16,35	\$ 1.061.092,29	\$3.033.092,29
70	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE	\$ 1.682.000,00	16,35	\$ 906.411,83	\$2.588.411,83
71	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 804.000,00	6,92	\$ 433.264,43	\$1.237.264,43
72	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 1.055.000,00	16,35	\$ 568.000,37	\$1.623.000,37
73	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 524.000,00	5,66	\$ 282.151,08	\$806.151,08
74	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 4.155.000,00	16,35	\$ 2.237.100,51	\$6.392.100,51
	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	\$ 183.000,00	3,3563624	\$ 98.113,08	\$281.113,08
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
75	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 1.697.000,00	10,06	\$ 914.020,59	\$2.611.020,59
76	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 1.693.000,00	10,06	\$ 912.118,68	\$2.605.118,68
77	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 315.000,00	6,92	\$ 169.727,84	\$484.727,84

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



78	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 901.000,00	6,92	\$ 484.694,34	\$1.385.694,34
79	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 1.352.000,00	2,69	\$ 727.792,03	\$2.079.792,03
80	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.965.000,00	6,92	\$ 1.057.599,07	\$3.022.599,07
81	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 2.131.000,00	10,06	\$ 1.146.730,04	\$3.277.730,04
82	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 168.158,60	\$168.158,60
83	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.550.000,00	6,92	\$ 1.911.255,06	\$5.461.255,06
	EMPASTAR BANDAS	N/A	4,25	\$ 273.305,68	\$273.305,68
	REVISION Y AJUSTES FRENOS	N/A	3,3563624	\$ 246.464,01	\$246.464,01
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
84	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	18,87	\$ 1.069.418,81	\$1.069.418,81
85	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	28,38	\$ 1.624.864,42	\$1.624.864,42
86	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 4.972.000,00	6,92	\$ 2.676.662,69	\$7.648.662,69
87	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 518.000,00	5,66	\$ 279.509,63	\$797.509,63
88	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 625.000,00	5,66	\$ 336.680,57	\$961.680,57
89	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.309.000,00	6,92	\$ 704.799,12	\$2.013.799,12
90	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 540.000,00	2,83	\$ 290.505,25	\$830.505,25
91	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	14,15	\$ 807.919,91	\$807.919,91
92	SONDEO RADIADOR	N/A	15,34	\$ 878.032,10	\$878.032,10
93	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 723.000,00	8,67	\$ 389.222,10	\$1.112.222,10
94	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 517.000,00	10,06	\$ 278.057,01	\$795.057,01
95	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 839.000,00	16,35	\$ 451.758,48	\$1.290.758,48
96	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.491.000,00	10,06	\$ 802.249,84	\$2.293.249,84
97	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 452.000,00	3,77	\$ 243.425,69	\$695.425,69
98	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 645.000,00	3,77	\$ 346.835,35	\$991.835,35
99	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.806.000,00	18,22	\$ 2.048.805,35	\$5.854.805,35
100	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 1.485.000,00	20,34	\$ 800.230,11	\$2.285.230,11
101	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 493.000,00	8,81	\$ 264.958,54	\$757.958,54
102	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 480.000,00	9,13	\$ 258.571,66	\$738.571,66
103	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 6.767.000,00	69,19	\$ 3.644.164,62	\$10.411.164,62
104	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 5.576.000,00	69,19	\$ 3.002.685,90	\$8.578.685,90
105	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 1.072.000,00	5,66	\$ 577.194,19	\$1.649.194,19
106	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.082.000,00	69,19	\$ 1.660.189,43	\$4.742.189,43
107	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.815.000,00	69,19	\$ 1.515.157,35	\$4.330.157,35
108	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 399.000,00	2,39	\$ 214.246,33	\$613.246,33
109	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 770.000,00	18,87	\$ 415.033,23	\$1.185.033,23
110	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 4.754.000,00	69,19	\$ 2.560.191,90	\$7.314.191,90
111	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.979.000,00	18,87	\$ 1.065.859,19	\$3.044.859,19
112	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 495.000,00	8,81	\$ 266.889,32	\$761.889,32
113	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 479.000,00	9,13	\$ 257.455,84	\$736.455,84
114	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 349.000,00	6,92	\$ 188.510,38	\$537.510,38
115	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 199.000,00	1,89	\$ 107.023,17	\$306.023,17
116	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 265.000,00	1,89	\$ 143.178,76	\$408.178,76
117	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 170.000,00	1,89	\$ 91.395,30	\$261.395,30
118	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 280.000,00	1,89	\$ 151.079,87	\$431.079,87
119	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 216.000,00	1,89	\$ 115.837,97	\$331.837,97
120	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.490.000,00	10,06	\$ 801.838,45	\$2.291.838,45
121	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 312.000,00	3,77	\$ 168.672,55	\$480.672,55
122	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 149.000,00	1,89	\$ 80.216,55	\$229.216,55
123	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 781.000,00	18,87	\$ 419.893,51	\$1.200.893,51
124	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 815.000,00	18,87	\$ 438.917,41	\$1.253.917,41
125	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 6.691.000,00	5,66	\$ 3.602.160,34	\$10.293.160,34
126	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 384.000,00	5,66	\$ 207.174,36	\$591.174,36
127	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 6.001.000,00	16,35	\$ 3.231.367,64	\$9.232.367,64
128	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.919.553,12	\$3.919.553,12
129	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 6.423.000,00	10,06	\$ 3.458.814,61	\$9.881.814,61
130	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 783.000,00	7,15	\$ 421.406,75	\$1.204.406,75
131	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.694.000,00	10,06	\$ 912.160,61	\$2.606.160,61
	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS				
132	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 862.000,00	5,66	\$ 463.701,89	\$1.325.701,89
133	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 1.163.000,00	5,66	\$ 625.822,79	\$1.788.822,79
134	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 834.000,00	15,10	\$ 448.959,87	\$1.282.959,87
135	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 1.094.000,00	15,10	\$ 588.461,03	\$1.682.461,03
136	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 600.000,00	15,10	\$ 323.616,58	\$923.616,58
137	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 629.000,00	15,10	\$ 338.755,47	\$967.755,47
138	GRASA (500 GR)	\$ 45.756,68	0,00	N/A	\$45.756,68
	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.498.698,63	0,00	N/A	\$1.498.698,63
	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION				
139	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 477.000,00	3,77	\$ 256.202,46	\$733.202,46
140	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 599.000,00	8,81	\$ 323.277,83	\$922.277,83
141	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 594.000,00	8,81	\$ 319.968,20	\$913.968,20
142	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 582.000,00	3,77	\$ 314.083,50	\$896.083,50
143	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 598.000,00	3,77	\$ 322.646,24	\$920.646,24
	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
144	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 1.222.000,00	5,66	\$ 657.368,28	\$1.879.368,28
145	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 451.000,00	5,66	\$ 242.612,10	\$693.612,10
146	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 844.000,00	15,10	\$ 454.215,84	\$1.298.215,84
147	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 875.000,00	15,10	\$ 471.097,28	\$1.346.097,28

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



148	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 114.000,00	1,89	\$ 61.139,59	\$175.139,59
149	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERENCIAL	\$ 3.922.000,00	15,10	\$ 2.112.555,09	\$6.034.555,09
150	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 2.448.000,00	15,10	\$ 1.318.005,13	\$3.766.005,13
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
151	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	13,21	\$ 754.055,97	\$754.055,97
152	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 359.000,00	4,77	\$ 193.729,61	\$552.729,61
153	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 1.141.000,00	2,83	\$ 613.989,76	\$1.754.989,76
154	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 561.000,00	7,15	\$ 301.342,61	\$862.342,61
155	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 469.000,00	7,15	\$ 253.276,64	\$722.276,64
156	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 221.000,00	4,77	\$ 119.613,14	\$340.613,14
157	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 443.000,00	7,15	\$ 238.860,19	\$681.860,19
158	CAMBIO BLOWER	\$ 213.000,00	2,39	\$ 113.970,10	\$326.970,10
159	CAMBIO COMPRESOR	\$ 6.216.000,00	7,15	\$ 3.346.986,11	\$9.562.986,11
160	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 5.750.000,00	7,15	\$ 3.096.492,20	\$8.846.492,20
161	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 5.393.000,00	3,57	\$ 2.903.786,62	\$8.296.786,62
162	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.235.000,00	5,36	\$ 664.513,95	\$1.899.513,95
163	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 358.000,00	1,79	\$ 192.456,75	\$550.456,75
164	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 3.773.000,00	3,57	\$ 2.032.222,04	\$5.805.222,04
165	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 655.000,00	2,69	\$ 353.356,33	\$1.008.356,33
166	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 343.000,00	7,92	\$ 184.934,93	\$527.934,93
167	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 410.833,29	\$410.833,29
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
168	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 202.000,00	0,43	\$ 108.929,53	\$310.929,53
169	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 260.000,00	2,69	\$ 140.382,42	\$400.382,42
170	CAMBIO STOP	\$ 738.000,00	0,91	\$ 397.059,01	\$1.135.059,01
171	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 535.000,00	2,69	\$ 288.037,90	\$823.037,90
172	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 4.068.000,00	7,10	\$ 2.190.751,52	\$6.258.751,52
173	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 2.012.000,00	3,57	\$ 1.083.693,31	\$3.095.693,31
174	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.151.000,00	3,57	\$ 619.957,79	\$1.770.957,79
175	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.081.000,00	3,57	\$ 582.338,54	\$1.663.338,54
176	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 127.000,00	0,91	\$ 69.084,90	\$196.084,90
177	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 800.000,00	5,36	\$ 431.123,33	\$1.231.123,33
178	CAMBIO MOTOVENTILADORA AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.768.000,00	3,57	\$ 2.029.410,85	\$5.797.410,85
179	DESMONTE Y MONTE CARPA PARA ARREGLAR	N/A	51,30	\$ 2.908.745,95	\$2.908.745,95
180	CAMBIO LARGUEROS DE CARROCERIA	N/A	5,47	\$ 317.595,51	\$317.595,51
181	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 65.399,45	\$65.399,45
182	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.702,47	\$64.702,47
183	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 233.520,08	\$233.520,08
184	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 87.034,91	\$87.034,91
185	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 587.058,50	\$587.058,50
186	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 583.824,10	\$583.824,10
187	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,70	\$ 673.948,30	\$673.948,30
188	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 911.000,00	2,83	\$ 491.007,23	\$1.402.007,23
189	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	8,81	\$ 507.914,31	\$507.914,31
190	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 613.000,00	3,77	\$ 329.440,77	\$942.440,77
191	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 804.000,00	3,77	\$ 433.516,51	\$1.237.516,51
192	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 519.000,00	3,77	\$ 280.150,76	\$799.150,76
193	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 712.000,00	3,77	\$ 383.834,28	\$1.095.834,28
194	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 260.000,00	3,77	\$ 140.472,42	\$400.472,42
195	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	18,87	\$ 1.081.560,03	\$1.081.560,03
196	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 1.744.000,00	3,77	\$ 938.774,39	\$2.682.774,39
197	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 2.256.000,00	3,77	\$ 1.215.485,08	\$3.471.485,08
198	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	16,35	\$ 940.266,63	\$940.266,63
199	CAMBIO BALINERA CAJA TREN FIJO	\$ 1.716.000,00	25,16	\$ 924.329,67	\$2.640.329,67
200	CAMBIO BALINERA CAJA EJE SESPLAZABLE	\$ 1.415.000,00	25,16	\$ 761.283,34	\$2.176.283,34
201	CAMBIO SINCRONIZADOR CAJA	\$ 2.300.000,00	25,16	\$ 1.238.894,55	\$3.538.894,55
202	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 2.759.000,00	3,77	\$ 1.485.422,71	\$4.244.422,71
203	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 2.524.000,00	8,81	\$ 1.359.518,23	\$3.883.518,23
204	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	8,81	\$ 506.017,81	\$506.017,81
205	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 1.237.000,00	16,35	\$ 665.946,32	\$1.902.946,32
206	CAMBIO SENSOR ACCELERACION	\$ 1.644.000,00	6,92	\$ 885.586,13	\$2.529.586,13
207	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	16,35	\$ 934.863,89	\$934.863,89
208	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 5.765.000,00	8,81	\$ 3.104.933,29	\$8.869.933,29
209	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 172.417,27	\$172.417,27
210	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 77.745,84	\$77.745,84
211	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 962.000,00	14,15	\$ 518.097,72	\$1.480.097,72
212	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,42	\$ 86.752,34	\$86.752,34
213	SERVICIO TORNIO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 396.837,62	\$396.837,62
214	SERVICIO TORNIO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 647.547,98	\$647.547,98
215	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASEROS	N/A	15,10	\$ 858.890,69	\$858.890,69
216	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	15,10	\$ 863.851,45	\$863.851,45
217	CAMBIO LAMPARA STOP	\$ 727.000,00	1,89	\$ 390.883,39	\$1.117.883,39
218	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 326.000,00	6,92	\$ 175.283,51	\$501.283,51
219	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 277.000,00	6,92	\$ 149.724,64	\$426.724,64
220	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 192.000,00	1,09	\$ 102.906,57	\$294.906,57
221	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 253.623,26	0,00	N/A	\$253.623,26
222	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.716.000,00	16,79	\$ 924.063,30	\$2.640.063,30

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



223	CAMBIO PARLANTES	\$ 454.000,00	5,76	\$ 243.937,55	\$697.937,55
224	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 174.000,00	2,88	\$ 94.087,25	\$268.087,25
225	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 121.000,00	2,83	\$ 64.825,88	\$185.825,88
226	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,73	\$ 330.070,68	\$330.070,68
227	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	2,83	\$ 167.032,78	\$167.032,78
228	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 150.000,00	2,83	\$ 80.467,08	\$230.467,08
229	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LINEA DE VEHICULO	\$ 225.000,00	2,83	\$ 120.949,52	\$345.949,52
230	CAMBIO SOKET	\$ 130.000,00	2,83	\$ 70.720,38	\$200.720,38
231	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	15,10	\$ 858.690,38	\$858.690,38
232	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.313.003,96	\$16.313.003,96
233	PINTURA BOMPER	N/A	8,63	\$ 494.368,69	\$494.368,69
234	PINTURA CAPO	N/A	10,55	\$ 607.672,20	\$607.672,20
235	PINTURA TECHO	N/A	12,47	\$ 714.885,61	\$714.885,61
236	PINTURA PUERTA	N/A	10,55	\$ 600.611,69	\$600.611,69
237	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	43,17	\$ 2.449.128,48	\$2.449.128,48
238	PINTURA DEL CHASIS	N/A	33,57	\$ 1.905.148,74	\$1.905.148,74
239	TAPICERIA VEHICULO	N/A	38,11	\$ 2.178.547,76	\$2.178.547,76

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
19	CAMIÓN HYUNDAI HD 72- MODELO 2008 - 2019 - VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO CHUPAS CILINDRO FRENO	\$ 394.000,00	6,92	\$ 212.671,54	\$606.671,54
2	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 189.000,00	2,83	\$ 102.114,91	\$291.114,91
3	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 224.000,00	4,77	\$ 121.043,83	\$345.043,83
4	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4 AIRE ACONDICIONADO	\$ 233.000,00	5,03	\$ 125.199,67	\$358.199,67
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 249.926,83	0,00	N/A	\$249.926,83
6	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 175.123,06	0,00	N/A	\$175.123,06
7	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 306.000,00	5,66	\$ 164.676,00	\$470.676,00
8	LIMPIEZA INYECTORES	N/A	5,66	\$ 326.529,56	\$326.529,56
9	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 15.649.000,00	13,21	\$ 8.426.060,76	\$24.075.060,76
10	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 54.000,00	1,89	\$ 29.337,85	\$83.337,85
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 243.862,94	0,00	N/A	\$243.862,94
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 1.010.000,00	1,89	\$ 543.171,96	\$1.553.171,96
13	SERVICIO DE SCANNER	\$ 319.000,00	0,47	\$ 171.518,91	\$490.518,91
14	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 286.000,00	1,89	\$ 153.884,87	\$439.884,87
15	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	N/A	2,83	\$ 167.704,66	\$167.704,66
16	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 300.000,00	6,92	\$ 162.132,37	\$462.132,37
17	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 127.000,00	2,83	\$ 67.655,62	\$194.655,62
18	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 118.000,00	1,89	\$ 63.405,37	\$181.405,37
19	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.017,07	\$174.017,07
20	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 151.000,00	2,83	\$ 81.224,79	\$232.224,79
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
21	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 1.302.000,00	5,66	\$ 701.109,57	\$2.003.109,57
22	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 833.000,00	13,21	\$ 448.108,97	\$1.281.108,97
23	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 908.000,00	3,77	\$ 489.099,07	\$1.397.099,07
24	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 116.000,00	1,89	\$ 61.819,40	\$177.819,40
25	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 444.000,00	2,83	\$ 239.762,15	\$683.762,15
26	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	15,10	\$ 862.126,26	\$862.126,26
27	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.680.000,00	18,24	\$ 904.531,48	\$2.584.531,48
28	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.408.000,00	18,24	\$ 758.371,53	\$2.166.371,53
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
29	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 1.667.000,00	16,35	\$ 898.257,88	\$2.565.257,88
30	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 1.344.000,00	12,21	\$ 723.817,00	\$2.067.817,00
31	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.838.000,00	6,92	\$ 1.528.593,71	\$4.366.593,71
32	CAMBIO TERMINALES	\$ 1.999.000,00	2,83	\$ 1.076.896,50	\$3.075.896,50
33	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 9.809.000,00	6,10	\$ 5.281.883,92	\$15.090.883,92
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
34	CAMBIO BATERIA	\$ 945.000,00	0,94	\$ 509.136,56	\$1.454.136,56
35	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 131.000,00	1,89	\$ 71.117,32	\$202.117,32
36	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 131.000,00	1,89	\$ 70.954,25	\$201.954,25
37	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 773.000,00	2,83	\$ 416.108,74	\$1.189.108,74
38	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 661.000,00	2,83	\$ 356.468,75	\$1.017.468,75
39	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.758,53	0,00	N/A	\$67.758,53
40	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 29.000,00	0,46	\$ 16.375,13	\$45.375,13
41	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 14.318.000,00	6,01	\$ 7.708.950,90	\$22.026.950,90
42	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.625.000,00	3,77	\$ 875.714,73	\$2.500.714,73
43	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 1.098.000,00	1,89	\$ 590.677,22	\$1.688.677,22
44	CAMBIO PERA STOP	\$ 371.000,00	1,89	\$ 199.825,00	\$570.825,00
45	CAMBIO PITO	\$ 447.000,00	2,83	\$ 241.369,15	\$688.369,15
46	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 1.081.000,00	5,66	\$ 581.961,48	\$1.662.961,48
47	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.706.000,00	5,66	\$ 917.968,28	\$2.623.968,28
48	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.847.000,00	2,83	\$ 994.977,58	\$2.841.977,58
49	CAMBIO INSTALACION DE LUCES PARTE TRASERA	N/A	5,66	\$ 329.094,80	\$329.094,80
50	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 173.000,00	1,89	\$ 92.484,15	\$265.484,15

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



51	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 101.000,00	1,89	\$ 53.776,64	\$154.776,64
52	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 102.000,00	1,89	\$ 54.178,43	\$156.178,43
53	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 151.000,00	2,83	\$ 80.603,95	\$231.603,95
54	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 186.000,00	3,77	\$ 99.532,57	\$285.532,57
55	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 328.261,02	\$328.261,02
56	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	16,35	\$ 937.176,49	\$937.176,49
57	REVISION Y ALINEACION LUCES	N/A	3,36	\$ 218.747,32	\$218.747,32
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
58	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.017.000,00	5,66	\$ 547.538,16	\$1.564.538,16
59	CAMBIO POLEA	\$ 666.000,00	5,66	\$ 358.326,90	\$1.024.326,90
60	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.779.000,00	5,66	\$ 957.377,46	\$2.736.377,46
61	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 528.000,00	5,66	\$ 284.087,19	\$812.087,19
62	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 2.577.000,00	5,66	\$ 1.387.940,90	\$3.964.940,90
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
64	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.447.000,00	5,66	\$ 779.704,31	\$2.226.704,31
65	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 398.000,00	5,66	\$ 213.645,43	\$611.645,43
66	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 9.440.000,00	5,66	\$ 5.083.513,39	\$14.523.513,39
67	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 256.000,00	5,66	\$ 137.598,36	\$393.598,36
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
67	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	15,10	\$ 867.953,73	\$867.953,73
68	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 2.184.000,00	15,10	\$ 1.175.843,26	\$3.359.843,26
69	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 1.275.000,00	15,10	\$ 685.922,06	\$1.960.922,06
70	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 1.039.000,00	15,10	\$ 559.523,53	\$1.598.523,53
71	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 733.000,00	3,77	\$ 395.066,00	\$1.128.066,00
72	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 1.039.000,00	15,10	\$ 558.725,81	\$1.597.725,81
73	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 570.000,00	5,66	\$ 307.241,73	\$877.241,73
74	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 4.483.000,00	15,10	\$ 2.413.598,77	\$6.896.598,77
75	BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	\$ 1.025.000,00	3,36	\$ 552.251,40	\$1.577.251,40
	MANTENIMIENTO DE FRENSOS				
76	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 1.659.000,00	6,92	\$ 893.913,20	\$2.552.913,20
77	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 1.683.000,00	6,92	\$ 905.519,64	\$2.588.519,64
78	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 320.000,00	6,92	\$ 172.003,85	\$492.003,85
79	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 809.000,00	5,66	\$ 436.105,28	\$1.245.105,28
80	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 886.000,00	5,66	\$ 477.243,93	\$1.363.243,93
81	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 124.000,00	5,66	\$ 67.280,09	\$191.280,09
82	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 4.466.000,00	6,92	\$ 2.405.314,42	\$6.871.314,42
83	CAMBIO BOMBA DE FRENO	N/A	2,24	\$ 134.655,77	\$134.655,77
84	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 174.000,00	16,35	\$ 92.975,17	\$266.975,17
85	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	4,25	\$ 300.105,53	\$300.105,53
86	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	N/A	3,36	\$ 254.079,21	\$254.079,21
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
87	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	13,21	\$ 760.839,33	\$760.839,33
88	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	15,10	\$ 863.213,87	\$863.213,87
89	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 2.035.000,00	4,25	\$ 1.095.074,27	\$3.130.074,27
90	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 438.000,00	2,83	\$ 235.192,79	\$673.192,79
91	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 554.000,00	2,83	\$ 298.537,07	\$852.537,07
92	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.249.000,00	4,77	\$ 671.800,32	\$1.920.800,32
93	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 543.000,00	1,89	\$ 292.076,27	\$835.076,27
94	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	11,01	\$ 636.581,72	\$636.581,72
95	SONDEO RADIADOR	N/A	11,01	\$ 630.454,36	\$630.454,36
96	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 542.000,00	2,83	\$ 291.802,59	\$833.802,59
97	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 529.000,00	10,06	\$ 285.021,87	\$814.021,87
98	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 813.000,00	15,10	\$ 438.032,64	\$1.251.032,64
99	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.578.000,00	10,06	\$ 850.061,09	\$2.428.061,09
100	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 442.000,00	2,83	\$ 238.614,85	\$680.614,85
101	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 765.000,00	2,83	\$ 411.413,57	\$1.176.413,57
102	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.599.000,00	5,66	\$ 1.937.365,60	\$5.536.365,60
103	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 1.551.000,00	20,34	\$ 834.956,57	\$2.385.956,57
104	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 673.000,00	13,21	\$ 362.012,26	\$1.035.012,26
105	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 477.000,00	8,81	\$ 256.240,33	\$733.240,33
106	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.817.000,00	13,21	\$ 2.055.403,22	\$5.872.403,22
107	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 5.774.000,00	69,19	\$ 3.108.601,83	\$8.882.601,83
108	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 1.190.000,00	6,92	\$ 640.121,76	\$1.830.121,76
109	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.127.000,00	69,19	\$ 1.683.815,01	\$4.810.815,01
110	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.971.000,00	69,19	\$ 1.600.457,27	\$4.571.457,27
111	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 475.000,00	3,77	\$ 255.922,04	\$730.922,04
112	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 574.000,00	13,21	\$ 309.155,87	\$883.155,87
113	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 4.957.000,00	69,19	\$ 2.668.896,29	\$7.625.896,29
114	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.877.000,00	13,21	\$ 1.010.749,59	\$2.887.749,59
115	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 667.000,00	13,21	\$ 358.922,95	\$1.025.922,95
116	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 478.000,00	8,81	\$ 257.681,90	\$735.681,90
117	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 354.000,00	6,92	\$ 190.177,02	\$544.177,02
118	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 208.000,00	1,89	\$ 112.664,67	\$320.664,67
119	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 282.000,00	1,89	\$ 151.796,65	\$433.796,65
120	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 179.000,00	1,89	\$ 95.629,32	\$274.629,32
121	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 381.000,00	1,89	\$ 204.657,93	\$585.657,93
122	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 422.000,00	1,89	\$ 226.842,90	\$648.842,90

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



123	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.575.000,00	10,06	\$ 847.442,95	\$ 2.422.442,95
124	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 770.000,00	2,83	\$ 414.123,07	\$ 1.184.123,07
125	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 102.000,00	0,47	\$ 55.104,91	\$ 157.104,91
126	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 584.000,00	13,21	\$ 315.164,13	\$ 899.164,13
127	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 614.000,00	13,21	\$ 330.948,76	\$ 944.948,76
128	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 12.912.000,00	11,95	\$ 6.952.944,33	\$ 19.864.944,33
129	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 396.000,00	5,66	\$ 212.881,49	\$ 608.881,49
130	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 6.401.000,00	15,10	\$ 3.447.182,23	\$ 9.848.182,23
131	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.912.837,58	\$ 3.912.837,58
132	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 6.298.000,00	3,77	\$ 3.391.607,18	\$ 9.689.607,18
133	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 703.000,00	3,77	\$ 378.028,74	\$ 1.081.028,74
134	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.645.000,00	5,66	\$ 885.214,47	\$ 2.530.214,47
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
134	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 1.110.000,00	5,66	\$ 597.127,15	\$ 1.707.127,15
135	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 805.000,00	5,66	\$ 432.976,80	\$ 1.237.976,80
136	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 626.000,00	8,81	\$ 337.507,24	\$ 963.507,24
137	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 905.000,00	8,81	\$ 487.625,37	\$ 1.392.625,37
138	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 372.000,00	8,81	\$ 200.158,72	\$ 572.158,72
139	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 407.000,00	8,81	\$ 219.124,27	\$ 626.124,27
140	GRASA (500 GR)	\$ 54.757,78	0,00	N/A	\$ 54.757,78
142	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.623.017,61	0,00	N/A	\$ 1.623.017,61
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
143	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 114.000,00	2,32	\$ 61.596,59	\$ 175.596,59
144	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 818.000,00	11,01	\$ 439.857,31	\$ 1.257.857,31
145	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 820.000,00	11,01	\$ 442.290,90	\$ 1.262.290,90
146	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 582.000,00	2,83	\$ 312.998,14	\$ 894.998,14
147	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 605.000,00	2,83	\$ 325.376,17	\$ 930.376,17
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
148	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 1.311.000,00	5,66	\$ 705.589,94	\$ 2.016.589,94
149	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 474.000,00	5,66	\$ 255.447,66	\$ 729.447,66
150	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 1.028.000,00	18,24	\$ 554.016,12	\$ 1.582.016,12
151	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.016.000,00	18,24	\$ 547.832,78	\$ 1.563.832,78
152	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 115.000,00	1,89	\$ 62.072,44	\$ 177.072,44
153	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERENCIAL	\$ 4.313.000,00	18,24	\$ 2.322.655,56	\$ 6.635.655,56
154	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 3.101.000,00	18,24	\$ 1.669.367,55	\$ 4.770.367,55
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
155	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	12,54	\$ 713.938,94	\$ 713.938,94
156	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 475.000,00	4,07	\$ 255.515,29	\$ 730.515,29
157	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 1.197.000,00	1,89	\$ 644.789,82	\$ 1.841.789,82
158	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 539.000,00	6,10	\$ 290.986,23	\$ 829.986,23
159	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 448.000,00	6,10	\$ 241.375,34	\$ 689.375,34
160	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 224.000,00	4,77	\$ 120.982,27	\$ 344.982,27
161	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 891.000,00	6,10	\$ 479.674,08	\$ 1.370.674,08
162	CAMBIO BLOWER	\$ 207.000,00	2,01	\$ 111.610,69	\$ 318.610,69
163	CAMBIO COMPRESOR	\$ 5.388.000,00	6,10	\$ 2.901.731,96	\$ 8.289.731,96
164	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 4.326.000,00	6,10	\$ 2.329.813,45	\$ 6.655.813,45
165	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.277.000,00	3,57	\$ 688.303,25	\$ 1.965.303,25
166	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.292.000,00	4,52	\$ 695.671,13	\$ 1.987.671,13
167	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 359.000,00	1,20	\$ 193.260,29	\$ 552.260,29
168	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.270.000,00	3,05	\$ 684.575,93	\$ 1.954.575,93
169	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 683.000,00	2,30	\$ 367.650,63	\$ 1.050.650,63
170	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 345.000,00	7,92	\$ 186.223,31	\$ 531.223,31
171	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 412.291,92	\$ 412.291,92
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
172	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 214.000,00	0,37	\$ 115.432,16	\$ 329.432,16
173	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 452.000,00	2,30	\$ 242.789,46	\$ 694.789,46
174	CAMBIO STOP	\$ 47.000,00	0,76	\$ 25.144,14	\$ 72.144,14
175	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 544.000,00	2,00	\$ 293.292,32	\$ 837.292,32
176	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 2.460.000,00	5,88	\$ 1.324.643,54	\$ 3.784.643,54
177	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 2.135.000,00	2,88	\$ 1.149.883,79	\$ 3.284.883,79
178	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 673.000,00	3,05	\$ 362.665,39	\$ 1.035.665,39
179	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 691.000,00	3,05	\$ 371.450,24	\$ 1.062.450,24
180	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 125.000,00	0,71	\$ 67.352,07	\$ 192.352,07
181	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 1.087.000,00	4,33	\$ 584.952,10	\$ 1.671.952,10
182	CAMBIO MOTOVENTILADORA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.318.000,00	4,44	\$ 709.482,04	\$ 2.027.482,04
183	DESMONTE Y MONTE CARPA PARA ARREGLAR	N/A	51,30	\$ 2.941.149,45	\$ 2.941.149,45
184	CAMBIO LARGUEROS DE CARROCERIA	N/A	5,47	\$ 317.537,89	\$ 317.537,89
185	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 65.235,79	\$ 65.235,79
186	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 65.031,75	\$ 65.031,75
187	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 233.251,95	\$ 233.251,95
188	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 88.504,13	\$ 88.504,13
189	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 590.447,92	\$ 590.447,92
190	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 587.023,61	\$ 587.023,61
191	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,89	\$ 678.406,31	\$ 678.406,31
192	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.038.000,00	4,61	\$ 558.977,96	\$ 1.596.977,96
193	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	5,66	\$ 328.041,70	\$ 328.041,70
194	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 716.000,00	5,66	\$ 386.192,64	\$ 1.102.192,64

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



195	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 920.000,00	5,66	\$ 495.241,98	\$1.415.241,98
196	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 615.000,00	5,66	\$ 331.122,64	\$946.122,64
197	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 828.000,00	5,66	\$ 446.079,93	\$1.274.079,93
198	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 339.000,00	5,66	\$ 182.105,63	\$521.105,63
199	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	5,66	\$ 328.773,17	\$328.773,17
200	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 1.877.000,00	3,77	\$ 1.010.549,80	\$2.887.549,80
201	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 2.506.000,00	5,66	\$ 1.349.265,34	\$3.855.265,34
202	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	18,24	\$ 1.046.495,70	\$1.046.495,70
203	CAMBIO BALINERA CAJA TREN FIJO	\$ 1.528.000,00	18,24	\$ 822.697,33	\$2.350.697,33
204	CAMBIO BALINERA CAJA EJE SESPLAZABLE	\$ 1.192.000,00	18,24	\$ 642.358,59	\$1.834.358,59
205	CAMBIO SINCRONIZADOR CAJA	\$ 1.973.000,00	18,24	\$ 1.062.935,20	\$3.035.935,20
206	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 2.998.000,00	3,77	\$ 1.613.630,38	\$4.611.630,38
207	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 2.596.000,00	5,66	\$ 1.397.648,30	\$3.993.648,30
208	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 329.495,62	\$329.495,62
209	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 1.162.000,00	15,10	\$ 625.768,03	\$1.787.768,03
210	CAMBIO SENSOR ACELERACION	\$ 1.568.000,00	6,91	\$ 844.952,23	\$2.412.952,23
211	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,95	\$ 681.991,00	\$681.991,00
212	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 8.311.000,00	5,66	\$ 4.475.304,01	\$12.786.304,01
213	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 171.993,33	\$171.993,33
214	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 77.381,28	\$77.381,28
215	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 485.000,00	1,89	\$ 260.525,29	\$745.525,29
216	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 113.314,85	\$113.314,85
217	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 398.823,49	\$398.823,49
218	SERVICIO TORNO CABO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 652.933,66	\$652.933,66
219	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	8,81	\$ 507.156,96	\$507.156,96
220	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	8,81	\$ 508.074,44	\$508.074,44
221	CAMBIO LAMPARA STOP	\$ 779.000,00	1,89	\$ 419.652,54	\$1.198.652,54
222	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 332.000,00	6,92	\$ 179.150,25	\$511.150,25
223	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 278.000,00	6,92	\$ 150.141,06	\$428.141,06
224	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 123.000,00	1,09	\$ 65.790,73	\$188.790,73
225	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 274.888,38	0,00	N/A	\$274.888,38
226	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.944.000,00	20,15	\$ 1.046.687,90	\$2.990.687,90
227	CAMBIO PARLANTES	\$ 513.000,00	6,91	\$ 275.624,96	\$788.624,96
228	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 202.000,00	3,46	\$ 108.613,89	\$310.613,89
229	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 84.000,00	1,89	\$ 45.614,08	\$129.614,08
230	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 334.532,28	\$334.532,28
231	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	1,89	\$ 114.141,39	\$114.141,39
232	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.692,65	\$173.692,65
233	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 199.000,00	1,89	\$ 107.412,49	\$306.412,49
234	CAMBIO SOKET	\$ 95.000,00	1,89	\$ 50.986,20	\$145.986,20
235	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	11,95	\$ 689.175,58	\$689.175,58
236	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.376.233,75	\$16.376.233,75
237	PINTURA BOMPER	N/A	10,36	\$ 596.485,96	\$596.485,96
238	PINTURA CAPO	N/A	12,66	\$ 725.313,74	\$725.313,74
239	PINTURA TECHO	N/A	14,97	\$ 861.090,89	\$861.090,89
240	PINTURA PUERTA	N/A	12,66	\$ 720.955,49	\$720.955,49
241	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	51,80	\$ 2.948.063,98	\$2.948.063,98
242	PINTURA DEL CHASIS	N/A	40,29	\$ 2.294.543,13	\$2.294.543,13
243	TAPICERIA VEHICULO	N/A	40,29	\$ 2.285.441,09	\$2.285.441,09

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
20	HYUNDAI HD-65C - MODELO 2009 – 2013 - VEHICULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO CHUPAS CILINDRO FRENO	\$ 385.000,00	6,92	\$ 206.869,74	\$591.869,74
2	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 203.000,00	1,89	\$ 109.783,89	\$312.783,89
3	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 185.000,00	2,83	\$ 100.034,89	\$285.034,89
4	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4 AIRE ACONDICIONADO	\$ 221.000,00	4,77	\$ 118.346,00	\$339.346,00
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 391.000,00	5,03	\$ 210.854,05	\$601.854,05
6	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 232.610,92	0,00	N/A	\$232.610,92
7	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 161.786,73	0,00	N/A	\$161.786,73
8	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 253.000,00	5,66	\$ 136.304,29	\$389.304,29
9	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 328.853,72	\$328.853,72
10	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 14.473.000,00	13,21	\$ 7.793.427,35	\$22.266.427,35
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 938.000,00	1,89	\$ 505.522,21	\$1.443.522,21
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 296.000,00	0,47	\$ 159.013,61	\$455.013,61
13	SERVICIO DE SCANNER	N/A	2,83	\$ 167.309,72	\$167.309,72
14	CAMBIO DE BANDAS DE FRENO TRASERAS	\$ 2.588.000,00	6,92	\$ 1.393.632,29	\$3.981.632,29
15	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 1.312.000,00	6,92	\$ 705.948,03	\$2.017.948,03
16	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 126.000,00	2,83	\$ 67.794,10	\$193.794,10
17	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.338,92	\$173.338,92
18	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 750.000,00	1,89	\$ 404.345,43	\$1.154.345,43
19	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 150.000,00	2,83	\$ 80.171,84	\$230.171,84
20	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 73.000,00	1,89	\$ 38.926,30	\$111.926,30
21	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 227.839,45	0,00	N/A	\$227.839,45

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
22	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 1.215.000,00	5,66	\$ 654.914,73	\$1.869.914,73
23	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 804.000,00	13,21	\$ 433.290,92	\$1.237.290,92
24	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 848.000,00	3,77	\$ 456.620,49	\$1.304.620,49
25	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.964,58	\$172.964,58
26	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 420.000,00	2,83	\$ 226.180,43	\$646.180,43
27	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	15,10	\$ 867.187,18	\$867.187,18
28	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.606.000,00	18,24	\$ 864.523,67	\$2.470.523,67
29	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.358.000,00	18,24	\$ 730.628,23	\$2.088.628,23
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
30	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 1.588.000,00	16,35	\$ 855.100,39	\$2.443.100,39
31	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 1.277.000,00	12,21	\$ 687.497,85	\$1.964.497,85
32	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.617.000,00	6,92	\$ 1.408.476,78	\$4.025.476,78
33	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 747.000,00	8,81	\$ 402.095,61	\$1.149.095,61
34	CAMBIO TERMINALES	\$ 1.879.000,00	2,83	\$ 1.012.507,25	\$2.891.507,25
35	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 9.193.000,00	6,10	\$ 4.950.093,29	\$14.143.093,29
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
36	CAMBIO BATERIA	\$ 876.000,00	0,94	\$ 472.209,24	\$1.348.209,24
37	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 126.000,00	1,89	\$ 68.471,46	\$194.471,46
38	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 127.000,00	1,89	\$ 67.922,65	\$194.922,65
39	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 723.000,00	2,83	\$ 389.059,47	\$1.112.059,47
40	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 618.000,00	2,83	\$ 333.378,43	\$951.378,43
41	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 63.079,71	0,00	N/A	\$63.079,71
42	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 29.000,00	0,46	\$ 14.949,72	\$43.949,72
43	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 13.304.000,00	6,01	\$ 7.164.317,25	\$20.468.317,25
44	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.519.000,00	3,77	\$ 817.576,20	\$2.336.576,20
45	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 1.010.000,00	1,89	\$ 543.951,23	\$1.553.951,23
46	CAMBIO PERA STOP	\$ 346.000,00	1,89	\$ 186.026,51	\$532.026,51
47	CAMBIO PITO	\$ 423.000,00	2,83	\$ 227.510,09	\$650.510,09
48	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 1.019.000,00	5,66	\$ 548.679,51	\$1.567.679,51
49	CAMBIO SWITCH IGNICION	\$ 1.584.000,00	5,66	\$ 853.338,36	\$2.437.338,36
50	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.722.000,00	2,83	\$ 926.481,38	\$2.648.481,38
51	CAMBIO INSTALACION DE LUCES PARTE TRASERA	N/A	5,66	\$ 327.307,68	\$327.307,68
52	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 165.000,00	1,89	\$ 88.655,25	\$253.655,25
53	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 99.000,00	1,89	\$ 52.726,58	\$151.726,58
54	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 99.000,00	1,89	\$ 53.829,48	\$152.829,48
55	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 149.000,00	2,83	\$ 79.563,69	\$228.563,69
56	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 183.000,00	3,77	\$ 98.815,72	\$281.815,72
57	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 329.009,54	\$329.009,54
58	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	16,35	\$ 925.720,68	\$925.720,68
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
59	CAMBIO REGULADORA	\$ 957.000,00	5,66	\$ 514.892,78	\$1.471.892,78
60	CAMBIO POLEA	\$ 632.000,00	5,66	\$ 340.411,89	\$972.411,89
61	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.662.000,00	5,66	\$ 894.824,70	\$2.556.824,70
62	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 503.000,00	5,66	\$ 270.352,59	\$773.352,59
63	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 2.401.000,00	5,66	\$ 1.293.159,16	\$3.694.159,16
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
64	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.354.000,00	5,66	\$ 729.049,15	\$2.083.049,15
65	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 383.000,00	5,66	\$ 205.641,20	\$588.641,20
66	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 8.754.000,00	5,66	\$ 4.713.392,38	\$13.467.392,38
67	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 252.000,00	5,66	\$ 136.390,54	\$388.390,54
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
68	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	15,10	\$ 860.431,25	\$860.431,25
69	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE	\$ 1.006.000,00	15,10	\$ 542.177,50	\$1.548.177,50
70	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 2.170.000,00	15,10	\$ 1.167.770,47	\$3.337.770,47
71	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 2.085.000,00	15,10	\$ 1.122.989,25	\$3.207.989,25
72	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 686.000,00	3,77	\$ 369.294,24	\$1.055.294,24
73	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 1.006.000,00	15,10	\$ 542.078,32	\$1.548.078,32
74	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 546.000,00	5,66	\$ 293.845,42	\$839.845,42
75	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 4.172.000,00	15,10	\$ 2.245.788,50	\$6.417.788,50
	MANTENIMIENTO DE FRENSOS				
76	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 1.557.000,00	6,92	\$ 838.000,99	\$2.395.000,99
77	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 1.585.000,00	6,92	\$ 853.330,03	\$2.438.330,03
78	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 315.000,00	6,92	\$ 169.779,78	\$484.779,78
79	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 3.231.000,00	8,81	\$ 1.739.007,45	\$4.970.007,45
80	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 757.000,00	3,77	\$ 407.051,10	\$1.164.051,10
81	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 764.000,00	5,66	\$ 410.778,42	\$1.174.778,42
82	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 835.000,00	5,66	\$ 449.564,33	\$1.284.564,33
83	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.921.000,00	5,66	\$ 1.035.113,65	\$2.956.113,65
84	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 4.130.000,00	6,92	\$ 2.223.765,93	\$6.353.765,93
85	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,24	\$ 134.151,86	\$134.151,86
86	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.914.000,00	16,35	\$ 2.106.933,69	\$6.020.933,69
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
87	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	13,21	\$ 755.120,05	\$755.120,05
88	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	15,10	\$ 855.728,43	\$855.728,43
89	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.180.000,00	4,77	\$ 636.035,67	\$1.816.035,67
90	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 510.000,00	1,89	\$ 274.157,72	\$784.157,72

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



91	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	11,01	\$ 631.491,40	\$631.491,40
92	SONDEO RADIADOR	N/A	11,01	\$ 628.824,04	\$628.824,04
93	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 513.000,00	2,83	\$ 275.801,87	\$788.801,87
94	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 514.000,00	10,06	\$ 276.630,74	\$790.630,74
95	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 795.000,00	15,10	\$ 427.428,69	\$1.222.428,69
96	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.485.000,00	10,06	\$ 799.450,62	\$2.284.450,62
97	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 416.000,00	2,83	\$ 223.863,80	\$639.863,80
98	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 720.000,00	2,83	\$ 387.826,40	\$1.107.826,40
99	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.316.000,00	5,66	\$ 1.785.614,37	\$5.101.614,37
100	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 1.493.000,00	20,34	\$ 803.379,77	\$2.296.379,77
101	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 659.000,00	13,21	\$ 354.926,48	\$1.013.926,48
102	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 467.000,00	8,81	\$ 251.297,19	\$718.297,19
103	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.563.000,00	13,21	\$ 1.918.757,68	\$5.481.757,68
104	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 5.557.000,00	69,19	\$ 2.991.653,80	\$8.548.653,80
105	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 1.123.000,00	6,92	\$ 603.963,14	\$1.726.963,14
106	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.076.000,00	69,19	\$ 1.655.779,28	\$4.731.779,28
107	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.939.000,00	69,19	\$ 1.582.528,72	\$4.521.528,72
108	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 450.000,00	3,77	\$ 243.017,70	\$693.017,70
109	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 568.000,00	13,21	\$ 306.480,22	\$874.480,22
110	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 4.758.000,00	69,19	\$ 2.561.779,08	\$7.319.779,08
111	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.776.000,00	13,21	\$ 956.912,82	\$2.732.912,82
112	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 659.000,00	13,21	\$ 354.206,77	\$1.013.206,77
113	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 466.000,00	8,81	\$ 250.409,71	\$716.409,71
114	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 349.000,00	6,92	\$ 187.508,42	\$536.508,42
115	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 199.000,00	1,89	\$ 106.941,05	\$305.941,05
116	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 265.000,00	1,89	\$ 142.797,74	\$407.797,74
117	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 170.000,00	1,89	\$ 91.313,57	\$261.313,57
118	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 356.000,00	1,89	\$ 192.452,33	\$548.452,33
119	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 396.000,00	1,89	\$ 213.468,17	\$609.468,17
120	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.483.000,00	10,06	\$ 798.251,31	\$2.281.251,31
121	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 720.000,00	2,83	\$ 387.495,00	\$1.107.495,00
122	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 97.000,00	0,47	\$ 52.074,69	\$149.074,69
123	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 577.000,00	13,21	\$ 311.009,47	\$888.009,47
124	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 605.000,00	13,21	\$ 325.940,74	\$930.940,74
125	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 11.988.000,00	11,95	\$ 6.455.679,24	\$18.443.679,24
126	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 381.000,00	5,66	\$ 205.097,37	\$586.097,37
127	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 5.934.000,00	15,10	\$ 3.194.929,55	\$9.128.929,55
128	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.934.644,34	\$3.934.644,34
129	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 5.838.000,00	3,77	\$ 3.143.466,14	\$8.981.466,14
130	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 660.000,00	3,77	\$ 355.610,50	\$1.015.610,50
131	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.523.000,00	5,66	\$ 819.487,34	\$2.342.487,34
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
132	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 1.043.000,00	5,66	\$ 561.693,92	\$1.604.693,92
133	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 765.000,00	5,66	\$ 411.856,65	\$1.176.856,65
134	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 602.000,00	8,81	\$ 324.413,36	\$926.413,36
135	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 861.000,00	8,81	\$ 463.286,35	\$1.324.286,35
136	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 373.000,00	8,81	\$ 200.836,57	\$573.836,57
137	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 402.000,00	8,81	\$ 216.379,82	\$618.379,82
138	GRASA (500 GR)	\$ 45.469,74	0,00	N/A	\$45.469,74
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
139	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 787.000,00	11,01	\$ 424.022,62	\$1.211.022,62
140	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 788.000,00	11,01	\$ 424.453,69	\$1.212.453,69
141	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 547.000,00	2,83	\$ 294.094,32	\$841.094,32
142	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 567.000,00	2,83	\$ 305.435,33	\$872.435,33
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
143	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 1.225.000,00	5,66	\$ 659.418,61	\$1.884.418,61
144	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 449.000,00	5,66	\$ 242.310,27	\$691.310,27
145	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 999.000,00	18,24	\$ 537.746,69	\$1.536.746,69
146	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 985.000,00	18,24	\$ 530.310,34	\$1.515.310,34
147	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.124,32	\$173.124,32
148	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERNCIAL	\$ 4.026.000,00	18,24	\$ 2.168.332,85	\$6.194.332,85
149	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 2.919.000,00	18,24	\$ 1.571.791,88	\$4.490.791,88
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
150	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	12,54	\$ 717.997,90	\$717.997,90
151	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 452.000,00	4,07	\$ 243.432,37	\$695.432,37
152	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 1.103.000,00	1,89	\$ 593.551,17	\$1.696.551,17
153	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 516.000,00	6,10	\$ 277.297,09	\$793.297,09
154	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 428.000,00	6,10	\$ 230.281,61	\$658.281,61
155	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 221.000,00	4,77	\$ 119.646,26	\$340.646,26
156	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 838.000,00	6,10	\$ 451.428,65	\$1.289.428,65
157	CAMBIO BLOWER	\$ 197.000,00	2,01	\$ 106.384,53	\$303.384,53
158	CAMBIO COMPRESOR	\$ 5.006.000,00	6,10	\$ 2.695.293,02	\$7.701.293,02
159	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 4.023.000,00	6,10	\$ 2.165.907,05	\$6.188.907,05
160	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.189.000,00	3,57	\$ 639.487,70	\$1.828.487,70
161	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.211.000,00	4,52	\$ 652.063,25	\$1.863.063,25
162	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 336.000,00	1,20	\$ 181.625,42	\$517.625,42
163	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.174.000,00	3,05	\$ 631.549,39	\$1.805.549,39

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.

NIT: 901060200-1



164	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 641.000,00	2,30	\$ 345.148,89	\$986.148,89
165	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 340.000,00	7,92	\$ 183.301,28	\$523.301,28
166	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 412.828,37	\$412.828,37
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
167	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 199.000,00	0,37	\$ 107.120,41	\$306.120,41
168	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 426.000,00	2,30	\$ 229.047,03	\$655.047,03
169	CAMBIO STOP	\$ 46.000,00	0,76	\$ 24.748,53	\$70.748,53
170	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 513.000,00	2,00	\$ 276.109,74	\$789.109,74
171	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 2.274.000,00	5,88	\$ 1.224.261,77	\$3.498.261,77
172	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.996.000,00	2,88	\$ 1.074.969,49	\$3.070.969,49
173	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 632.000,00	3,05	\$ 340.909,03	\$972.909,03
174	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 645.000,00	3,05	\$ 346.907,98	\$991.907,98
175	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 120.000,00	0,71	\$ 63.954,54	\$183.954,54
176	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 1.018.000,00	4,33	\$ 547.468,53	\$1.565.468,53
177	CAMBIO MOTOVENTILADORA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.225.000,00	4,44	\$ 659.882,34	\$1.884.882,34
178	DESMONTE Y MONTE CARPA PARA ARREGLAR	N/A	51,30	\$ 2.892.213,74	\$2.892.213,74
179	CAMBIO LARGUEROS DE CARROCERIA	N/A	5,47	\$ 315.853,07	\$315.853,07
180	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.251,67	\$64.251,67
181	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 65.337,12	\$65.337,12
182	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 233.473,23	\$233.473,23
183	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 87.411,43	\$87.411,43
184	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 593.543,74	\$593.543,74
185	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 589.625,51	\$589.625,51
186	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,89	\$ 677.809,10	\$677.809,10
187	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 346.000,00	4,61	\$ 186.866,48	\$532.866,48
188	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	5,66	\$ 330.340,97	\$330.340,97
189	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 620.000,00	5,66	\$ 333.995,98	\$953.995,98
190	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 783.000,00	5,66	\$ 421.042,06	\$1.204.042,06
191	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 538.000,00	5,66	\$ 289.254,86	\$827.254,86
192	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 707.000,00	5,66	\$ 380.189,60	\$1.087.189,60
193	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 329.000,00	5,66	\$ 177.066,25	\$506.066,25
194	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	5,66	\$ 328.057,57	\$328.057,57
195	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	N/A	3,77	\$ 222.161,31	\$222.161,31
196	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 2.332.000,00	5,66	\$ 1.255.092,75	\$3.587.092,75
197	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	18,24	\$ 1.046.885,15	\$1.046.885,15
198	CAMBIO BALINERA CAJA TREN FIJO	\$ 1.462.000,00	18,24	\$ 787.858,96	\$2.249.858,96
199	CAMBIO BALINERA CAJA EJE SESPLAZABLE	\$ 1.154.000,00	18,24	\$ 620.845,44	\$1.774.845,44
200	CAMBIO SINCRONIZADOR CAJA	\$ 1.687.000,00	18,24	\$ 908.649,14	\$2.595.649,14
201	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 2.783.000,00	3,77	\$ 1.497.944,18	\$4.280.944,18
202	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 2.395.000,00	5,66	\$ 1.289.518,96	\$3.684.518,96
203	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 325.748,50	\$325.748,50
204	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 899.000,00	15,10	\$ 484.099,01	\$1.383.099,01
205	CAMBIO SENSOR ACELERACION	\$ 1.469.000,00	6,91	\$ 790.376,91	\$2.259.376,91
206	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,95	\$ 687.787,90	\$687.787,90
207	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 7.660.000,00	5,66	\$ 4.124.008,33	\$11.784.008,33
208	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 170.195,81	\$170.195,81
209	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 78.728,98	\$78.728,98
210	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 324.000,00	1,89	\$ 174.464,80	\$498.464,80
211	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 114.229,98	\$114.229,98
212	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 398.244,31	\$398.244,31
213	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 649.230,64	\$649.230,64
214	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	8,81	\$ 506.371,00	\$506.371,00
215	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	8,81	\$ 501.417,89	\$501.417,89
216	CAMBIO LAMPARA STOP	\$ 724.000,00	1,89	\$ 390.542,18	\$1.114.542,18
217	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 324.000,00	6,92	\$ 174.656,72	\$498.656,72
218	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 314.000,00	6,92	\$ 169.845,19	\$483.845,19
219	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 117.000,00	1,09	\$ 63.379,30	\$180.379,30
220	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 254.084,25	0,00	N/A	\$254.084,25
221	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.850.000,00	20,15	\$ 996.802,64	\$2.846.802,64
222	CAMBIO PARLANTES	\$ 492.000,00	6,91	\$ 264.785,64	\$756.785,64
223	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 195.000,00	3,46	\$ 105.132,30	\$300.132,30
224	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 99.000,00	1,89	\$ 53.803,60	\$152.803,60
225	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 332.544,84	\$332.544,84
226	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	1,89	\$ 113.015,37	\$113.015,37
227	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 310.000,00	1,89	\$ 166.337,13	\$476.337,13
228	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 189.000,00	1,89	\$ 102.480,72	\$291.480,72
229	CAMBIO SOKET	\$ 86.000,00	1,89	\$ 45.807,16	\$131.807,16
230	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	11,95	\$ 686.416,29	\$686.416,29
231	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.375.635,37	\$16.375.635,37
232	PINTURA BOMPER	N/A	10,36	\$ 594.190,99	\$594.190,99
233	PINTURA CAPÓ	N/A	12,66	\$ 723.549,94	\$723.549,94
234	PINTURA TECHO	N/A	14,97	\$ 855.005,48	\$855.005,48
235	PINTURA PUERTA	N/A	12,66	\$ 722.204,59	\$722.204,59
236	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	51,80	\$ 2.941.881,55	\$2.941.881,55
237	PINTURA DEL CHASIS	N/A	40,29	\$ 2.302.266,51	\$2.302.266,51
238	TAPICERIA VEHICULO	N/A	40,29	\$ 2.289.915,96	\$2.289.915,96

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
21	CARRO TANQUE DIESEL INTERNATIONAL MOD 2006 Y 2018 - VEHICULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE FRENOS				
1	AJUSTADOR DE TENSIÓN	\$ 587.000,00	5,79	\$ 316.196,12	\$903.196,12
2	ANILLOS COMPRESOR	\$ 1.592.000,00	15,80	\$ 856.851,66	\$2.448.851,66
3	BIELAS COMPRESOR	\$ 1.530.000,00	15,80	\$ 824.133,05	\$2.354.133,05
4	BLOQUE COMPRESOR	\$ 3.966.000,00	15,80	\$ 2.135.200,39	\$6.101.200,39
5	CASQUETES CIGÜEÑAL COMPRESOR	\$ 1.001.000,00	15,80	\$ 539.241,69	\$1.540.241,69
6	CIGÜEÑAL COMPRESOR	\$ 1.658.000,00	15,80	\$ 893.081,35	\$2.551.081,35
7	CINTA TEFLÓN	\$ 43.362,73	0,00	N/A	\$43.362,73
8	COMPRESOR AIRE	\$ 4.294.000,00	15,80	\$ 2.311.748,54	\$6.605.748,54
9	CONJUNTO RECAMARA DELANTERO DE FRENO	\$ 1.621.000,00	5,79	\$ 873.306,46	\$2.494.306,46
10	CONJUNTO RECAMARA TRASERO DE FRENO	\$ 1.633.000,00	5,79	\$ 879.409,61	\$2.512.409,61
11	CULATA COMPRESOR	\$ 1.922.000,00	15,80	\$ 1.034.164,50	\$2.956.164,50
12	DIAFRAGMA RECAMARA FRENO DELANTERO	\$ 585.000,00	5,79	\$ 315.117,94	\$900.117,94
13	DIAFRAGMA RECAMARA FRENO TRASERO	\$ 590.000,00	5,79	\$ 317.586,33	\$907.586,33
14	EMPAQUE CULATA COMPRESOR	\$ 1.314.000,00	15,80	\$ 708.131,82	\$2.022.131,82
15	ESPIRA RECAMARA FRENO SEGURIDAD	\$ 1.142.000,00	5,79	\$ 615.471,67	\$1.757.471,67
16	ESPIRA RETORNO DE SERVICIO	\$ 1.141.000,00	5,79	\$ 614.266,08	\$1.755.266,08
17	GOBEMADOR	\$ 1.501.000,00	5,79	\$ 808.615,48	\$2.309.615,48
18	JUEGO DE BANDAS DE FRENO DELANTERO	\$ 1.817.000,00	12,64	\$ 979.119,17	\$2.796.119,17
19	JUEGO DE BANDAS DE FRENO TRASERO	\$ 1.813.000,00	12,64	\$ 976.646,47	\$2.789.646,47
20	JUEGO CAMPANA DE FRENO DELANTERO	\$ 3.817.000,00	12,64	\$ 2.054.764,60	\$5.871.764,60
21	JUEGO CAMPANA DE FRENO TRASERO	\$ 1.517.000,00	12,64	\$ 817.231,44	\$2.334.231,44
22	JUEGO PUNTILLA DE FRENO	\$ 890.000,00	12,64	\$ 479.107,67	\$1.369.107,67
23	JUEGO VALVULAS DE ASPIRACIÓN Y DESCARGA	\$ 1.146.000,00	5,79	\$ 616.470,89	\$1.762.470,89
24	LEVA DE FRENO	\$ 328.000,00	12,64	\$ 177.056,25	\$505.056,25
25	LIMPIADOR DE FRENOS	\$ 62.953,88	0,00	N/A	\$62.953,88
26	MANGUERA DE FRENO DELANTERO	\$ 1.110.000,00	2,12	\$ 597.762,69	\$1.707.762,69
27	MANGUERA DE FRENO TRASERO	\$ 1.110.000,00	2,12	\$ 598.248,77	\$1.708.248,77
28	MANGUERA SISTEMA ALTA PRESION DE AIRE	\$ 1.130.000,00	5,79	\$ 608.326,19	\$1.738.326,19
29	MANGUERA SISTEMA DE FRENO	\$ 1.106.000,00	5,79	\$ 594.826,15	\$1.700.826,15
30	PSITONES COMPRESOR	\$ 1.797.000,00	15,80	\$ 967.352,73	\$2.764.352,73
31	POLEA COMPRESOR	\$ 1.377.000,00	9,22	\$ 741.256,11	\$2.118.256,11
32	RACORES	\$ 344.000,00	5,79	\$ 184.564,48	\$528.564,48
33	RESORTE DE FRENOS	\$ 739.000,00	12,64	\$ 397.826,31	\$1.136.826,31
34	RODAMIENTO LEVA FRENO	\$ 723.000,00	12,64	\$ 389.774,55	\$1.112.774,55
35	TANQUE ALMACENAMIENTO AIRE	\$ 6.197.000,00	4,74	\$ 3.337.062,83	\$9.534.062,83
36	VALVULA DE PIE Y PEDAL DE FRENO	\$ 748.000,00	5,79	\$ 403.087,69	\$1.151.087,69
37	VALVULA DE RELACION	\$ 747.000,00	5,79	\$ 402.986,37	\$1.149.986,37
38	VALVULA DRENAJE	\$ 760.000,00	5,79	\$ 408.853,53	\$1.168.853,53
39	VALVULA ESCAPE RAPIDO	\$ 752.000,00	5,79	\$ 405.692,11	\$1.157.692,11
40	VALVULA DE FRENO EMERGENCIA O DE PARQUEO	\$ 831.000,00	5,79	\$ 447.863,09	\$1.278.863,09
41	VALVULA RELÉ	\$ 835.000,00	5,79	\$ 448.875,01	\$1.283.875,01
42	VALVULA REPARTIDORA DE IARE	\$ 845.000,00	5,79	\$ 455.322,17	\$1.300.322,17
43	VALVULA SECADORA	\$ 1.224.000,00	5,79	\$ 658.758,13	\$1.882.758,13
44	VALVULA TIRADOR PARA COMETAS	\$ 567.000,00	5,79	\$ 305.962,06	\$872.962,06
45	ELECTROVALVULAS SISTEMA PUERTAS	\$ 569.000,00	6,86	\$ 307.024,37	\$876.024,37
46	GOBERNADOR	\$ 975.000,00	6,86	\$ 525.167,60	\$1.500.167,60
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN.				
47	ABRAZADERAS DE MANGUERAS	\$ 42.877,47	0,00	N/A	\$42.877,47
48	BOMBA DE AGUA	\$ 1.881.000,00	13,69	\$ 1.012.826,47	\$2.893.826,47
49	CARCASA TERMOSTATO ENTRADA AGUA DE MOTOR	\$ 2.104.000,00	8,43	\$ 1.133.024,81	\$3.237.024,81
50	PATIN TENSOR	\$ 461.000,00	8,43	\$ 248.160,32	\$709.160,32
51	CORREA ACCESORIOS 8PK 2419	\$ 1.590.000,00	4,74	\$ 855.662,03	\$2.445.662,03
52	DEPOSITO O VASO INFERIOR RADIADOR	\$ 2.443.000,00	3,16	\$ 1.315.040,68	\$3.758.040,68
53	DEPOSITO O VASO SUPERIOR RADIADOR	\$ 2.432.000,00	3,16	\$ 1.309.829,91	\$3.741.829,91
54	EMPAQUE BOMBA DE AGUA	\$ 940.000,00	13,69	\$ 506.777,57	\$1.446.777,57
55	ENFOCADOR RADIADOR	\$ 6.238.000,00	4,74	\$ 3.359.186,59	\$9.597.186,59
56	FAN CLUTCH	\$ 2.727.000,00	8,43	\$ 1.468.062,45	\$4.195.062,45
57	HELICE DEL VENTILADOR	\$ 3.101.000,00	8,43	\$ 1.670.480,99	\$4.771.480,99
58	LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 1.116.000,00	3,16	\$ 601.004,70	\$1.717.004,70
59	MANGUERA CALECFACOR	\$ 888.000,00	3,16	\$ 478.371,61	\$1.366.371,61
60	MANGUERA ENFRIADOR	\$ 1.516.000,00	3,16	\$ 817.049,41	\$2.333.049,41
61	MANGUERA ENFRIADOR ACEITE	\$ 1.730.000,00	8,43	\$ 931.085,41	\$2.661.085,41
62	MANGUERA SUPERIOR E INFERIOR	\$ 1.878.000,00	3,16	\$ 1.011.795,68	\$2.889.795,68
63	MANGUERA TANQUE RECUPERADOR RADIADOR	\$ 1.442.000,00	3,16	\$ 776.772,98	\$2.218.772,98
64	PERA DE TEMPERATURA	\$ 199.000,00	2,37	\$ 107.189,56	\$306.189,56
65	RADIADOR COMPLETO	\$ 3.589.000,00	7,37	\$ 1.932.210,56	\$5.521.210,56
66	SENSOR RADIADOR	\$ 1.121.000,00	3,16	\$ 603.442,04	\$1.724.442,04
67	SONDEADO DE RADIADOR Y CORRECIÓN FUGAS	\$ 1.013.000,00	12,64	\$ 544.950,68	\$1.557.950,68
68	SOPORTE DE MONTAJE RADIADOR	\$ 906.000,00	6,11	\$ 487.357,37	\$1.393.357,37

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.

NIT: 901060200-1



69	TANQUE RECUPERADOR RADIADOR (INCLUYE TAPA)	\$ 6.423.000,00	7,37	\$ 3.459.117,79	\$9.882.117,79
70	TAPA RADIADOR	\$ 176.000,00	1,58	\$ 94.274,75	\$270.274,75
71	TAPA TANQUE RECUPERACIÓN RADIADOR	\$ 184.000,00	1,58	\$ 99.700,57	\$283.700,57
72	TAPÓN DRENAJE RADIADOR	\$ 1.080.000,00	1,58	\$ 580.773,60	\$1.660.773,60
73	TERMOSTATO	\$ 483.000,00	8,43	\$ 259.659,29	\$742.659,29
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE RODAMIENTO.				
74	ANILLO DE APOYO	\$ 863.000,00	12,64	\$ 464.585,38	\$1.327.585,38
75	ANILLO RODAMIENTO EJE TRASERO	\$ 861.000,00	12,64	\$ 462.931,15	\$1.323.931,15
76	BALINERA EJE DELANTERO	\$ 1.054.000,00	12,64	\$ 566.934,68	\$1.620.934,68
77	BOCIN DELANTERO	\$ 1.051.000,00	12,64	\$ 566.165,80	\$1.617.165,80
78	CADENA PARA CARDAN	\$ 961.000,00	12,64	\$ 517.664,17	\$1.478.664,17
79	COJINETE INFERIOR	\$ 1.451.000,00	12,64	\$ 782.038,78	\$2.233.038,78
80	CONJUNTO BALINERA CONTROL CARDAN	\$ 2.219.000,00	11,06	\$ 1.194.878,67	\$3.413.878,67
81	CONJUNTO CARDAN DELANTERO COMPLETO	\$ 2.197.000,00	11,06	\$ 1.182.630,35	\$3.379.630,35
82	CONJUNTO COMPLETO CARDAN PRINCIPAL TRASERO	\$ 2.176.000,00	11,06	\$ 1.171.263,25	\$3.347.263,25
83	CONJUNTO COMPLETO CARDAN SECUNDARIO TRASERO	\$ 2.552.000,00	11,06	\$ 1.373.658,73	\$3.925.658,73
84	CORONA / SPEED DELANTERA	\$ 8.710.000,00	31,60	\$ 4.689.946,46	\$13.399.946,46
85	CORONA / SPEED TRASERA	\$ 10.208.000,00	31,60	\$ 5.496.414,30	\$15.704.414,30
86	CUÑA DE AJUSTE	\$ 1.741.000,00	31,60	\$ 936.958,00	\$2.677.958,00
87	CUPLIN SPEED DELANTERO	\$ 2.091.000,00	31,60	\$ 1.126.067,98	\$3.217.067,98
88	CUPLIN SPEED TRASERO	\$ 2.088.000,00	31,60	\$ 1.124.952,76	\$3.212.952,76
89	DUAL DE AIRE EATON (BAJO)	\$ 1.740.000,00	12,64	\$ 937.427,40	\$2.677.427,40
90	EJE COMPLETO DELANTERO LH/RH	\$ 9.286.000,00	12,64	\$ 4.999.843,16	\$14.285.843,16
91	EJE TRASERO R/L	\$ 9.417.000,00	12,64	\$ 5.069.934,54	\$14.486.934,54
92	EMPAQUE TRANSMISION TRASERA	\$ 1.397.000,00	8,43	\$ 751.975,73	\$2.148.975,73
93	EMPAQUE TRANSMISION DELANTERA	\$ 1.394.000,00	8,43	\$ 750.868,94	\$2.144.868,94
94	ESCUALIZACION TRANSMISION DELANTERA	\$ 8.732.000,00	12,64	\$ 4.701.191,78	\$13.433.191,78
95	ESCUALIZACION TRANSMISION TRASERA	\$ 8.755.000,00	12,64	\$ 4.714.533,31	\$13.469.533,31
96	ESPIGO CARDAN	\$ 2.302.000,00	12,64	\$ 1.239.713,59	\$3.541.713,59
97	FLANCHE CARDAN DELANTERO	\$ 1.912.000,00	11,06	\$ 1.029.007,22	\$2.941.007,22
98	FLANCHE CARDAN TRASERO	\$ 1.902.000,00	11,06	\$ 1.024.377,38	\$2.926.377,38
99	GRAPAS CRUCETA CARDAN	\$ 527.000,00	11,06	\$ 283.426,93	\$810.426,93
100	HUSO DE NUDILLO	\$ 593.000,00	12,64	\$ 319.777,81	\$912.777,81
101	JUEGO ARAÑELAS TRANSMISION DELANTERA	\$ 2.494.000,00	31,60	\$ 1.342.969,51	\$3.836.969,51
102	JUEGO ARAÑELAS TRANSMISION TRASERA	\$ 2.482.000,00	31,60	\$ 1.337.115,08	\$3.819.115,08
103	JUEGO BALINERAS EJE DELANTERO	\$ 1.523.000,00	12,64	\$ 820.641,99	\$2.343.641,99
104	JUEGO CRUCETAS CARDAN DELANTERO	\$ 1.226.810,00	12,64	\$ 1.226.810,59	\$3.504.810,59
105	JUEGO CRUCETAS CARDAN TRASERO	\$ 2.274.000,00	12,64	\$ 1.224.284,58	\$3.498.284,58
106	JUEGO PERNOS RUEDA DELANTERA	\$ 1.636.000,00	5,79	\$ 881.321,17	\$2.517.321,17
107	JUEGO PERNOS RUEDA TRASERA	\$ 1.623.000,00	5,79	\$ 873.632,20	\$2.496.632,20
108	JUEGO PUNTAS EJE LADO RUEDA	\$ 1.349.000,00	5,79	\$ 725.787,89	\$2.074.787,89
109	JUEGO RODAMIENTO DELANTERO EXTERNO	\$ 1.292.000,00	12,64	\$ 695.790,25	\$1.987.790,25
110	JUEGO RODAMIENTO DELANTERO INTERNO	\$ 1.207.000,00	12,64	\$ 649.979,38	\$1.856.979,38
111	JUEGO RODAMIENTO TRASERO EXTERNO	\$ 1.157.000,00	12,64	\$ 622.557,26	\$1.779.557,26
112	JUEGO RODAMIENTO TRASERO INTERNO	\$ 1.268.000,00	12,64	\$ 683.077,02	\$1.951.077,02
113	KIT REPARTICIÓN DUAL AIRE EATON	\$ 3.833.000,00	12,64	\$ 2.063.588,12	\$5.896.588,12
114	PLANETARIOS TRANSMISION DELANTEROS	\$ 5.482.000,00	31,60	\$ 2.952.357,95	\$8.434.357,95
115	PLANETARIOS TRANSMISION TRASERA	\$ 5.467.000,00	31,60	\$ 2.943.295,51	\$8.410.295,51
116	PLATO EJE TRASERO	\$ 1.712.000,00	31,60	\$ 922.288,76	\$2.634.288,76
117	PORTA MNGUETA DELANTERA LH/RH	\$ 7.437.000,00	12,64	\$ 4.004.012,46	\$11.441.012,46
118	RASPADOR	\$ 857.000,00	12,64	\$ 460.897,68	\$1.317.897,68
119	RESORTES	\$ 860.000,00	12,64	\$ 462.650,29	\$1.322.650,29
120	RETEN BOCÍN	\$ 1.175.000,00	12,64	\$ 632.638,85	\$1.807.638,85
121	RETEN HAUSEN DELANTERO	\$ 1.148.000,00	12,64	\$ 618.623,04	\$1.766.623,04
122	RETEN HAUSEN TRASERO	\$ 967.000,00	12,64	\$ 520.551,93	\$1.487.551,93
123	RETEN PORTA MANGUETA	\$ 1.331.000,00	12,64	\$ 716.448,72	\$2.047.448,72
124	RETEN SPEED DELANTERO	\$ 1.242.000,00	12,64	\$ 668.816,50	\$1.910.816,50
125	RETEN TRASERO EXTREMO	\$ 1.201.000,00	12,64	\$ 646.645,45	\$1.847.645,45
126	RETENEDOR TOMA MUÑON	\$ 1.221.000,00	12,64	\$ 657.271,80	\$1.878.271,80
127	RODILLO AGUJA PORTA MANGUETA	\$ 1.266.000,00	12,64	\$ 681.545,53	\$1.947.545,53
128	RODILLO CANASTA TRANSMISION DELANTERA	\$ 1.177.000,00	12,64	\$ 633.265,83	\$1.810.265,83
129	RODILLO EJE TRASERO	\$ 1.217.000,00	12,64	\$ 655.974,89	\$1.872.974,89
130	RODILLO SPEED DELANTERO EXTERNO	\$ 1.216.000,00	12,64	\$ 654.666,67	\$1.870.666,67
131	RODILLO SPEED DELANTERO INTERNO	\$ 2.097.000,00	31,60	\$ 1.129.439,33	\$3.226.439,33
132	RODILLO SPEED TRASERO EXTERNO	\$ 1.266.000,00	12,64	\$ 682.035,36	\$1.948.035,36
133	RODILLO SPEED TRASERO INTERNO	\$ 2.047.000,00	31,60	\$ 1.101.700,20	\$3.148.700,20
134	SATÉLITES TRANSMISIÓN DELANTEROS	\$ 4.664.000,00	31,60	\$ 2.511.484,04	\$7.175.484,04
135	SATÉLITES TRANSMISIÓN TRASERA	\$ 4.664.000,00	31,60	\$ 2.512.134,76	\$7.176.134,76
136	SELLO	\$ 861.000,00	12,64	\$ 464.351,03	\$1.325.351,03
137	SELLO GRASA	\$ 861.000,00	12,64	\$ 464.100,93	\$1.325.100,93
138	SHIM AJUSTE PIÑONES	\$ 885.000,00	12,64	\$ 477.065,65	\$1.362.065,65
139	SHIM AJUSTE PIÑONES	\$ 886.000,00	12,64	\$ 476.852,79	\$1.362.852,79
140	TAPA COJINETE	\$ 926.000,00	12,64	\$ 499.337,23	\$1.425.337,23
141	TAPA RUEDA LIBRE	\$ 872.000,00	12,64	\$ 470.063,38	\$1.342.063,38
142	TUERCA SPEED DELANTERO	\$ 327.000,00	4,74	\$ 176.472,72	\$503.472,72

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN.				
143	BALANCIN MUELLE	\$ 1.783.000,00	15,80	\$ 960.394,44	\$2.743.394,44
144	BARRA DE ACOPLAMIENTO	\$ 1.332.000,00	7,90	\$ 717.448,99	\$2.049.448,99
145	BARRA DIRECCION LARGA	\$ 6.312.000,00	7,90	\$ 3.398.175,61	\$9.710.175,61
146	BARRA ESTABILIZADORA	\$ 6.145.000,00	7,90	\$ 3.309.204,32	\$9.454.204,32
147	BRAZO PITMAN R/L	\$ 4.835.000,00	7,90	\$ 2.603.216,13	\$7.438.216,13
148	HOJA DE RESORTE PRINCIPAL TRASERA	\$ 2.441.000,00	15,80	\$ 1.314.043,27	\$3.755.043,27
149	HOJA DE RESORTE SEGUNDA PLANA DELANTERA	\$ 2.432.000,00	15,80	\$ 1.308.793,22	\$3.740.793,22
150	HOJA DE RESORTE CUARTA PLANA DELANTERA	\$ 2.248.000,00	15,80	\$ 1.209.767,12	\$3.457.767,12
151	HOJA RESORTE CUARTA DELANTERO	\$ 2.118.000,00	15,80	\$ 1.141.124,40	\$3.259.124,40
152	HOJA RESORTE PRINCIPALDELANTERO	\$ 2.351.000,00	15,80	\$ 1.266.030,84	\$3.617.030,84
153	HOJA REOSRTE SEGUNDA DE VUELTA DELANTERA	\$ 2.347.000,00	15,80	\$ 1.263.085,57	\$3.610.085,57
154	HOJA REOSRTE SEGUNDA DE VUELTA TRASERA	\$ 2.441.000,00	15,80	\$ 1.315.147,23	\$3.756.147,23
155	HOJA RESORTE TERCERA DELANTERA	\$ 2.249.000,00	15,80	\$ 1.210.817,12	\$3.459.817,12
156	JUEGO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 707.000,00	8,43	\$ 380.771,77	\$1.087.771,77
157	JUEGO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 754.000,00	4,74	\$ 406.309,32	\$1.160.309,32
158	JUEGO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 4.276.000,00	4,74	\$ 2.301.986,79	\$6.577.986,79
159	JUEGO BUJES BALANCÍN MUELLE	\$ 2.439.000,00	15,80	\$ 1.313.179,76	\$3.752.179,76
160	JUEGO BUJES MUELLE PARTE DELANTERA	\$ 514.000,00	15,80	\$ 276.635,56	\$790.635,56
161	JUEGO SPLINDER	\$ 2.788.000,00	13,69	\$ 1.501.830,51	\$4.289.830,51
162	JUEGO TERMINALES DIRECCION	\$ 2.991.000,00	5,79	\$ 1.610.277,22	\$4.601.277,22
163	MUELLE COMPLETO DELANTERO	\$ 11.017.000,00	15,80	\$ 5.932.108,73	\$16.949.108,73
164	MUELLE COMPLETO TRASERO	\$ 11.540.000,00	15,80	\$ 6.213.413,20	\$17.753.413,20
165	PASADOR MUELLE PARTE DELANTERO	\$ 1.170.000,00	15,80	\$ 629.604,96	\$1.799.604,96
166	SOPORTE EXOSTO	\$ 591.000,00	3,16	\$ 317.860,75	\$908.860,75
167	TOPE MUELLE	\$ 597.000,00	3,16	\$ 321.941,50	\$918.941,50
168	TORNILLO CENTRAL	\$ 679.000,00	2,37	\$ 365.908,50	\$1.044.908,50
169	JUEGO BUJES TANDER TRASERO	\$ 3.675.000,00	13,69	\$ 1.979.593,14	\$5.654.593,14
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE MOTOR.				
170	ABRAZADERA TURBO	\$ 108.499,00	0,00	N/A	\$108.499,00
171	ARBOL DE LEVAS ADM Y ESC	\$ 15.399.000,00	131,66	\$ 8.291.604,33	\$23.690.604,33
172	ASIENTO INSERTO VALVULA ADMISÓN	\$ 9.109.000,00	131,66	\$ 4.904.348,96	\$14.013.348,96
173	ASIENTO INSERTO VALVULA ESCAPE	\$ 9.107.000,00	131,66	\$ 4.904.193,35	\$14.011.193,35
174	BIELA MOTOR	\$ 7.551.000,00	131,66	\$ 4.066.228,42	\$11.617.228,42
175	BOMBA DE ACEITE	\$ 1.004.000,00	131,66	\$ 540.970,83	\$1.544.970,83
176	BOSTER FRENO AHOGO	\$ 6.088.000,00	131,66	\$ 3.278.909,66	\$9.366.909,66
177	BUJES BIELA	\$ 2.766.000,00	131,66	\$ 1.489.459,96	\$4.255.459,96
178	BUJES DE LEVAS	\$ 3.420.000,00	131,66	\$ 1.841.641,40	\$5.261.641,40
179	CAMBIO ACEITE 42/4 Y FILTROS (INCLUYE LUBRICANTE,FILTROS Y MANO OBRA)	\$ 1.940.000,00	2,37	\$ 1.043.901,01	\$2.983.901,01
180	UREA AUTOMOTRIZ X GALONES	\$ 346.439,58	0,00	N/A	\$346.439,58
181	CIGÜEÑAL MOTOR	\$ 23.357.000,00	131,66	\$ 12.576.530,11	\$35.933.530,11
182	CONECTOR BUJIA PRECALENTAMIENTO MOTOR	\$ 472.000,00	3,16	\$ 253.659,18	\$725.659,18
183	CREMALLERA VOLANTE	\$ 1.106.000,00	15,80	\$ 594.871,41	\$1.700.871,41
184	CULATA MOTOR	\$ 28.775.000,00	31,60	\$ 15.493.615,82	\$44.268.615,82
185	CUÑA CIGÜEÑAL	\$ 6.569.000,00	131,66	\$ 3.537.738,03	\$10.106.738,03
186	CUÑAS VALVULAS	\$ 2.116.000,00	31,60	\$ 1.138.625,54	\$3.254.625,54
187	DIAFRAGMA TAPA VÁLVULAS	\$ 3.144.000,00	31,60	\$ 1.693.392,43	\$4.837.392,43
188	EJE BALANCINES CULATA	\$ 4.656.000,00	31,60	\$ 2.507.804,01	\$7.163.804,01
189	EMPAQUE CARTER	\$ 1.328.000,00	7,90	\$ 715.103,12	\$2.043.103,12
190	EMPAQUE CULATA	\$ 2.666.000,00	31,60	\$ 1.435.490,58	\$4.101.490,58
191	EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 2.104.000,00	31,60	\$ 1.133.626,98	\$3.237.626,98
192	EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 2.109.000,00	31,60	\$ 1.135.740,63	\$3.244.740,63
193	EMPAUQE SALIDO EXOSTO	\$ 588.000,00	5,79	\$ 316.073,59	\$904.073,59
194	EMPAQUE TAPA DISTRIBUCIÓN Y/O REPARTICION	\$ 1.146.000,00	10,01	\$ 617.506,74	\$1.763.506,74
195	EMPAQUE TAPA VALVULAS.	\$ 959.000,00	7,90	\$ 517.005,88	\$1.476.005,88
196	EMPAQUETADURA TURBO	\$ 6.885.000,00	65,83	\$ 3.707.508,24	\$10.592.508,24
197	EMPAQUETADURA ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 998.000,00	15,80	\$ 537.835,80	\$1.535.835,80
198	ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 10.239.000,00	15,80	\$ 5.512.994,92	\$15.751.994,92
199	ESPARRAGO MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 644.000,00	7,90	\$ 347.453,11	\$991.453,11
200	FILTRO ACEITE	\$ 368.000,00	1,58	\$ 198.085,60	\$566.085,60
201	FILTRO AIRE	\$ 524.000,00	1,58	\$ 281.756,78	\$805.756,78
202	FILTRO COMBUSTIBLE	\$ 127.000,00	1,58	\$ 67.712,28	\$194.712,28
203	FILTRO SEDIMENTADOR O TRAMPA	\$ 564.000,00	1,58	\$ 303.626,02	\$867.626,02
204	FRENO AHOGO	\$ 5.166.000,00	7,90	\$ 2.781.623,06	\$7.947.623,06
205	FRENO MOTOR JACOB	\$ 6.489.000,00	15,80	\$ 3.494.542,88	\$9.983.542,88
206	INTER COOLER	\$ 10.370.000,00	15,80	\$ 5.583.239,80	\$15.953.239,80
207	JUEGO BALANCINES	\$ 15.102.000,00	31,60	\$ 8.132.370,43	\$23.234.370,43
208	JUEGO BUJES LEVAS	\$ 7.261.000,00	131,66	\$ 3.910.125,80	\$11.171.125,80
209	JUEGO BUJIAS PRECALENTAMIENTO MOTOR	\$ 3.496.000,00	5,79	\$ 1.882.596,12	\$5.378.596,12
210	JUEGO CASQUETES DE BANCADA GRADO 1	\$ 6.778.000,00	131,66	\$ 3.649.266,69	\$10.427.266,69
211	JUEGO CASQUETES DE BANCADA GRADO 2	\$ 6.825.000,00	131,66	\$ 3.674.789,82	\$10.499.789,82
212	JUEGO CASQUETES DE BANCADA GRADO 3	\$ 6.801.000,00	131,66	\$ 3.661.518,27	\$10.462.518,27
213	JUEGO CASQUETES DE BANCADA GRADO 4	\$ 6.842.000,00	131,66	\$ 3.684.672,20	\$10.526.672,20
214	JUEGO CASQUETES DE BANCADA GRADO 5	\$ 6.782.000,00	131,66	\$ 3.651.355,03	\$10.433.355,03
215	JUEGO CASQUETES DE BIELA MOTOR AMARILLO	\$ 7.178.000,00	131,66	\$ 3.865.131,98	\$11.043.131,98

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



216	JUEGO CASQUETES DE BIELA MOTOR ROSADO	\$ 7.203.000,00	131,66	\$ 3.877.958,61	\$11.080.958,61
217	JUEGO CASQUETES DE BIELA MOTOR VERDE	\$ 7.171.000,00	131,66	\$ 3.861.921,36	\$11.032.921,36
218	JUEGO ANILLOS 0.50	\$ 9.148.000,00	131,66	\$ 4.925.254,03	\$14.073.254,03
219	JUEGO ANILLOS ESTANDAR	\$ 3.691.000,00	131,66	\$ 1.986.710,83	\$5.677.710,83
220	JUEGO ANILLOS SOBRE MEDIDA	\$ 9.109.000,00	131,66	\$ 4.904.815,85	\$14.013.815,85
221	JUEGO CAMISA CILINDRO GRADO 1	\$ 8.623.000,00	131,66	\$ 4.642.778,71	\$13.265.778,71
222	JUEGO CAMISA CILINDRO GRADO 2	\$ 8.604.000,00	131,66	\$ 4.633.525,70	\$13.237.525,70
223	JUEGO CAMISA CILINDRO GRADO 3	\$ 8.629.000,00	131,66	\$ 4.645.678,68	\$13.274.678,68
224	JUEGO CAMISA CILINDRO GRADO 4	\$ 8.654.000,00	131,66	\$ 4.659.759,12	\$13.313.759,12
225	JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	\$ 7.646.000,00	131,66	\$ 4.116.314,81	\$11.762.314,81
226	JUEGOS DE PISTONES CILINDRO GRADO 1	\$ 10.278.000,00	131,66	\$ 5.534.168,61	\$15.812.168,61
227	JUEGOS DE PISTONES CILINDRO GRADO 2	\$ 10.363.000,00	131,66	\$ 5.580.614,05	\$15.943.614,05
228	JUEGOS DE PISTONES CILINDRO GRADO 3	\$ 10.355.000,00	131,66	\$ 5.576.178,24	\$15.931.178,24
229	JUEGOS DE PISTONES CILINDRO GRADO 4	\$ 10.336.000,00	131,66	\$ 5.565.984,83	\$15.901.984,83
230	JUEGO EMPAQUETADURA Y RETENEDORES COMPLETA DEL MOTOR	\$ 11.856.000,00	131,66	\$ 6.384.404,28	\$18.240.404,28
231	JUEGO GUIAS VALVULAS ADMISION /ESCAPE	\$ 12.299.000,00	131,66	\$ 6.621.923,03	\$18.920.923,03
232	JUEGO VALVULAS ADMISION /ESCAPE	\$ 6.811.000,00	131,66	\$ 3.667.738,98	\$10.478.738,98
233	KIT COMPLETO DE REPARACIÓN DE MOTOR O OVERHAUL	\$ 37.474.000,00	131,66	\$ 20.178.325,20	\$57.652.325,20
234	MANGUERA DESFOGUE DEL MOTOR	\$ 292.000,00	3,16	\$ 156.660,38	\$448.660,38
235	MANGUERA TURBO	\$ 1.515.000,00	3,16	\$ 815.539,72	\$2.330.539,72
236	PALANCA ACCELERADOR CON MODULO ELECTRONICO	\$ 5.721.000,00	4,74	\$ 3.079.858,46	\$8.800.858,46
237	PASADOR PSITON	\$ 6.165.000,00	131,66	\$ 3.320.317,46	\$9.485.317,46
238	PERA PRESION ACEITRE	\$ 440.000,00	3,16	\$ 236.832,97	\$676.832,97
239	PIÑON CIGÜEÑAL	\$ 713.000,00	8,43	\$ 384.272,45	\$1.097.272,45
240	PIÑON LEVAS	\$ 717.000,00	8,43	\$ 385.436,85	\$1.102.436,85
241	PIÑON LOCO DE BALINERA	\$ 2.121.000,00	8,43	\$ 1.141.587,33	\$3.262.587,33
242	PIÑON LOCO DE BUJE	\$ 2.106.000,00	8,43	\$ 1.133.900,13	\$3.239.900,13
243	PLATO TRASERO BLOQUE MOTOR	\$ 2.113.000,00	8,43	\$ 1.137.016,87	\$3.250.016,87
244	POLEA CIGÜEÑAL	\$ 840.000,00	8,43	\$ 451.735,38	\$1.291.735,38
245	RETEN TAPA REPARTICIÓN	\$ 972.000,00	8,43	\$ 523.514,59	\$1.495.514,59
246	RETENEDOR DELANTERO CIGÜEÑAL MOTOR	\$ 979.000,00	8,43	\$ 527.612,70	\$1.506.612,70
247	RETENEDOR TRASERO CIGÜEÑAL MOTOR	\$ 1.303.000,00	15,80	\$ 701.338,30	\$2.004.338,30
248	ROCLADOR TAPA REPARTICIÓN.	\$ 2.099.000,00	8,43	\$ 1.129.743,91	\$3.228.743,91
249	SENSOR CONTROL ENTRADA AIRE FILTRO	\$ 3.475.000,00	4,74	\$ 1.871.036,90	\$5.346.036,90
250	SENSOR POSICIÓN CIGÜEÑAL	\$ 3.465.000,00	4,74	\$ 1.866.282,40	\$5.331.282,40
251	SENSOR TPS	\$ 3.134.000,00	4,74	\$ 1.686.797,90	\$4.820.797,90
252	SERVICIO DE RECTIFICADORA GENERAL MOTOR	\$ 10.738.000,00	118,49	\$ 5.782.143,05	\$16.520.143,05
253	SOLDADURA ALUMINIO INTER COOLER	\$ 2.097.000,00	7,90	\$ 1.129.265,49	\$3.226.265,49
254	SOPORTES MOTOR	\$ 1.595.000,00	4,74	\$ 859.551,22	\$2.454.551,22
255	TAPA LLENADO ACEITE MOTOR	\$ 399.000,00	1,58	\$ 215.565,11	\$614.565,11
256	TAPON DRENAJES DEL CARTER	\$ 399.000,00	1,58	\$ 215.561,39	\$614.561,39
257	TORNILLO BALANCION	\$ 326.000,00	5,79	\$ 175.424,24	\$501.424,24
258	TORNILLO CULATA	\$ 1.471.000,00	5,79	\$ 791.471,99	\$2.262.471,99
259	TORNILLO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 443.000,00	5,79	\$ 238.772,58	\$681.772,58
260	TORNILLO VOLANTE	\$ 327.000,00	5,79	\$ 176.480,47	\$503.480,47
261	TUBO ROCLADOR MOTOR	\$ 1.642.000,00	5,79	\$ 884.138,37	\$2.526.138,37
262	TURBO CARGADOR	\$ 23.976.000,00	12,64	\$ 12.910.751,60	\$36.886.751,60
263	VACUN TURBO	\$ 6.605.000,00	12,64	\$ 3.557.194,38	\$10.162.194,38
264	VALVULA MAGNETICA	\$ 585.000,00	5,79	\$ 315.174,57	\$900.174,57
265	VOLANTE MOTOR	\$ 10.324.000,00	15,80	\$ 5.559.683,28	\$15.883.683,28
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE DIRECCION.				
266	BOMBA DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 9.896.000,00	8,43	\$ 5.329.253,48	\$15.225.253,48
267	BOTELLAS HIDRAULICAS PALA	\$ 6.414.000,00	8,43	\$ 3.454.454,18	\$9.868.454,18
268	BUJE CAÑA DIRECCION	\$ 656.000,00	7,37	\$ 353.091,89	\$1.009.091,89
269	CAJA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 7.476.000,00	13,72	\$ 4.025.424,77	\$11.501.424,77
270	EJE COLUMNA DIRECCION INFERIOR	\$ 3.571.000,00	8,29	\$ 1.923.165,48	\$5.494.165,48
271	EJE COLUMNA DIRECCION SUPERIOR	\$ 3.594.000,00	8,29	\$ 1.935.405,69	\$5.529.405,69
272	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	\$ 3.458.000,00	15,80	\$ 1.862.523,89	\$5.320.523,89
273	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	\$ 3.948.000,00	15,80	\$ 2.126.277,72	\$6.074.277,72
274	GRATADO DE MANGUERA DE HIDRAULICA	\$ 1.178.000,00	6,58	\$ 634.905,24	\$1.812.905,24
275	KIT SELLOS BOTELLAS HIDRAULICAS	\$ 2.417.000,00	15,80	\$ 1.302.072,12	\$3.719.072,12
276	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.255.000,00	6,58	\$ 675.165,97	\$1.930.165,97
277	MANGUERA RETORNO DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.254.000,00	6,58	\$ 675.404,12	\$1.929.404,12
278	RETEN SINFIN	\$ 1.035.000,00	15,80	\$ 557.476,73	\$1.592.476,73
279	RETENEDORES CAJA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.154.000,00	15,80	\$ 621.250,24	\$1.775.250,24
280	TIMÓN DIRECCIÓN	\$ 4.361.000,00	7,37	\$ 2.347.604,92	\$6.708.604,92
281	VALVULA SELECTORA CAJA DIRECCION	\$ 3.456.000,00	15,80	\$ 1.860.467,59	\$5.316.467,59
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE INYECCIÓN.				
282	BOMBA COMBUSTIBLE	\$ 23.277.000,00	23,70	\$ 12.533.656,66	\$35.810.656,66
283	BOMBIN	\$ 1.308.000,00	7,37	\$ 703.636,28	\$2.011.636,28
284	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN	\$ 4.331.000,00	23,70	\$ 2.331.928,60	\$6.662.928,60
285	ESTRANGULADOR BOMBA INYECCIÓN	\$ 3.962.000,00	23,70	\$ 2.133.615,63	\$6.095.615,63
286	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 1.706.000,00	7,37	\$ 918.207,72	\$2.624.207,72
287	INYECTOR	\$ 6.150.000,00	15,80	\$ 3.311.381,30	\$9.461.381,30
288	KIT DE REPARACIÓN BOMBA INYECCION	\$ 10.445.000,00	23,70	\$ 5.624.215,84	\$16.069.215,84

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



289	KIT DE REPARACIÓN BOMBA DE INYECTORES	\$ 14.208.000,00	15,80	\$ 7.650.087,69	\$21.858.087,69
290	LIMPIA INYECTORES	\$ 808.000,00	15,80	\$ 434.834,03	\$1.242.834,03
291	ORING SELLOS	\$ 512.000,00	5,79	\$ 275.548,32	\$787.548,32
292	RIEL INYECCION	\$ 497.000,00	5,79	\$ 267.195,24	\$764.195,24
293	ORING SELLOS	\$ 1.002.000,00	15,80	\$ 538.829,69	\$1.540.829,69
294	RIEL INYECCION	\$ 9.788.000,00	5,79	\$ 5.270.958,37	\$15.058.958,37
295	SOLENOIDE BOMBA INYECCION	\$ 4.815.000,00	15,80	\$ 2.592.771,09	\$7.407.771,09
296	SOPORTE FILTRO COMBUSTIBLE	\$ 1.113.000,00	3,16	\$ 600.002,81	\$1.713.002,81
297	TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 398.000,00	1,58	\$ 213.836,88	\$611.836,88
298	TAPÓN SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	\$ 116.000,00	1,58	\$ 62.685,88	\$178.685,88
299	TORNILLO PETER	\$ 462.000,00	7,37	\$ 248.149,41	\$710.149,41
300	TURBO SURTIDOR INYECTOR 1A	\$ 2.412.000,00	15,80	\$ 1.298.565,75	\$3.710.565,75
301	TURBO SURTIDOR INYECTOR 2A	\$ 2.414.000,00	15,80	\$ 1.299.686,85	\$3.713.686,85
302	TURBO SURTIDOR INYECTOR 3A	\$ 2.418.000,00	15,80	\$ 1.302.687,19	\$3.720.687,19
303	TURBO SURTIDOR INYECTOR 4A	\$ 2.406.000,00	15,80	\$ 1.295.968,21	\$3.701.968,21
304	VALVULA REGULADORA DE PRESION	\$ 4.087.000,00	15,80	\$ 2.200.291,41	\$6.287.291,41
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE				
305	BALINERA DE EMBRAGUE	\$ 3.452.000,00	15,80	\$ 1.859.420,44	\$5.311.420,44
306	BOMBA AUXILIAR	\$ 4.430.000,00	7,37	\$ 2.384.797,54	\$6.814.797,54
307	BOMBA PRINCIPAL	\$ 4.467.000,00	7,37	\$ 2.405.546,79	\$6.872.546,79
308	BUJE PEDAL EMBRAGUE	\$ 459.000,00	7,90	\$ 247.624,81	\$706.624,81
309	EMPAQUE TAPA DEPOSITO LIQUIDO EMBRAGUE	\$ 482.000,00	8,43	\$ 259.483,32	\$741.483,32
310	GUARDAPOLVO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 317.000,00	4,74	\$ 171.305,28	\$488.305,28
311	HORQUILLA PRENSA EMBRAGUE	\$ 2.071.000,00	15,80	\$ 1.115.249,36	\$3.186.249,36
312	INTERRUPTOR EMBRAGUE	\$ 1.389.000,00	7,90	\$ 747.435,04	\$2.136.435,04
313	KIT DE EMBRAGUE(DISCO-PRESNSA-BALINERA)	\$ 10.326.000,00	15,80	\$ 5.560.313,88	\$15.886.313,88
314	PRENSA EMBRAGUE	\$ 6.759.000,00	15,80	\$ 3.639.974,90	\$10.398.974,90
315	TAPA EXTERIOR DEPOSITO CILINDRO EMBRAGUE	\$ 782.000,00	8,43	\$ 420.709,96	\$1.202.709,96
316	TAPA INTERIOR DEPOSITO LIQUIDO EMBRAGUE	\$ 785.000,00	8,43	\$ 422.255,79	\$1.207.255,79
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA CAJA DE VELOCIDADES.				
317	BALINERA EJE CORREDIZO PARTE DELANTERA	\$ 2.281.000,00	31,60	\$ 1.228.492,76	\$3.509.492,76
318	BALINERA EJE CORREDIZO PARTE TRASERA	\$ 2.292.000,00	31,60	\$ 1.233.642,37	\$3.525.642,37
319	BALINERA TOMA	\$ 1.699.000,00	31,60	\$ 914.463,72	\$2.613.463,72
320	BALINERA TREN FIJO PARTE DELANTERA	\$ 1.719.000,00	31,60	\$ 926.209,71	\$2.645.209,71
321	BALINERA TREN FIJO PARTE TRASERA	\$ 1.716.000,00	31,60	\$ 924.541,47	\$2.640.541,47
322	BOMBA ACEITE INTEGRAL	\$ 4.801.000,00	31,60	\$ 2.584.453,91	\$7.385.453,91
323	BORNCE SINCRONIZADOR 1A	\$ 4.152.000,00	31,60	\$ 2.235.723,65	\$6.387.723,65
324	BORNCE SINCRONIZADOR 3A-4A	\$ 4.181.000,00	31,60	\$ 2.251.850,24	\$6.432.850,24
325	BORNCE SINCRONIZADOR 5A	\$ 4.288.000,00	31,60	\$ 2.309.146,90	\$6.597.146,90
326	CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	\$ 77.324.000,00	15,80	\$ 41.635.788,34	\$118.959.788,34
327	CONJUNTO DE CILINDRO COMBINADO	\$ 7.380.000,00	31,60	\$ 3.973.473,32	\$11.353.473,32
328	CONJUNTO ENGRANAJE IMPULSOR AUXILIAR	\$ 7.461.000,00	31,60	\$ 4.017.033,93	\$11.478.033,93
329	DIFERENCIAL	\$ 32.526.000,00	31,60	\$ 17.513.951,07	\$50.039.951,07
330	DIREFENCIAL BOMBA HIDRAULICA	\$ 30.436.000,00	31,60	\$ 16.388.654,44	\$46.824.654,44
331	EJE CORREDIZO	\$ 3.490.000,00	31,60	\$ 1.879.084,28	\$5.369.084,28
332	FILTRO AIRE REGULADOR	\$ 561.000,00	1,58	\$ 302.504,19	\$863.504,19
333	KIT BUJES AJUSTE PALANCA CAMBIOS	\$ 1.290.000,00	9,22	\$ 695.023,54	\$1.985.023,54
334	MANGUERAS AIRE	\$ 508.000,00	1,58	\$ 273.135,66	\$781.135,66
335	PALANCA CAMBIOS	\$ 3.933.000,00	9,22	\$ 2.118.038,79	\$6.051.038,79
336	PIÑON SINCRONIZADOR 2A	\$ 5.479.000,00	31,60	\$ 2.950.087,72	\$8.429.087,72
337	PIÑON SINCRONIZADOR 3A-4A	\$ 5.447.000,00	31,60	\$ 2.933.531,23	\$8.380.531,23
338	PIÑON SINCRONIZADOR 5A-REVERSA	\$ 5.504.000,00	31,60	\$ 2.963.540,76	\$8.467.540,76
339	RODAMIENTOS CÓNICOS	\$ 2.765.000,00	31,60	\$ 1.489.046,50	\$4.254.046,50
340	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑON 1A-2A	\$ 6.259.000,00	31,60	\$ 3.370.073,49	\$9.629.073,49
341	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑON 3A-4A	\$ 6.332.000,00	31,60	\$ 3.409.652,76	\$9.741.652,76
342	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑON 5A-REVERSO	\$ 6.361.000,00	31,60	\$ 3.425.834,35	\$9.786.834,35
343	RODILLO TOMA	\$ 2.773.000,00	31,60	\$ 1.493.698,30	\$4.266.698,30
344	SENSOR VELOCIMETRO	\$ 649.000,00	5,79	\$ 349.870,64	\$998.870,64
345	SOPORTE CAJA DE CAMBIOS	\$ 688.000,00	4,74	\$ 371.080,35	\$1.059.080,35
346	SOPORTE PALANCA CAMBIOS	\$ 1.949.000,00	4,74	\$ 1.050.229,64	\$2.999.229,64
347	TAPA EJE TOMA	\$ 1.694.000,00	31,60	\$ 912.920,63	\$2.606.920,63
348	TREN FIJO	\$ 7.407.000,00	31,60	\$ 3.988.480,02	\$11.395.480,02
349	TUERCA EJE CORREDIZO	\$ 1.743.000,00	31,60	\$ 938.236,07	\$2.681.236,07
350	VALVULA ESCLAVA	\$ 1.722.000,00	31,60	\$ 926.952,41	\$2.648.952,41
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTRICO.				
351	ALTERNADOR	\$ 5.534.000,00	4,74	\$ 2.980.584,06	\$8.514.584,06
352	BATERIAS 31 T 1200 DE TORNILLO	\$ 1.475.275,44	0,00	N/A	\$1.475.275,44
353	BATERIAS 4D 1400	\$ 2.032.951,40	0,00	N/A	\$2.032.951,40
354	ANTENA RADIO AM/FM	\$ 532.000,00	4,41	\$ 286.265,78	\$818.265,78
355	ARREGLO ECU	\$ 3.481.000,00	4,74	\$ 1.875.094,84	\$5.356.094,84
356	BOBINA CAMPO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 1.844.000,00	4,74	\$ 993.635,31	\$2.837.635,31
357	BOBINA ENCENDIDO DE MOTOR Y/O AUTOMATICO	\$ 1.920.000,00	4,74	\$ 1.033.362,53	\$2.953.362,53
358	SWICHE DE ENCENDIDO MOTOR	\$ 804.000,00	4,74	\$ 433.653,11	\$1.237.653,11
359	MASTER CORRIENTE	\$ 513.000,00	4,74	\$ 276.220,65	\$789.220,65
360	BOMBILLO 1034	\$ 155.000,00	1,58	\$ 82.726,11	\$237.726,11

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.

NIT: 901060200-1



361	BOMBILLO 1141	\$ 155.000,00	1,58	\$ 83.410,73	\$238.410,73
362	BOMBILLO 158	\$ 154.000,00	1,58	\$ 83.660,45	\$237.660,45
363	BOMBILLO 53	\$ 156.000,00	1,58	\$ 83.843,10	\$239.843,10
364	BOMBILLO HALOGENO	\$ 168.000,00	1,58	\$ 89.946,53	\$257.946,53
365	BOQUILLA SISTEMA LIMPIA PARABRISAS	\$ 280.000,00	2,37	\$ 151.298,21	\$431.298,21
366	BORNE CARRETERA	\$ 183.000,00	2,12	\$ 99.073,91	\$282.073,91
367	BRAZO SISTEMA LIMPIA PARABRISAS	\$ 502.000,00	9,22	\$ 269.805,02	\$771.805,02
368	CABLE No 12	\$ 651.000,00	12,64	\$ 350.515,24	\$1.001.515,24
369	CABLE No 14	\$ 653.000,00	12,64	\$ 351.043,64	\$1.004.043,64
370	CABLE No 16	\$ 654.000,00	12,64	\$ 351.479,53	\$1.005.479,53
371	CABLE No 2	\$ 686.000,00	12,64	\$ 368.874,48	\$1.054.874,48
372	CABLE No 8	\$ 753.000,00	12,64	\$ 404.889,15	\$1.157.889,15
373	CINTA AISLANTE X ROLLO	\$ 14.978,92	0,00	N/A	\$14.978,92
374	CONECTOR MANGUERA SISTEMA LIMPIA PARABRISAS	\$ 319.000,00	3,16	\$ 171.014,28	\$490.014,28
375	CONJUNTO LAMPARA DELANTERA LH/RH	\$ 3.391.000,00	3,16	\$ 1.826.273,97	\$5.217.273,97
376	CONJUNTO LAMPARA TRASERA STOP R/L	\$ 1.971.000,00	3,16	\$ 1.060.948,03	\$3.031.948,03
377	CORONA ALTERNADOR	\$ 1.358.000,00	7,37	\$ 731.774,38	\$2.089.774,38
378	DEPOSITO SISTEMA LIMPIA PARABRISAS	\$ 1.259.000,00	3,16	\$ 678.540,81	\$1.937.540,81
379	EJE PIÑON MOTOR ARRANQUE	\$ 1.287.000,00	7,37	\$ 692.519,71	\$1.979.519,71
380	EMBRAGUE MOTOR DE ARRANQUE	\$ 1.421.000,00	7,37	\$ 764.837,87	\$2.185.837,87
381	EQUIPO PERIFONEO	\$ 9.110.000,00	7,37	\$ 4.904.647,33	\$14.014.647,33
382	ESCOBILLAS ALTERNADOR	\$ 504.000,00	7,37	\$ 271.570,43	\$775.570,43
383	FLASHER DIRECCIONAL	\$ 717.000,00	2,37	\$ 385.840,09	\$1.102.840,09
384	PORTAFUSILERA PRINCIPAL	\$ 714.000,00	2,37	\$ 383.764,53	\$1.097.764,53
385	FUSIBLES	\$ 162.000,00	2,37	\$ 86.928,72	\$248.928,72
386	INDUCIDO O ROLÍN	\$ 923.000,00	7,37	\$ 497.051,07	\$1.420.051,07
387	INSTALACIÓN DE BAJA	\$ 10.000,00	7,90	\$ 6.007,06	\$16.007,06
388	JUEGO DE AMARRES O ABRAZADERAS PLASTICÓS	\$ 8.842,25	0,00	N/A	\$8.842,25
389	JUEGO ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	\$ 796.000,00	7,37	\$ 428.175,08	\$1.224.175,08
390	JUEGO EXPLORADORAS	\$ 388.000,00	4,74	\$ 208.901,91	\$596.901,91
391	JUEGO PLUMILLAS	\$ 425.000,00	1,58	\$ 228.937,72	\$653.937,72
392	JUEGO RODAMIENTOS MOTOR DE ARRANQUE	\$ 883.000,00	7,37	\$ 475.691,01	\$1.358.691,01
393	LAMPARA DIRECCIONAL	\$ 621.000,00	3,16	\$ 334.774,29	\$955.774,29
394	LAMPARA LATERAL GUARDA FANGO	\$ 453.000,00	3,16	\$ 244.163,26	\$697.163,26
395	LAMPARA LUZ PLACA	\$ 515.000,00	3,16	\$ 277.903,72	\$792.903,72
396	LAMPARA TECHO	\$ 840.000,00	3,16	\$ 451.775,41	\$1.291.775,41
397	MONITOR 10" PARA CAMARAS	\$ 751.000,00	3,16	\$ 403.969,32	\$1.154.969,32
398	CAMARAS LATERALES Y REVERSA	\$ 456.000,00	3,16	\$ 245.293,82	\$701.293,82
399	CONVERTIDOR 12 VOLTIOS A 110	\$ 457.000,00	3,16	\$ 245.871,11	\$702.871,11
400	LICUADORA LED Y ESTRBOSCOPIA TECHO	\$ 153.000,00	3,16	\$ 82.013,58	\$235.013,58
401	MANGUERA SISTEMA LIMPIA PARABRISAS	\$ 140.000,00	2,37	\$ 75.378,10	\$215.378,10
402	MANGUERA TERMOENCOJIBLE	\$ 163.000,00	2,37	\$ 88.466,81	\$251.466,81
403	MANTNIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 488.000,00	2,37	\$ 263.346,91	\$751.346,91
404	MANTENIMIENTO ALTERNADOR	\$ 149.000,00	2,37	\$ 80.982,62	\$229.982,62
405	MAXI FUSIBLES	\$ 138.000,00	2,37	\$ 74.214,24	\$212.214,24
406	MINI FUSIBLES	\$ 152.000,00	2,37	\$ 81.477,04	\$233.477,04
407	MOTOR DE ARRANQUE	\$ 420.000,00	7,37	\$ 226.214,28	\$646.214,28
408	MOTOR SISTEMA LIMPIA BRISAS	\$ 441.000,00	4,74	\$ 236.973,01	\$677.973,01
409	PARLANTES RADIO AM/FM	\$ 534.000,00	3,16	\$ 287.154,17	\$821.154,17
410	PERA FRENO	\$ 436.000,00	3,16	\$ 234.374,56	\$670.374,56
411	PITO NOTA ALTA	\$ 449.000,00	3,16	\$ 242.529,17	\$691.529,17
412	PIVOTE BRAZO SISTEMA LIMPIA PARABRISAS	\$ 778.000,00	7,37	\$ 419.338,67	\$1.197.338,67
413	POLEA ALTERNADOR	\$ 672.000,00	7,37	\$ 361.269,20	\$1.033.269,20
414	PORTA ESCOBILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 783.000,00	7,37	\$ 421.387,78	\$1.204.387,78
415	RADIO AM/FM (MP3,USB)	\$ 1.728.000,00	4,34	\$ 930.819,08	\$2.658.819,08
416	RECTIFICADOR ALTERNADOR	\$ 175.000,00	7,37	\$ 93.493,91	\$268.493,91
417	RELAY	\$ 293.000,00	1,58	\$ 157.463,46	\$450.463,46
418	RELAY LUCES	\$ 473.000,00	1,58	\$ 255.273,08	\$728.273,08
419	RESORTE ESCOBILLA MOTOR DE ARRANQUE	\$ 500.000,00	7,37	\$ 269.723,37	\$769.723,37
420	RETENEDOR PIÑON DE ARRANQUE	\$ 529.000,00	7,37	\$ 284.516,95	\$813.516,95
421	RODAMIENTO TRASERO ALTERNADOR	\$ 613.000,00	7,37	\$ 330.305,35	\$943.305,35
422	ROTOR ALTERNADOR	\$ 670.000,00	7,37	\$ 360.560,70	\$1.030.560,70
423	ROTOR MOTOR DE ARRANQUE	\$ 626.000,00	7,37	\$ 336.816,40	\$962.816,40
424	SELLO TAPA TRASERA ALTERNADOR	\$ 723.000,00	7,37	\$ 388.875,71	\$1.111.875,71
425	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 644.000,00	4,74	\$ 347.372,47	\$991.372,47
426	SENSOR VELOCIMETRO	\$ 193.000,00	4,74	\$ 103.849,74	\$296.849,74
427	SOCKET BOMBILLO LAMPARA DELANTERA	\$ 173.000,00	3,16	\$ 93.582,44	\$266.582,44
428	SOCKET BOMBILLO LAMPARA TRASERA	\$ 174.000,00	3,16	\$ 93.254,91	\$267.254,91
429	SOCKET BOMBILLO LUZ DIRECCIONAL	\$ 199.000,00	3,16	\$ 107.316,03	\$306.316,03
430	SWICH DIRECCIONAL	\$ 1.481.000,00	4,74	\$ 797.911,53	\$2.278.911,53
431	SWICH IGNICIÓN	\$ 372.000,00	5,79	\$ 200.180,56	\$572.180,56
432	SWICH PARQUEO	\$ 238.000,00	4,74	\$ 128.366,21	\$366.366,21
433	TAPA DEPOSITO LIMPIA PARABRISAS	\$ 251.000,00	1,58	\$ 134.597,73	\$385.597,73
434	TERMINAL BATERIA 150 AMPERIO	\$ 230.000,00	4,74	\$ 123.424,72	\$353.424,72
435	TERMINAL ELECTRICO	\$ 251.000,00	4,74	\$ 134.432,73	\$385.432,73
436	UNIDAD DE CONTROL ECU	\$ 1.015.000,00	4,74	\$ 546.579,79	\$1.561.579,79
437	SISTEMA ELECTRICO JOYSTICK	\$ 388.000,00	8,12	\$ 209.637,91	\$597.637,91

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



438	VALVULAS DE PASO MOTOBOMBA	\$ 452.000,00	2,12	\$ 243.329,24	\$695.329,24
439	MOTORES CAÑON LANZA AGUA	\$ 470.000,00	8,12	\$ 253.297,23	\$723.297,23
440	MANTENIMIENTO MOTORES CAÑON	N/A	9,31	\$ 715.548,95	\$715.548,95
441	CHAPAS PUERTAS	\$ 1.983.000,00	11,06	\$ 1.067.731,08	\$3.050.731,08
442	GATOS NEUMATICOS PUERTAS	\$ 1.031.000,00	11,06	\$ 554.447,64	\$1.585.447,64
443	EMPAQUETADURA PUERTAS	\$ 1.159.000,00	11,06	\$ 623.627,76	\$1.782.627,76
444	ESPEJO EXTERIOR DERECHO	\$ 1.800.000,00	3,16	\$ 969.090,24	\$2.769.090,24
445	ESPEJO EXTERIOR IZQUIERDO	\$ 586.000,00	3,16	\$ 315.548,86	\$901.548,86
446	JUEGO TAPETES CAUCHO ALFOMBRA	\$ 664.000,00	6,12	\$ 357.292,28	\$1.021.292,28
447	BISAGRAS METALICAS PUERTAS	\$ 1.816.000,00	11,06	\$ 977.787,13	\$2.793.787,13
448	MANIJA INTERNAS PUERTAS	\$ 2.111.000,00	3,16	\$ 1.137.225,62	\$3.248.225,62
449	PINTURA GENRAL	N/A	187,47	\$ 2.648.594,99	\$2.648.594,99
450	PINTURA PIEZA GRANDE	N/A	38,96	\$ 2.684.256,21	\$2.684.256,21
451	PINTURA PIEZA MEDIANA	N/A	38,96	\$ 2.647.931,73	\$2.647.931,73
452	PINTURA PIEZA PEQUEÑA	N/A	38,96	\$ 2.956.400,49	\$2.956.400,49
453	PSIO CAUCHO	\$ 2.005.000,00	2,57	\$ 1.079.421,36	\$3.084.421,36
454	TAPICERIA SILLAS	N/A	38,96	\$ 2.813.458,86	\$2.813.458,86
455	BOMBONA NEUMATICA SILLA CONDUCTOR	\$ 1.844.000,00	15,80	\$ 992.639,60	\$2.836.639,60
456	SOLDADURA ARREGLO TANQUE AGUA	\$ 289.000,00	15,80	\$ 154.945,59	\$443.945,59
457	PINTURA IMPERMEABILIZANTE	\$ 517.818,40	0,00	N/A	\$517.818,40
458	SOLDADURA CARROCERIA GENERAL	N/A	43,52	\$ 3.002.816,88	\$3.002.816,88
459	MALLAS PROTECTORAS DE VIDRIOS	N/A	43,52	\$ 2.968.477,29	\$2.968.477,29
460	PROTECTOR METALICO	N/A	43,52	\$ 3.434.983,88	\$3.434.983,88
461	VIDRIO BLINDADO PANORÁMICO DELANTERO IZQUIERDO	\$ 6.794.000,00	22,05	\$ 3.657.724,74	\$10.451.724,74
462	VIDRIO BLINDADO PANORÁMICO DELANTERO DERECHO	\$ 543.000,00	22,05	\$ 292.901,15	\$835.901,15
463	VIDIRO ESPEJO EXTERIOR DERECHO	\$ 540.000,00	2,13	\$ 291.115,23	\$831.115,23
464	VIDIRO ESPEJO EXTERIOR IZQUIERDO	\$ 613.000,00	2,13	\$ 329.552,83	\$942.552,83
465	VIDIROS BLINDADO LATERALES VENTANAS	\$ 6.804.000,00	22,05	\$ 3.663.425,32	\$10.467.425,32
466	VIDIROS BLINDADO LATERALES TORRETA	\$ 7.446.000,00	1,06	\$ 4.008.829,71	\$11.454.829,71
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA AIRE ACONDICIONADO.					
467	COMPRESOR A/A	\$ 3.487.000,00	15,80	\$ 1.878.164,58	\$5.365.164,58
468	COMPRESOR CON POLEA AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.990.000,00	15,80	\$ 2.148.067,36	\$6.138.067,36
469	CONDESADOR A/A	\$ 3.182.000,00	15,80	\$ 1.713.865,04	\$4.895.865,04
470	CONTROL SISTEMA CALEFACCIÓN	\$ 7.516.000,00	15,80	\$ 4.047.746,71	\$11.563.746,71
471	EVAPORADOR	\$ 4.778.000,00	15,80	\$ 2.572.190,96	\$7.350.190,96
472	GAS R 134	\$ 718.000,00	7,90	\$ 387.368,50	\$1.105.368,50
473	INTERRUPTOR PRESIÓN CONDESADOR A/A	\$ 696.000,00	7,90	\$ 374.260,38	\$1.070.260,38
474	JUEGO ESCOBILLAS BLOWER	\$ 1.066.000,00	11,85	\$ 574.445,78	\$1.640.445,78
475	JUEGO ESCOBILLAS MOTO VENTILADOR CONDESADOR A/A	\$ 1.070.000,00	11,85	\$ 576.603,32	\$1.646.603,32
476	LIQUIDO DESINCRUSTANTE	\$ 261.000,00	4,74	\$ 140.499,08	\$401.499,08
477	MANGUERA SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.678.000,00	11,85	\$ 902.792,87	\$2.580.792,87
478	MOTO VENTILADOR CONDESADOR A/A	\$ 2.426.000,00	11,85	\$ 1.306.879,04	\$3.732.879,04
479	MOTOR SOPLADOR CALECFACOR O BLOWER	\$ 2.266.000,00	11,85	\$ 1.220.532,10	\$3.486.532,10
480	POLEA EMBRAGUE COMPRESOR A/A	\$ 2.384.000,00	15,80	\$ 1.284.311,44	\$3.668.311,44
481	REJILLA AIRE	\$ 946.000,00	5,79	\$ 509.536,04	\$1.455.536,04
482	RESISTOR UNIDAD SOPLADOR CALEFACCION	\$ 2.439.000,00	15,80	\$ 1.313.848,46	\$3.752.848,46
483	SECADOR CONDESADOR	\$ 3.687.000,00	15,80	\$ 1.984.990,85	\$5.671.990,85
484	TUBO A EVAPORADOR SISTEMA A/A	\$ 2.950.000,00	5,79	\$ 1.587.785,73	\$4.537.785,73
485	VALVULA EXPANSIÓN EVAPORADOR	\$ 2.941.000,00	5,79	\$ 1.582.969,81	\$4.523.969,81
486	VALVULA PRESOSTATICA	\$ 2.944.000,00	5,79	\$ 1.584.716,35	\$4.528.716,35
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE MOTOR					
487	ABRAZADERAS MOTOR	\$ 107.264,44	0,00	N/A	\$107.264,44
488	ASIENTO INSERTO VALVULAS ADMISIÓN MOTOR	\$ 4.653.000,00	31,60	\$ 2.505.572,57	\$7.158.572,57
489	ASIENTO INSERTO VALVULAS ESCAPE MOTOR	\$ 4.656.000,00	31,60	\$ 2.507.665,63	\$7.163.665,63
490	ASIENTO RESORTE VALVULAS MOTOR	\$ 2.770.000,00	31,60	\$ 1.490.933,65	\$4.260.933,65
491	BIELA PISTÓN MOTOR	\$ 7.592.000,00	131,66	\$ 4.088.644,21	\$11.680.644,21
492	BLOQUE MOTOR	\$ 11.617.000,00	131,66	\$ 6.255.384,49	\$17.872.384,49
493	BOBINA	\$ 350.000,00	4,35	\$ 188.923,34	\$538.923,34
494	BOMBA ACEITE.	\$ 8.124.000,00	27,70	\$ 4.374.183,96	\$12.498.183,96
495	BRAZO ROTOR	\$ 2.020.000,00	6,12	\$ 1.088.270,54	\$3.108.270,54
496	BUJE TUBO MANGUERA DESFOGUE	\$ 367.000,00	0,81	\$ 196.964,08	\$563.964,08
497	CAMBIO ACEITE 4/4 MOTOR	\$ 1.932.000,00	2,37	\$ 1.039.734,50	\$2.971.734,50
498	CARBURADOR	\$ 2.043.000,00	5,66	\$ 1.100.319,96	\$3.143.319,96
499	CARTER ACEITE MOTOR	\$ 2.204.000,00	7,90	\$ 1.186.239,18	\$3.390.239,18
500	CIGÜEÑAL MOTOR	\$ 25.224.000,00	131,66	\$ 13.582.557,99	\$38.806.557,99
501	COLECTOR ADMISIÓN	\$ 1.185.000,00	15,80	\$ 638.455,49	\$1.823.455,49
502	CREMALLERA VOLANTE MOTOR	\$ 1.113.000,00	15,80	\$ 599.169,62	\$1.712.169,62
503	CULATA MOTOR	\$ 31.569.000,00	31,60	\$ 16.998.607,85	\$48.567.607,85
504	CUNA VALVULAS MOTOR	\$ 2.299.000,00	31,60	\$ 1.237.853,19	\$3.536.853,19
505	CUÑA CIGÜEÑAL	\$ 2.292.000,00	31,60	\$ 1.233.691,36	\$3.525.691,36
506	CUÑAS VALVULAS	\$ 2.289.000,00	31,60	\$ 1.233.287,06	\$3.522.287,06
507	DIAFRAGMA DE LA BOMBA ACELERACIÓN	\$ 554.000,00	6,06	\$ 297.929,76	\$851.929,76
508	DIAFRAGMA DE VACÍO	\$ 812.000,00	8,25	\$ 437.664,84	\$1.249.664,84
509	DISTRIBUIDOR	\$ 1.709.000,00	7,46	\$ 920.620,58	\$2.629.620,58
510	ELECTRO VENTILADORES	\$ 681.000,00	4,35	\$ 366.082,23	\$1.047.082,23
511	EMPAQUE CARTER	\$ 1.314.000,00	7,83	\$ 708.299,76	\$2.022.299,76

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



512	EMPAQUE MOTOR CULATA	\$ 2.664.000,00	31,60	\$ 1.434.034,00	\$4.098.034,00
513	EMPAQUE SALIDA EXOSTO	\$ 502.000,00	3,92	\$ 270.140,75	\$772.140,75
514	EMPAQUETADURA CARBURADOR	\$ 769.000,00	0,57	\$ 414.741,29	\$1.183.741,29
515	EMPAQUETADURA TUBO BOMB ACEITE	\$ 556.000,00	5,77	\$ 298.853,98	\$854.853,98
516	EXOSTO	\$ 3.161.000,00	9,23	\$ 1.702.262,59	\$4.863.262,59
517	FILTRO ACEITE	\$ 107.000,00	1,58	\$ 58.367,29	\$165.367,29
518	FILTRO COMBUSTIBLE	\$ 619.000,00	1,58	\$ 333.229,37	\$952.229,37
519	FLEXIBLE EXOSTO	\$ 546.000,00	11,36	\$ 294.002,33	\$840.002,33
520	GUAYA ACCELERACIÓN	\$ 2.037.000,00	4,35	\$ 1.097.123,97	\$3.134.123,97
521	INSTALACIÓN DE ALTA	\$ 1.632.000,00	5,77	\$ 878.473,40	\$2.510.473,40
522	INTERRUPTOR PRESIÓN DE ACITE	\$ 584.000,00	2,12	\$ 314.297,43	\$898.297,43
523	JUEGO ALZA VALVULAS	\$ 2.375.000,00	31,60	\$ 1.279.487,45	\$3.654.487,45
524	JUEGO ANILLOS PISTÓN SOBRE MEDIDA	\$ 6.531.000,00	131,66	\$ 3.517.035,62	\$10.048.035,62
525	JUEGO BUJIAS MOTOR.	\$ 896.000,00	0,43	\$ 483.048,66	\$1.379.048,66
526	JUEGO CASQUETE BIELA PISTÓN	\$ 6.645.000,00	131,66	\$ 3.578.131,95	\$10.223.131,95
527	JUEGO CASQUETES CIGÜEÑAL MOTOR	\$ 6.189.000,00	131,66	\$ 3.331.805,15	\$9.520.805,15
528	JUEGO CASQUETES DE BANCADA	\$ 6.190.000,00	131,66	\$ 3.333.398,23	\$9.523.398,23
529	JUEGOS ANILLOS PISTÓN 0.50	\$ 6.401.000,00	131,66	\$ 3.446.675,21	\$9.847.675,21
530	JUEGO DE ANILLOS PISTÓN ESTANDAR	\$ 3.569.000,00	131,66	\$ 1.921.118,64	\$5.490.118,64
531	JUEGO DE CILINDROS	\$ 6.673.000,00	131,66	\$ 3.593.671,71	\$10.266.671,71
532	JUEGO DE MEDIA LUNAS CIGÜEÑAL	\$ 6.019.000,00	131,66	\$ 3.240.952,00	\$9.259.952,00
533	JUEGO EMPAQUETADURA Y RETENEDORES COMPLETA MOTOR	\$ 9.085.000,00	131,66	\$ 4.892.087,59	\$13.977.087,59
534	JUEGO GUIAS VALVULAS MOTOR	\$ 2.387.000,00	31,60	\$ 1.284.621,37	\$3.671.621,37
535	JUEGO PISTON MOTOR	\$ 10.367.000,00	131,66	\$ 5.581.659,48	\$15.948.659,48
536	JUEGO TREN BALANCINES MOTOR	\$ 2.269.000,00	31,60	\$ 1.221.608,13	\$3.490.608,13
537	JUEGO VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE MOTOR	\$ 2.146.000,00	31,60	\$ 1.155.952,83	\$3.301.952,83
538	KIT COMPLETO REPARACIÓN MOTOR	\$ 18.643.000,00	131,66	\$ 10.038.007,56	\$28.681.007,56
539	KIT DE CHICLERES	\$ 796.000,00	11,43	\$ 428.931,04	\$1.224.931,04
540	MANGUERAS COMBUSTIBLE	\$ 370.000,00	#REF!	\$ 199.846,65	\$569.846,65
541	MOTOR DE ARRANQUE	\$ 4.243.000,00	#REF!	\$ 2.284.292,26	\$6.527.292,26
542	PASADOR PSITÓN MOTOR	\$ 6.091.000,00	131,66	\$ 3.279.520,41	\$9.370.520,41
543	PIÑON CON EJE DE LEVAS	\$ 2.129.000,00	6,12	\$ 1.146.185,80	\$3.275.185,80
544	POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.877.000,00	7,54	\$ 1.010.368,66	\$2.887.368,66
545	PRE CALENTADOR	\$ 1.473.000,00	11,43	\$ 792.654,67	\$2.265.654,67
546	RESORTE VALVULAS A/E	\$ 1.232.000,00	5,77	\$ 663.047,50	\$1.895.047,50
547	RESPIRACIÓN DE ACEITE	\$ 614.000,00	2,12	\$ 330.056,23	\$944.056,23
548	RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 952.000,00	14,91	\$ 512.093,66	\$1.464.093,66
549	RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 845.000,00	14,92	\$ 454.383,38	\$1.299.383,38
550	SELLO GUIAS VALVULAS MOTOR	\$ 2.282.000,00	31,60	\$ 1.228.505,11	\$3.510.505,11
551	SERVICIO DE RECTIFICADORA GENERAL MOTOR	\$ 5.901.000,00	61,23	\$ 3.177.214,33	\$9.078.214,33
552	SOPORTES MOTOR	\$ 698.000,00	6,12	\$ 376.258,22	\$1.074.258,22
553	TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 1.739.000,00	8,25	\$ 935.789,56	\$2.674.789,56
554	TAPA LLENADO ACEITE MOTOR	\$ 120.000,00	0,38	\$ 63.958,08	\$183.958,08
555	TAPA VALVULAS MOTOR	\$ 1.668.000,00	15,85	\$ 897.410,10	\$2.565.410,10
556	TAPÓN CARTER MOTOR	\$ 295.000,00	4,26	\$ 158.608,76	\$453.608,76
557	TERMOSTATO	\$ 2.434.000,00	6,12	\$ 1.310.039,47	\$3.744.039,47
558	TORNILLO CULATA	\$ 1.636.000,00	31,60	\$ 881.553,19	\$2.517.553,19
559	TORNILLO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 551.000,00	7,54	\$ 297.118,06	\$848.118,06
560	TORNILLO VOLANTE	\$ 829.000,00	15,80	\$ 446.696,72	\$1.275.696,72
561	TUBO BOMBA ACEITE	\$ 1.429.000,00	27,70	\$ 770.123,59	\$2.199.123,59
562	VALVULA PRESIÓN ALIVIO ACEITE	\$ 292.000,00	2,12	\$ 157.155,12	\$449.155,12
563	VARILLA NIVEL ACEITE MOTOR	\$ 898.000,00	0,38	\$ 483.535,60	\$1.381.535,60
564	VÁSTAGOS IMPULSADORES VÁLVULAS	\$ 2.782.000,00	31,60	\$ 1.497.649,00	\$4.279.649,00
565	VENTILADOR	\$ 1.935.000,00	4,35	\$ 1.041.746,27	\$2.976.746,27
566	VOLANTE MOTOR	\$ 4.725.000,00	15,80	\$ 2.544.619,69	\$7.269.619,69
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN				
567	ABRZADERAS MANGUERA	\$ 242.000,00	4,74	\$ 130.206,94	\$372.206,94
568	CARCASA LADO ASPIRACIÓN	\$ 8.936.000,00	4,74	\$ 4.811.135,26	\$13.747.135,26
569	CARCASA LADO DEL MOTOR	\$ 8.992.000,00	4,74	\$ 4.841.925,43	\$13.833.925,43
570	EJE	\$ 1.955.000,00	4,74	\$ 1.052.192,93	\$3.007.192,93
571	ELECTRO VÁLVULA CONTROL AGUA	\$ 7.075.000,00	4,74	\$ 3.810.183,93	\$10.885.183,93
572	FORRO LADO ASPIRACIÓN	\$ 1.918.000,00	4,74	\$ 1.032.166,06	\$2.950.166,06
573	FORRO LADO MOTOR	\$ 1.912.000,00	4,74	\$ 1.029.480,13	\$2.941.480,13
574	IMPULSADOR O TURBINA	\$ 9.831.000,00	4,74	\$ 5.293.973,25	\$15.124.973,25
575	INLET FORRO ASPIRACIÓN	\$ 3.471.000,00	4,74	\$ 1.868.634,36	\$5.339.634,36
576	JUNTA BRIDA DE ASPIRACIÓN	\$ 3.129.000,00	4,74	\$ 1.684.182,87	\$4.813.182,87
577	MANGUERA	\$ 1.096.000,00	4,74	\$ 589.896,10	\$1.685.896,10
578	RETENEDOR DELANTERO CIGÜEÑAL MOTOR	\$ 1.075.000,00	15,80	\$ 578.201,97	\$1.653.201,97
579	RETENEDOR TRASERO	\$ 886.000,00	15,80	\$ 477.258,38	\$1.363.258,38
580	RODAMIENTO	\$ 810.000,00	15,80	\$ 435.826,62	\$1.245.826,62
581	ASPERORES SUPERIORES	\$ 181.396,39	0,00	N/A	\$181.396,39
582	ASPERORES INFERIORES	\$ 180.168,85	0,00	N/A	\$180.168,85
583	TURBINA COMPLETA	\$ 9.773.000,00	2,87	\$ 5.262.794,76	\$15.035.794,76
584	MANGUERA FLEXIBLE DE ALTA PRESION	\$ 1.192.270,16	0,00	N/A	\$1.192.270,16
585	TUBO METALICO 2" TURBINA	\$ 181.981,70	0,00	N/A	\$181.981,70
586	TUBO METALICO 3" TURBINA	\$ 488.512,12	0,00	N/A	\$488.512,12

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



587	MANGUERA NEUMATICA 3/16	\$ 55.814,41	0,00	N/A	\$55.814,41
588	MANGUERA NEUMATICA 1/4	\$ 55.262,28	0,00	N/A	\$55.262,28
589	ACOPLE RAPIDO 3/16	\$ 55.636,05	0,00	N/A	\$55.636,05
590	ACOPPLE RAPIDO 1/4	\$ 55.413,39	0,00	N/A	\$55.413,39
591	SERVICIO SCANNER	\$ 174.225,67	0,00	N/A	\$174.225,67
592	CAMBIO VALVULINA TRASMISION	\$ 76.875,21	0,00	N/A	\$76.875,21
593	MANTENIMIENTO GATOS HIDRAULICOS PALA	N/A	11,63	\$ 799.170,76	\$799.170,76

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
22	CAMIONETA MAZDA BT-50 - MODELO 2010 - VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.178,83	\$113.178,83
2	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 123.000,00	2,83	\$ 65.546,09	\$188.546,09
3	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 292.000,00	5,66	\$ 157.221,95	\$449.221,95
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 256.817,18	\$256.817,18
5	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 270.000,00	5,66	\$ 145.843,53	\$415.843,53
6	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 277.000,00	6,22	\$ 148.965,69	\$425.965,69
7	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 166.000,00	2,83	\$ 90.049,17	\$256.049,17
8	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 133.000,00	2,83	\$ 72.157,89	\$205.157,89
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 84.000,00	1,16	\$ 44.854,87	\$128.854,87
10	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 89.558,21	0,00	N/A	\$89.558,21
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 286.000,00	1,42	\$ 154.730,60	\$440.730,60
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 254.000,00	0,47	\$ 136.081,73	\$390.081,73
13	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.482,40	\$173.482,40
14	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.602,54	\$173.602,54
15	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 152.000,00	1,89	\$ 82.461,10	\$234.461,10
16	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 214.000,00	1,89	\$ 115.004,80	\$329.004,80
17	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 104.000,00	1,89	\$ 56.158,49	\$160.158,49
18	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 336.000,00	3,77	\$ 181.488,85	\$517.488,85
19	CAMBIO BUJIAS	\$ 310.000,00	3,77	\$ 167.113,38	\$477.113,38
20	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE (BOMBA INYECCION)	\$ 6.168.000,00	7,55	\$ 3.321.626,35	\$9.489.626,35
21	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 151.221,21	0,00	N/A	\$151.221,21
22	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 62.955,36	0,00	N/A	\$62.955,36
23	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 149.000,00	2,83	\$ 80.190,47	\$229.190,47
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
24	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO (SENSOR)	\$ 791.000,00	4,15	\$ 425.950,48	\$1.216.950,48
25	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 650.000,00	10,06	\$ 350.491,70	\$1.000.491,70
26	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.315,21	\$174.315,21
27	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 423.000,00	1,89	\$ 227.326,62	\$650.326,62
28	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.113.000,00	10,06	\$ 598.551,64	\$1.711.551,64
29	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 978.000,00	3,77	\$ 527.037,42	\$1.505.037,42
30	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 649.000,00	10,06	\$ 349.598,08	\$998.598,08
31	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 225.000,00	3,77	\$ 120.910,98	\$345.910,98
32	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 167.000,00	3,77	\$ 90.223,45	\$257.223,45
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
33	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 186.000,00	2,83	\$ 100.578,48	\$286.578,48
34	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 765.000,00	10,06	\$ 411.645,87	\$1.176.645,87
35	TERMINALES LARGO	\$ 296.000,00	2,83	\$ 160.135,95	\$456.135,95
36	TERMINALES CORTO	\$ 250.000,00	2,83	\$ 134.243,96	\$384.243,96
37	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 771.000,00	10,06	\$ 415.433,53	\$1.186.433,53
38	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 5.315.000,00	5,03	\$ 2.862.329,50	\$8.177.329,50
39	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.151.000,00	5,66	\$ 619.106,95	\$1.770.106,95
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
40	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 176.000,00	3,77	\$ 94.776,51	\$270.776,51
41	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 175.000,00	3,77	\$ 94.340,41	\$269.340,41
42	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,95	\$ 683.477,07	\$683.477,07
43	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 329.303,15	\$329.303,15
44	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.461.000,00	1,89	\$ 785.924,97	\$2.246.924,97
45	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 611.000,00	3,77	\$ 328.749,62	\$939.749,62
46	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 1.309.000,00	5,66	\$ 705.459,64	\$2.014.459,64
47	CAMBIO PITO	\$ 224.000,00	2,83	\$ 120.653,06	\$344.653,06
48	CAMBIO PERA STOP	\$ 167.000,00	1,89	\$ 89.865,61	\$256.865,61
49	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 321.000,00	1,89	\$ 172.526,43	\$493.526,43
50	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 892.000,00	5,03	\$ 479.588,73	\$1.371.588,73
51	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 903.000,00	5,66	\$ 486.269,18	\$1.389.269,18
52	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 5.430.000,00	3,77	\$ 2.924.093,37	\$8.354.093,37
53	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 80.000,00	1,89	\$ 43.827,73	\$123.827,73
54	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 55.344,20	0,00	N/A	\$55.344,20
55	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 688.000,00	2,83	\$ 370.806,55	\$1.058.806,55
56	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 369.000,00	3,77	\$ 198.576,96	\$567.576,96
57	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 107.000,00	1,89	\$ 57.759,34	\$164.759,34
58	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 89.000,00	1,89	\$ 47.418,49	\$136.418,49
59	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 247.000,00	1,89	\$ 133.752,19	\$380.752,19
60	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 190.000,00	1,89	\$ 102.561,75	\$292.561,75
61	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 108.000,00	1,89	\$ 58.032,95	\$166.032,95

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



62	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 90.000,00	1,89	\$ 47.865,95	\$137.865,95
63	CAMBIO BATERIA LIBRE DE MANTENIMIENTO	\$ 560.000,00	0,47	\$ 301.939,57	\$861.939,57
64	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,3563624	\$ 218.953,12	\$218.953,12
65	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,3563624	\$ 215.239,51	\$215.239,51
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
66	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.029.000,00	5,66	\$ 554.668,63	\$1.583.668,63
67	CAMBIO POLEA	\$ 672.000,00	5,66	\$ 362.042,13	\$1.034.042,13
68	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 698.000,00	5,66	\$ 376.017,92	\$1.074.017,92
69	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 319.000,00	5,66	\$ 172.448,37	\$491.448,37
70	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 1.944.000,00	2,83	\$ 1.046.436,82	\$2.990.436,82
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
71	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 256.000,00	5,66	\$ 137.730,75	\$393.730,75
72	CAMBIO RODAMIENTO ARRANQUE	\$ 320.000,00	5,66	\$ 172.262,26	\$492.262,26
73	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 1.981.000,00	5,66	\$ 1.066.347,61	\$3.047.347,61
74	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 740.000,00	5,66	\$ 398.585,60	\$1.138.585,60
75	CAMBIO ESCOBILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 325.000,00	5,66	\$ 175.536,34	\$500.536,34
76	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 349.000,00	5,66	\$ 187.513,32	\$536.513,32
77	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 579.000,00	5,66	\$ 311.217,14	\$890.217,14
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
78	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 560.000,00	3,77	\$ 302.101,06	\$862.101,06
79	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 327.000,00	5,66	\$ 176.539,17	\$503.539,17
80	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 222.000,00	3,77	\$ 119.081,97	\$341.081,97
81	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 897.000,00	10,06	\$ 483.355,51	\$1.380.355,51
82	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.452.000,00	10,06	\$ 1.859.035,43	\$5.311.035,43
83	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 625.000,00	10,06	\$ 337.262,96	\$962.262,96
84	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 871.000,00	3,77	\$ 468.563,59	\$1.339.563,59
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
85	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 143.000,00	2,83	\$ 77.695,79	\$220.695,79
86	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 580.508,86	\$580.508,86
87	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 486.000,00	2,83	\$ 262.223,73	\$748.223,73
88	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 469.000,00	5,03	\$ 251.777,77	\$720.777,77
89	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 645.000,00	3,77	\$ 347.712,01	\$992.712,01
90	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 187.000,00	2,83	\$ 100.858,17	\$287.858,17
91	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 324.869,83	\$324.869,83
92	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 166.754,85	\$166.754,85
93	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 167.965,93	\$167.965,93
94	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 1.355.000,00	3,77	\$ 730.134,05	\$2.085.134,05
95	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 126.000,00	2,83	\$ 68.090,94	\$194.090,94
96	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 810.000,00	2,83	\$ 435.523,11	\$1.245.523,11
97	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 448.000,00	3,77	\$ 240.979,53	\$688.979,53
98	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 521.000,00	3,77	\$ 279.799,75	\$800.799,75
99	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 526.000,00	3,77	\$ 283.038,61	\$809.038,61
100	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 607.000,00	3,77	\$ 326.817,46	\$933.817,46
101	CAMBIO CALIPER	\$ 1.213.000,00	2,83	\$ 652.546,32	\$1.865.546,32
102	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.644.000,00	5,03	\$ 1.961.888,05	\$5.605.888,05
103	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.116.000,00	5,03	\$ 600.342,30	\$1.716.342,30
104	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 1.023.000,00	3,77	\$ 550.105,03	\$1.573.105,03
105	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,3563624	\$ 216.189,13	\$216.189,13
106	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,3563624	\$ 217.231,26	\$217.231,26
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
107	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.905.727,96	\$1.905.727,96
108	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 572.636,52	\$572.636,52
109	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 900.000,00	3,77	\$ 484.359,73	\$1.384.359,73
110	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 454.000,00	3,77	\$ 244.376,53	\$698.376,53
111	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 873.000,00	3,77	\$ 470.209,87	\$1.343.209,87
112	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 2.458.000,00	3,77	\$ 1.323.753,75	\$3.781.753,75
113	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 293.000,00	1,89	\$ 157.840,08	\$450.840,08
114	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 505.576,61	\$505.576,61
115	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 328.349,42	\$328.349,42
116	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 277.000,00	5,66	\$ 149.099,78	\$426.099,78
117	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 308.000,00	6,92	\$ 165.559,59	\$473.559,59
118	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 544.000,00	10,06	\$ 293.381,21	\$837.381,21
119	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 443.000,00	3,77	\$ 238.604,10	\$681.604,10
120	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 272.000,00	2,83	\$ 146.608,04	\$418.608,04
121	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 273.000,00	2,83	\$ 146.638,22	\$419.638,22
122	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 1.402.000,00	17,49	\$ 754.228,00	\$2.156.228,00
123	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.749.000,00	33,14	\$ 1.480.157,43	\$4.229.157,43
124	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 259.000,00	5,66	\$ 139.167,73	\$398.167,73
125	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 218.000,00	3,77	\$ 117.823,44	\$335.823,44
126	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.195.334,17	\$3.195.334,17
127	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 4.758.000,00	10,06	\$ 2.561.667,63	\$7.319.667,63
128	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 529.000,00	10,06	\$ 284.321,30	\$813.321,30
129	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 467.000,00	10,06	\$ 251.945,04	\$718.945,04
130	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 211.000,00	3,77	\$ 114.253,36	\$325.253,36
131	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 213.000,00	2,83	\$ 114.348,72	\$327.348,72
132	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 74.000,00	0,47	\$ 39.368,79	\$113.368,79
133	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 271.000,00	2,83	\$ 146.363,84	\$417.363,84

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



134	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 2.424.000,00	2,83	\$ 1.305.784,34	\$3.729.784,34
135	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 877.000,00	3,77	\$ 471.468,36	\$1.348.468,36
136	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 508.000,00	13,21	\$ 273.055,53	\$781.055,53
137	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.795.000,00	3,77	\$ 966.933,49	\$2.761.933,49
138	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 442.000,00	3,77	\$ 238.769,14	\$680.769,14
139	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 248.000,00	2,83	\$ 133.135,61	\$381.135,61
140	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 263.000,00	1,42	\$ 141.868,52	\$404.868,52
141	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 155.000,00	1,42	\$ 83.893,55	\$238.893,55
142	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 129.000,00	1,42	\$ 68.749,68	\$197.749,68
143	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 115.000,00	1,42	\$ 61.561,92	\$176.561,92
144	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 531.000,00	13,21	\$ 285.702,94	\$816.702,94
145	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 220.000,00	3,77	\$ 119.062,00	\$339.062,00
146	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 258.000,00	5,66	\$ 138.659,51	\$396.659,51
147	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 788.000,00	13,21	\$ 424.619,49	\$1.212.619,49
148	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 666.000,00	6,92	\$ 358.323,33	\$1.024.323,33
149	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.234.000,00	56,61	\$ 1.202.807,97	\$3.436.807,97
150	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.367.000,00	56,61	\$ 1.274.118,17	\$3.641.118,17
151	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 115.000,00	3,77	\$ 121.065,23	\$346.065,23
152	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 674.000,00	5,66	\$ 362.879,31	\$1.036.879,31
153	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 2.867.000,00	56,61	\$ 1.543.889,40	\$4.410.889,40
154	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.355.000,00	13,21	\$ 1.267.935,72	\$3.622.935,72
155	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.472.000,00	56,61	\$ 1.330.507,49	\$3.802.507,49
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
156	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 385.000,00	5,66	\$ 207.540,21	\$592.540,21
157	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 651.000,00	5,66	\$ 349.943,19	\$1.000.943,19
158	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 237.000,00	5,66	\$ 128.065,03	\$365.065,03
159	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 271.000,00	5,66	\$ 145.423,67	\$416.423,67
160	GRASA (500 GR)	\$ 43.882,43	0,00	N/A	\$43.882,43
161	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	\$ 384.000,00	5,66	\$ 207.375,77	\$591.375,77
162	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTERO	\$ 652.000,00	5,66	\$ 351.407,11	\$1.003.407,11
163	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.557.183,22	0,00	N/A	\$1.557.183,22
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
164	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 221.000,00	3,77	\$ 118.549,45	\$339.549,45
165	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 726.000,00	3,77	\$ 390.376,38	\$1.116.376,38
166	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 455.000,00	3,77	\$ 244.395,56	\$699.395,56
167	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 357.000,00	3,77	\$ 191.740,82	\$548.740,82
168	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 2.410.000,00	3,77	\$ 1.297.788,77	\$3.707.788,77
169	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 134.000,00	1,89	\$ 72.123,02	\$206.123,02
170	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 134.000,00	2,83	\$ 71.546,36	\$205.546,36
171	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 328.000,00	5,66	\$ 176.447,08	\$504.447,08
172	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 221.000,00	2,83	\$ 118.304,12	\$339.304,12
173	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 288.000,00	1,89	\$ 155.093,32	\$443.093,32
174	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 506.000,00	2,83	\$ 272.999,47	\$778.999,47
175	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 436.000,00	2,83	\$ 234.567,47	\$670.567,47
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 245.000,00	3,77	\$ 132.140,56	\$377.140,56
177	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 251.000,00	3,77	\$ 135.836,67	\$386.836,67
178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 799.000,00	3,77	\$ 430.987,29	\$1.229.987,29
179	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 986.000,00	3,77	\$ 531.126,88	\$1.517.126,88
180	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DEFERENCIAL	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.601,40	\$146.601,40
181	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 416.000,00	8,81	\$ 223.630,40	\$639.630,40
182	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 451.000,00	8,81	\$ 243.239,37	\$694.239,37
183	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 478.000,00	8,81	\$ 256.681,90	\$734.681,90
184	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 245.000,00	3,77	\$ 132.601,58	\$377.601,58
185	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 252.000,00	3,77	\$ 135.054,62	\$387.054,62
MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A					
186	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 634.131,90	\$634.131,90
187	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 3.162.000,00	4,15	\$ 1.702.461,38	\$4.864.461,38
188	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 495.000,00	1,89	\$ 266.277,47	\$761.277,47
189	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 338.000,00	4,15	\$ 182.327,12	\$520.327,12
190	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 666.000,00	11,05	\$ 358.966,58	\$1.024.966,58
191	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 353.000,00	8,29	\$ 190.498,04	\$543.498,04
192	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 321.000,00	4,15	\$ 172.615,06	\$493.615,06
193	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 303.000,00	6,22	\$ 162.775,55	\$465.775,55
194	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 782.000,00	3,12	\$ 420.505,40	\$1.202.505,40
195	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 725.000,00	4,15	\$ 389.889,39	\$1.114.889,39
196	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 124.000,00	2,07	\$ 66.920,53	\$190.920,53
197	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 450.000,00	6,22	\$ 242.112,70	\$692.112,70
198	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.267.000,00	4,15	\$ 681.498,74	\$1.948.498,74
199	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 781.000,00	8,29	\$ 421.211,67	\$1.202.211,67
200	CAMBIO COMPRESOR	\$ 3.712.000,00	8,29	\$ 1.999.223,12	\$5.711.223,12
201	CAMBIO BLOWER	\$ 843.000,00	2,76	\$ 453.725,28	\$1.296.725,28
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
202	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.020.000,00	3,55	\$ 549.458,61	\$1.569.458,61
203	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 437.000,00	4,15	\$ 235.201,98	\$672.201,98
204	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 275.000,00	2,00	\$ 147.406,30	\$422.406,30
205	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 401.000,00	4,15	\$ 216.277,32	\$617.277,32

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



206	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 272.000,00	4,15	\$ 145.703,25	\$417.703,25
207	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 272.000,00	4,15	\$ 146.876,50	\$418.876,50
208	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.375.000,00	8,23	\$ 740.964,00	\$2.115.964,00
209	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 302.000,00	4,15	\$ 162.387,58	\$464.387,58
210	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 245.000,00	4,15	\$ 132.323,59	\$377.323,59
211	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 247.000,00	4,15	\$ 132.727,72	\$379.727,72
212	CAMBIO STOP	\$ 617.000,00	1,05	\$ 332.780,56	\$949.780,56
213	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 72.000,00	0,53	\$ 39.242,29	\$111.242,29
214	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 363.000,00	3,12	\$ 194.957,57	\$557.957,57
215	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 807.000,00	3,12	\$ 434.462,23	\$1.241.462,23
216	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 1.019.000,00	3,55	\$ 548.429,62	\$1.567.429,62
217	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.786,36	\$51.786,36
218	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 50.972,17	\$50.972,17
219	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 157.059,14	\$157.059,14
220	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 100.860,90	\$100.860,90
221	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 679.047,53	\$679.047,53
222	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 686.829,90	\$686.829,90
223	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 563.940,58	\$563.940,58
224	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 218.000,00	3,77	\$ 117.217,57	\$335.217,57
225	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 213.000,00	3,77	\$ 114.524,81	\$327.524,81
226	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 210.000,00	3,77	\$ 113.339,54	\$323.339,54
227	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 218.000,00	3,77	\$ 117.710,90	\$335.710,90
228	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 169.000,00	3,77	\$ 90.276,17	\$259.276,17
229	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	10,06	\$ 581.015,52	\$581.015,52
230	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 302.000,00	2,83	\$ 162.820,48	\$464.820,48
231	CAMBIO BOMBIN	\$ 559.000,00	2,83	\$ 300.908,51	\$859.908,51
232	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 580.627,05	\$580.627,05
233	CAMBIO PINONES 1 RA	\$ 1.301.000,00	11,95	\$ 700.672,13	\$2.001.672,13
234	CAMBIO PINON 2 DA	\$ 1.142.000,00	11,95	\$ 614.604,66	\$1.756.604,66
235	CAMBIO PINON 3 RA	\$ 1.164.000,00	11,95	\$ 627.133,35	\$1.791.133,35
236	CAMBIO PINON REVERSA	\$ 964.000,00	11,95	\$ 519.024,31	\$1.483.024,31
237	CAMBIO PINON 5 TA	\$ 1.281.000,00	11,95	\$ 690.096,40	\$1.971.096,40
238	CAMBIO ENGRANAJE DE REVERSA	\$ 853.000,00	11,95	\$ 459.140,66	\$1.312.140,66
239	CAMBIO BRONCE SINCRONIZADOR	\$ 1.161.000,00	11,95	\$ 624.417,60	\$1.785.417,60
240	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DIRECCION	\$ 853.000,00	3,77	\$ 458.698,90	\$1.311.698,90
241	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 1.280.000,00	3,77	\$ 689.091,24	\$1.969.091,24
242	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 326.301,61	\$326.301,61
243	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 503.000,00	10,06	\$ 270.697,15	\$773.697,15
244	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 927.672,72	\$927.672,72
245	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 6.757.000,00	10,06	\$ 3.637.904,99	\$10.394.904,99
246	CAMBIO SENSOR POSICION CIGUENAL	\$ 450.000,00	3,77	\$ 243.068,45	\$693.068,45
247	CAMBIO SENSOR ACCELERADOR	\$ 902.000,00	3,77	\$ 484.977,11	\$1.386.977,11
248	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,32	\$ 653.687,10	\$653.687,10
249	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.623.000,00	5,66	\$ 874.169,18	\$2.497.169,18
250	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.901.000,00	3,77	\$ 1.023.994,24	\$2.924.994,24
251	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 119.376,95	\$119.376,95
252	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 32.136,41	\$32.136,41
253	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 221.000,00	3,77	\$ 119.207,47	\$340.207,47
254	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 551.000,00	3,77	\$ 296.648,60	\$847.648,60
255	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 135.000,00	1,89	\$ 72.005,50	\$207.005,50
256	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	3,77	\$ 221.804,39	\$221.804,39
257	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	3,77	\$ 220.959,83	\$220.959,83
258	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN.OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 220.492,17	\$220.492,17
259	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 326.867,46	\$326.867,46
260	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 329.835,10	\$329.835,10
261	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 141.000,00	1,89	\$ 76.371,72	\$217.371,72
262	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.091.000,00	3,70	\$ 587.237,11	\$1.678.237,11
263	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 233.000,00	5,77	\$ 126.080,67	\$359.080,67
264	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 127.000,00	2,83	\$ 68.197,95	\$195.197,95
265	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 106.000,00	0,78	\$ 57.638,34	\$163.638,34
266	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 246.919,79	0,00	N/A	\$246.919,79
267	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 243.035,41	0,00	N/A	\$243.035,41
268	CAMBIO TAPETES	\$ 293.000,00	5,14	\$ 157.827,40	\$450.827,40
269	CAMBIO RADIO MP3	\$ 2.860.000,00	2,92	\$ 1.540.735,59	\$4.400.735,59
270	CAMBIO PARLANTES	\$ 558.000,00	8,81	\$ 301.139,34	\$859.139,34
271	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.341.057,85	\$1.341.057,85
272	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 228.000,00	4,41	\$ 122.990,33	\$350.990,33
273	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 121.000,00	2,57	\$ 64.514,42	\$185.514,42
274	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 342.094,70	\$342.094,70
275	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.296.140,05	\$13.296.140,05
276	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 633.130,69	\$633.130,69
277	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 755.403,20	\$755.403,20
278	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.088.377,27	\$1.088.377,27
279	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 759.453,34	\$759.453,34
280	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.088.091,27	\$2.088.091,27
281	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.936.424,07	\$2.936.424,07

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



282	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	\$ 481.000,00	1,89	\$ 258.809,68	\$739.809,68
283	CAMBIO RELAY	\$ 572.000,00	1,89	\$ 308.649,96	\$880.649,96
284	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 82.000,00	1,89	\$ 43.647,85	\$125.647,85
285	CAMBIO SOKET	\$ 95.000,00	1,89	\$ 51.399,63	\$146.399,63
286	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 502.405,53	\$502.405,53

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
23	CAMIONETA MAZDA BT-50 - MODELO 2014 - VEHÍCULO GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.795,45	\$113.795,45
2	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 122.000,00	2,83	\$ 65.988,08	\$187.988,08
3	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 293.000,00	5,66	\$ 157.186,08	\$450.186,08
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 255.738,79	\$255.738,79
5	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 271.000,00	5,66	\$ 145.349,02	\$416.349,02
6	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 276.000,00	6,22	\$ 149.010,97	\$425.010,97
7	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 166.000,00	2,83	\$ 88.742,64	\$254.742,64
8	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 135.000,00	2,83	\$ 73.420,70	\$208.420,70
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 57.188,55	0,00	N/A	\$57.188,55
10	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 54.612,96	0,00	N/A	\$54.612,96
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 197.000,00	1,42	\$ 105.559,31	\$302.559,31
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 152.000,00	0,47	\$ 81.564,93	\$233.564,93
13	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 114.000,00	1,89	\$ 60.953,57	\$174.953,57
14	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 114.000,00	1,89	\$ 60.702,69	\$174.702,69
15	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 120.000,00	1,89	\$ 64.167,08	\$184.167,08
16	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 140.000,00	1,89	\$ 75.007,56	\$215.007,56
17	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 151.000,00	1,89	\$ 81.953,53	\$232.953,53
18	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 337.000,00	3,77	\$ 181.881,03	\$518.881,03
19	CAMBIO BUJIAS	\$ 170.000,00	3,77	\$ 90.910,35	\$260.910,35
20	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 1.861.000,00	7,55	\$ 1.001.861,86	\$2.862.861,86
21	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 46.084,35	0,00	N/A	\$46.084,35
22	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 62.031,76	0,00	N/A	\$62.031,76
23	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 149.000,00	2,83	\$ 80.659,30	\$229.659,30
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
24	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO (SENSOR)	\$ 786.000,00	4,15	\$ 422.848,11	\$1.208.848,11
25	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 531.000,00	10,06	\$ 286.044,63	\$817.044,63
26	CAMBIO DE VALVULINA CAJA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.170,56	\$173.170,56
27	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 750.000,00	1,89	\$ 403.222,85	\$1.153.222,85
28	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 613.000,00	10,06	\$ 329.753,08	\$942.753,08
29	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 769.000,00	3,77	\$ 414.091,80	\$1.183.091,80
30	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 604.000,00	10,06	\$ 325.131,62	\$929.131,62
31	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 186.000,00	3,77	\$ 100.307,23	\$286.307,23
32	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 175.000,00	3,77	\$ 93.975,95	\$268.975,95
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
33	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 186.000,00	2,83	\$ 100.805,84	\$286.805,84
34	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 770.000,00	10,06	\$ 413.921,39	\$1.183.921,39
35	TERMINALES LARGO	\$ 297.000,00	2,83	\$ 159.646,93	\$456.646,93
36	TERMINALES CORTO	\$ 251.000,00	2,83	\$ 135.106,55	\$386.106,55
37	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 772.000,00	10,06	\$ 416.426,06	\$1.188.426,06
38	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 5.325.000,00	5,03	\$ 2.866.827,42	\$8.191.827,42
39	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.153.000,00	5,66	\$ 620.400,33	\$1.773.400,33
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
40	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 175.000,00	3,77	\$ 94.580,91	\$269.580,91
41	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 175.000,00	3,77	\$ 94.299,65	\$269.299,65
42	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,95	\$ 687.650,70	\$687.650,70
43	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 327.429,00	\$327.429,00
44	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.456.000,00	1,89	\$ 783.499,51	\$2.239.499,51
45	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 612.000,00	3,77	\$ 329.561,05	\$941.561,05
46	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 1.323.000,00	5,66	\$ 712.204,47	\$2.035.204,47
47	CAMBIO PITO	\$ 223.000,00	2,83	\$ 120.238,13	\$343.238,13
48	CAMBIO PERA STOP	\$ 167.000,00	1,89	\$ 89.990,07	\$256.990,07
49	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 320.000,00	1,89	\$ 172.691,66	\$492.691,66
50	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 885.000,00	5,03	\$ 476.970,03	\$1.361.970,03
51	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 897.000,00	5,66	\$ 483.550,32	\$1.380.550,32
52	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 5.446.000,00	3,77	\$ 2.933.175,88	\$8.379.175,88
53	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 81.000,00	1,89	\$ 43.202,09	\$124.202,09
54	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 54.683,87	0,00	N/A	\$54.683,87
55	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 688.000,00	2,83	\$ 370.405,73	\$1.058.405,73
56	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 370.000,00	3,77	\$ 198.896,63	\$568.896,63
57	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 107.000,00	1,89	\$ 58.047,85	\$165.047,85
58	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 89.000,00	1,89	\$ 48.672,89	\$137.672,89
59	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 248.000,00	1,89	\$ 133.009,53	\$381.009,53
60	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 191.000,00	1,89	\$ 102.494,71	\$293.494,71
61	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 107.000,00	1,89	\$ 58.343,42	\$165.343,42

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



62	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 90.000,00	1,89	\$ 47.792,45	\$137.792,45
63	CAMBIO BATERIA LIBRE DE MANTENIMIENTO	\$ 558.000,00	0,47	\$ 301.033,09	\$859.033,09
64	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,36	\$ 219.391,38	\$219.391,38
65	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,36	\$ 216.195,01	\$216.195,01
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
66	CAMBIO REGULADORA	\$ 711.000,00	5,66	\$ 382.214,69	\$1.093.214,69
67	CAMBIO POLEA	\$ 669.000,00	5,66	\$ 359.501,60	\$1.028.501,60
68	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.107.000,00	5,66	\$ 596.611,73	\$1.703.611,73
69	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 372.000,00	5,66	\$ 199.829,20	\$571.829,20
70	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 3.142.000,00	2,83	\$ 1.691.893,46	\$4.833.893,46
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
71	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 257.000,00	5,66	\$ 138.192,91	\$395.192,91
72	CAMBIO RODAMIENTO ARRANQUE	\$ 319.000,00	5,66	\$ 171.314,41	\$490.314,41
73	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.573.000,00	5,66	\$ 1.386.088,05	\$3.959.088,05
74	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 663.000,00	5,66	\$ 356.427,78	\$1.019.427,78
75	CAMBIO ESCOBILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 258.000,00	5,66	\$ 139.566,64	\$397.566,64
76	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 525.000,00	5,66	\$ 282.642,20	\$807.642,20
77	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 910.000,00	5,66	\$ 489.347,90	\$1.399.347,90
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
78	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 512.000,00	3,77	\$ 275.555,66	\$787.555,66
79	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 325.000,00	5,66	\$ 175.590,38	\$500.590,38
80	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 199.000,00	3,77	\$ 106.985,54	\$305.985,54
81	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 804.000,00	10,06	\$ 433.428,30	\$1.237.428,30
82	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 1.188.000,00	10,06	\$ 640.147,49	\$1.828.147,49
83	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 484.000,00	10,06	\$ 261.353,36	\$745.353,36
84	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 606.000,00	3,77	\$ 326.825,34	\$932.825,34
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
85	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 144.000,00	2,83	\$ 78.210,29	\$222.210,29
86	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 577.190,19	\$577.190,19
87	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 484.000,00	2,83	\$ 260.387,81	\$744.387,81
88	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 471.000,00	5,03	\$ 253.014,90	\$724.014,90
89	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 646.000,00	3,77	\$ 347.433,09	\$993.433,09
90	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 187.000,00	2,83	\$ 100.183,14	\$287.183,14
91	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 328.503,67	\$328.503,67
92	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 166.051,40	\$166.051,40
93	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 167.570,40	\$167.570,40
94	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 1.356.000,00	3,77	\$ 730.780,45	\$2.086.780,45
95	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 127.000,00	2,83	\$ 67.774,98	\$194.774,98
96	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 815.000,00	2,83	\$ 438.317,83	\$1.253.317,83
97	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 449.000,00	3,77	\$ 241.677,08	\$690.677,08
98	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 522.000,00	3,77	\$ 280.994,95	\$802.994,95
99	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 522.000,00	3,77	\$ 280.434,98	\$802.434,98
100	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 609.000,00	3,77	\$ 327.648,09	\$936.648,09
101	CAMBIO CALIPER	\$ 1.211.000,00	2,83	\$ 652.675,11	\$1.863.675,11
102	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.629.000,00	5,03	\$ 1.953.419,21	\$5.582.419,21
103	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.122.000,00	5,03	\$ 604.404,55	\$1.726.404,55
104	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 1.013.000,00	3,77	\$ 544.892,49	\$1.557.892,49
105	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,36	\$ 218.487,43	\$218.487,43
106	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,36	\$ 216.355,14	\$216.355,14
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
107	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.920.039,88	\$1.920.039,88
108	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 578.475,76	\$578.475,76
109	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 874.000,00	3,77	\$ 470.922,13	\$1.344.922,13
110	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 159.000,00	3,36	\$ 85.954,67	\$244.954,67
111	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 869.000,00	3,77	\$ 467.742,27	\$1.336.742,27
112	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 2.483.000,00	3,77	\$ 1.337.070,96	\$3.820.070,96
113	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 293.000,00	1,89	\$ 158.528,82	\$451.528,82
114	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 505.765,36	\$505.765,36
115	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 326.623,64	\$326.623,64
116	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 279.000,00	5,66	\$ 150.125,43	\$429.125,43
117	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 310.000,00	6,92	\$ 166.722,05	\$476.722,05
118	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 547.000,00	10,06	\$ 294.450,95	\$841.450,95
119	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 440.000,00	3,77	\$ 237.021,23	\$677.021,23
120	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 272.000,00	2,83	\$ 146.745,44	\$418.745,44
121	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 272.000,00	2,83	\$ 145.714,87	\$417.714,87
122	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 1.404.000,00	17,49	\$ 755.241,50	\$2.159.241,50
123	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.771.000,00	33,14	\$ 1.492.313,96	\$4.263.313,96
124	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 258.000,00	5,66	\$ 138.199,30	\$396.199,30
125	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 217.000,00	3,77	\$ 117.257,79	\$334.257,79
126	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.226.502,09	\$3.226.502,09
127	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 4.765.000,00	10,06	\$ 2.565.294,75	\$7.330.294,75
128	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 529.000,00	10,06	\$ 285.265,43	\$814.265,43
129	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 468.000,00	10,06	\$ 252.716,49	\$720.716,49
130	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 214.000,00	3,77	\$ 114.511,47	\$328.511,47
131	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 212.000,00	2,83	\$ 114.483,97	\$326.483,97
132	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 74.000,00	0,47	\$ 40.480,30	\$114.480,30
133	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 272.000,00	2,83	\$ 146.723,10	\$418.723,10

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



134	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 2.440.000,00	2,83	\$ 1.314.226,72	\$3.754.226,72
135	CAMBIO SENSOR DE ACCELERACION	\$ 871.000,00	3,77	\$ 468.539,97	\$1.339.539,97
136	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 512.000,00	13,21	\$ 275.592,13	\$787.592,13
137	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.801.000,00	3,77	\$ 969.863,25	\$2.770.863,25
138	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 445.000,00	3,77	\$ 238.922,00	\$683.922,00
139	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 247.000,00	2,83	\$ 132.449,62	\$379.449,62
140	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 262.000,00	1,42	\$ 141.527,68	\$403.527,68
141	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 156.000,00	1,42	\$ 83.246,35	\$239.246,35
142	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 128.000,00	1,42	\$ 69.156,78	\$197.156,78
143	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 114.000,00	1,42	\$ 61.538,21	\$175.538,21
144	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 535.000,00	13,21	\$ 287.887,52	\$822.887,52
145	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 222.000,00	3,77	\$ 119.212,71	\$341.212,71
146	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 256.000,00	5,66	\$ 138.244,59	\$394.244,59
147	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 788.000,00	13,21	\$ 424.732,59	\$1.212.732,59
148	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 668.000,00	6,92	\$ 359.081,44	\$1.027.081,44
149	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.243.000,00	56,61	\$ 1.207.266,50	\$3.450.266,50
150	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.388.000,00	56,61	\$ 1.286.197,09	\$3.674.197,09
151	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 224.000,00	3,77	\$ 120.721,85	\$344.721,85
152	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 681.000,00	5,66	\$ 367.275,73	\$1.048.275,73
153	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 2.873.000,00	56,61	\$ 1.547.211,36	\$4.420.211,36
154	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.358.000,00	13,21	\$ 1.269.687,35	\$3.627.687,35
155	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.454.000,00	56,61	\$ 1.320.979,69	\$3.774.979,69
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
156	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 382.000,00	5,66	\$ 206.457,72	\$588.457,72
157	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 653.000,00	5,66	\$ 351.477,27	\$1.004.477,27
158	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 237.000,00	5,66	\$ 128.202,62	\$365.202,62
159	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 270.000,00	5,66	\$ 144.821,96	\$414.821,96
160	GRASA (500 GR)	\$ 44.356,55	0,00	N/A	\$44.356,55
161	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	\$ 445.000,00	5,66	\$ 239.123,89	\$684.123,89
162	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTERO	\$ 754.000,00	5,66	\$ 405.999,13	\$1.159.999,13
163	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.565.086,53	0,00	N/A	\$1.565.086,53
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
164	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 538.000,00	3,77	\$ 289.246,40	\$827.246,40
165	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 420.000,00	3,77	\$ 225.526,75	\$645.526,75
166	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 356.000,00	3,77	\$ 191.703,59	\$547.703,59
167	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 258.000,00	3,77	\$ 138.763,89	\$396.763,89
168	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 107.000,00	3,77	\$ 58.006,74	\$165.006,74
169	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 92.000,00	1,89	\$ 49.296,18	\$141.296,18
170	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 224.000,00	2,83	\$ 120.419,92	\$344.419,92
171	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 326.000,00	5,66	\$ 175.173,87	\$501.173,87
172	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 99.000,00	2,83	\$ 53.878,19	\$152.878,19
173	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 148.000,00	1,91	\$ 80.203,42	\$228.203,42
174	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 510.000,00	2,83	\$ 274.706,60	\$784.706,60
175	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 437.000,00	2,83	\$ 235.195,25	\$672.195,25
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 245.000,00	3,77	\$ 131.180,16	\$376.180,16
177	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 252.000,00	3,77	\$ 136.148,50	\$388.148,50
178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 793.000,00	3,77	\$ 427.734,72	\$1.220.734,72
179	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 985.000,00	3,77	\$ 530.027,32	\$1.515.027,32
180	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DEFERENCIAL 1/4	\$ 96.000,00	1,42	\$ 50.978,70	\$146.978,70
181	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 413.000,00	8,81	\$ 223.129,06	\$636.129,06
182	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 452.000,00	8,81	\$ 243.877,74	\$695.877,74
183	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 477.000,00	8,81	\$ 256.522,75	\$733.522,75
184	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 245.000,00	3,77	\$ 131.795,04	\$376.795,04
185	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 250.000,00	3,77	\$ 135.299,05	\$385.299,05
MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A					
186	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 636.457,24	\$636.457,24
187	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 3.165.000,00	4,15	\$ 1.704.373,34	\$4.869.373,34
188	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 494.000,00	1,89	\$ 265.489,36	\$759.489,36
189	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 338.000,00	4,15	\$ 182.473,14	\$520.473,14
190	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 666.000,00	11,05	\$ 358.029,90	\$1.024.029,90
191	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 351.000,00	8,29	\$ 189.543,15	\$540.543,15
192	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 321.000,00	4,15	\$ 172.865,15	\$493.865,15
193	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 302.000,00	6,22	\$ 162.819,86	\$464.819,86
194	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 784.000,00	3,12	\$ 421.876,41	\$1.205.876,41
195	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 723.000,00	4,15	\$ 388.575,03	\$1.111.575,03
196	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 124.000,00	2,07	\$ 67.091,63	\$191.091,63
197	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 453.000,00	6,22	\$ 243.490,56	\$696.490,56
198	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.268.000,00	4,15	\$ 683.226,08	\$1.951.226,08
199	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 780.000,00	8,29	\$ 419.309,30	\$1.199.309,30
200	CAMBIO COMPRESOR	\$ 3.720.000,00	8,29	\$ 2.002.706,37	\$5.722.706,37
201	CAMBIO BLOWER	\$ 843.000,00	2,76	\$ 454.107,09	\$1.297.107,09
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
202	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.020.000,00	3,55	\$ 548.718,52	\$1.568.718,52
203	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 439.000,00	4,15	\$ 236.359,74	\$675.359,74
204	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 273.000,00	2,00	\$ 146.552,34	\$419.552,34
205	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 401.000,00	4,15	\$ 216.633,45	\$617.633,45

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



206	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 274.000,00	4,15	\$ 147.721,84	\$421.721,84
207	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 273.000,00	4,15	\$ 147.662,85	\$420.662,85
208	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.376.000,00	8,23	\$ 740.223,11	\$2.116.223,11
209	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 302.000,00	4,15	\$ 162.726,27	\$464.726,27
210	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 248.000,00	4,15	\$ 133.131,48	\$381.131,48
211	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 248.000,00	4,15	\$ 133.081,89	\$381.081,89
212	CAMBIO STOP	\$ 620.000,00	1,05	\$ 334.591,77	\$954.591,77
213	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 73.000,00	0,53	\$ 39.673,87	\$112.673,87
214	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 364.000,00	3,12	\$ 196.177,07	\$560.177,07
215	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 807.000,00	3,12	\$ 434.113,55	\$1.241.113,55
216	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 1.020.000,00	3,55	\$ 548.963,91	\$1.568.963,91
217	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.943,55	\$51.943,55
218	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 52.280,87	\$52.280,87
219	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 157.176,34	\$157.176,34
220	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 100.422,05	\$100.422,05
221	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 683.507,70	\$683.507,70
222	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 684.137,06	\$684.137,06
223	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 562.741,85	\$562.741,85
224	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 218.000,00	3,77	\$ 117.951,00	\$335.951,00
225	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 213.000,00	3,77	\$ 115.148,87	\$328.148,87
226	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 212.000,00	3,77	\$ 114.681,14	\$326.681,14
227	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 217.000,00	3,77	\$ 117.582,92	\$334.582,92
228	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 167.000,00	3,77	\$ 90.206,41	\$257.206,41
229	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	10,06	\$ 578.907,35	\$578.907,35
230	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 302.000,00	2,83	\$ 163.332,83	\$465.332,83
231	CAMBIO BOMBIN	\$ 555.000,00	2,83	\$ 298.279,01	\$853.279,01
232	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 574.001,86	\$574.001,86
233	CAMBIO PINONES 1 RA	\$ 1.302.000,00	11,95	\$ 701.723,86	\$2.003.723,86
234	CAMBIO PINON 2 DA	\$ 1.141.000,00	11,95	\$ 615.139,16	\$1.756.139,16
235	CAMBIO PINON 3 RA	\$ 1.159.000,00	11,95	\$ 624.026,20	\$1.783.026,20
236	CAMBIO PINON REVERSA	\$ 967.000,00	11,95	\$ 520.893,93	\$1.487.893,93
237	CAMBIO PINON 5 TA	\$ 1.290.000,00	11,95	\$ 695.026,90	\$1.985.026,90
238	CAMBIO ENGRANAJE DE REVERSA	\$ 859.000,00	11,95	\$ 462.857,95	\$1.321.857,95
239	CAMBIO BRONCE SINCRONIZADOR	\$ 1.157.000,00	11,95	\$ 622.426,67	\$1.779.426,67
240	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DIRECCION	\$ 848.000,00	3,77	\$ 456.935,53	\$1.304.935,53
241	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 1.273.000,00	3,77	\$ 686.169,14	\$1.959.169,14
242	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 327.742,99	\$327.742,99
243	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 503.000,00	10,06	\$ 270.906,87	\$773.906,87
244	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 926.521,80	\$926.521,80
245	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 6.759.000,00	10,06	\$ 3.639.296,97	\$10.398.296,97
246	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGUENAL	\$ 450.000,00	3,77	\$ 242.769,16	\$692.769,16
247	CAMBIO SENSOR ACELERADOR	\$ 907.000,00	3,77	\$ 488.219,89	\$1.395.219,89
248	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,32	\$ 647.817,29	\$647.817,29
249	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.625.000,00	5,66	\$ 874.717,97	\$2.499.717,97
250	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.915.000,00	3,77	\$ 1.031.205,16	\$2.946.205,16
251	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 119.590,01	\$119.590,01
252	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 32.863,18	\$32.863,18
253	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 220.000,00	3,77	\$ 118.796,86	\$338.796,86
254	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 549.000,00	3,77	\$ 295.362,66	\$844.362,66
255	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 134.000,00	1,89	\$ 71.769,72	\$205.769,72
256	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	3,77	\$ 220.347,53	\$220.347,53
257	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	3,77	\$ 221.389,85	\$221.389,85
258	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN.OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 220.281,87	\$220.281,87
259	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 327.066,40	\$327.066,40
260	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 328.988,38	\$328.988,38
261	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 143.000,00	1,89	\$ 76.317,81	\$219.317,81
262	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.107.000,00	3,77	\$ 596.664,83	\$1.703.664,83
263	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 236.000,00	5,88	\$ 127.224,46	\$363.224,46
264	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 127.000,00	2,83	\$ 68.607,40	\$195.607,40
265	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 106.000,00	0,78	\$ 57.574,05	\$163.574,05
266	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 245.128,15	0,00	N/A	\$245.128,15
267	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 241.908,41	0,00	N/A	\$241.908,41
268	CAMBIO TAPETES	\$ 292.000,00	5,14	\$ 156.619,27	\$448.619,27
269	CAMBIO RADIO MP3	\$ 2.861.000,00	2,92	\$ 1.540.645,03	\$4.401.645,03
270	CAMBIO PARLANTES	\$ 556.000,00	8,81	\$ 298.968,85	\$854.968,85
271	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.343.277,15	\$1.343.277,15
272	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 229.000,00	4,41	\$ 123.907,02	\$352.907,02
273	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 121.000,00	2,57	\$ 65.514,61	\$186.514,61
274	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 340.400,87	\$340.400,87
275	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.297.315,27	\$13.297.315,27
276	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 628.153,86	\$628.153,86
277	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 751.498,88	\$751.498,88
278	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.092.257,87	\$1.092.257,87
279	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 753.132,54	\$753.132,54
280	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.088.518,35	\$2.088.518,35
281	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.920.369,91	\$2.920.369,91

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



282	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	\$ 478.000,00	1,89	\$ 257.110,78	\$735.110,78
283	CAMBIO RELAY	\$ 573.000,00	1,89	\$ 309.118,79	\$882.118,79
284	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 82.000,00	1,89	\$ 44.658,23	\$126.658,23
285	CAMBIO SOKET	\$ 95.000,00	1,89	\$ 51.149,14	\$146.149,14
286	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 506.251,05	\$506.251,05

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
24	CAMIONETA NISSAN D22 - MODELO 2009 Y 2015 - VEHÍCULO A GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.076,13	\$113.076,13
2	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 124.000,00	2,83	\$ 66.759,67	\$190.759,67
3	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 293.000,00	5,66	\$ 157.743,70	\$450.743,70
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 255.650,20	\$255.650,20
5	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 295.000,00	5,66	\$ 159.196,73	\$454.196,73
6	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 275.000,00	6,22	\$ 148.078,02	\$423.078,02
7	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 182.000,00	2,83	\$ 98.526,73	\$280.526,73
8	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 150.000,00	2,83	\$ 80.434,60	\$230.434,60
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 91.000,00	1,16	\$ 49.630,25	\$140.630,25
10	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 92.376,32	0,00	N/A	\$92.376,32
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 178.000,00	1,42	\$ 96.077,54	\$274.077,54
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 293.000,00	0,47	\$ 157.486,82	\$450.486,82
13	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/5	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.954,57	\$172.954,57
14	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.318,14	\$174.318,14
15	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 207.000,00	1,89	\$ 110.848,60	\$317.848,60
16	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 262.000,00	1,89	\$ 141.120,69	\$403.120,69
17	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 229.000,00	1,89	\$ 123.490,58	\$352.490,58
18	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 2.043.000,00	3,77	\$ 1.100.402,11	\$3.143.402,11
19	CAMBIO BUJIAS	\$ 162.000,00	3,77	\$ 87.148,36	\$249.148,36
20	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE (BOMBA INYECCION)	\$ 14.357.000,00	7,55	\$ 7.731.346,71	\$22.088.346,71
21	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 144.252,26	0,00	N/A	\$144.252,26
22	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 61.237,76	0,00	N/A	\$61.237,76
23	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 151.000,00	2,83	\$ 81.223,37	\$232.223,37
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
24	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 569.000,00	4,15	\$ 306.368,52	\$875.368,52
25	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 646.000,00	10,06	\$ 348.344,25	\$994.344,25
26	CAMBIO DE VALVULINA CAJA 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.802,86	\$172.802,86
27	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 671.000,00	1,89	\$ 361.872,16	\$1.032.872,16
28	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 739.000,00	10,06	\$ 397.798,99	\$1.136.798,99
29	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 661.000,00	4,15	\$ 355.755,57	\$1.016.755,57
30	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 716.000,00	10,06	\$ 385.678,11	\$1.101.678,11
31	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 176.000,00	3,77	\$ 94.699,17	\$270.699,17
32	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 212.000,00	3,77	\$ 114.111,76	\$326.111,76
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
33	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 182.000,00	2,83	\$ 97.584,67	\$279.584,67
34	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 1.247.000,00	10,06	\$ 671.253,70	\$1.918.253,70
35	TERMINALES LARGO	\$ 864.000,00	2,83	\$ 465.624,30	\$1.329.624,30
36	TERMINALES CORTO	\$ 302.000,00	2,83	\$ 162.159,36	\$464.159,36
37	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.322.000,00	10,06	\$ 712.151,53	\$2.034.151,53
38	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 4.807.000,00	5,03	\$ 2.588.577,02	\$7.395.577,02
39	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.702.000,00	5,66	\$ 1.454.220,64	\$4.156.220,64
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
40	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 187.000,00	3,77	\$ 99.973,66	\$286.973,66
41	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 184.000,00	3,77	\$ 99.249,66	\$283.249,66
42	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,95	\$ 685.850,63	\$685.850,63
43	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 326.882,36	\$326.882,36
44	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.771.000,00	1,89	\$ 954.252,44	\$2.725.252,44
45	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.176.000,00	3,77	\$ 633.192,34	\$1.809.192,34
46	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 862.000,00	5,66	\$ 464.791,63	\$1.326.791,63
47	CAMBIO PITO	\$ 412.000,00	2,83	\$ 222.550,07	\$634.550,07
48	CAMBIO PERA STOP	\$ 199.000,00	1,89	\$ 107.887,63	\$306.887,63
49	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 417.000,00	1,89	\$ 224.195,49	\$641.195,49
50	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.084.000,00	5,03	\$ 584.303,80	\$1.668.303,80
51	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 1.447.000,00	5,66	\$ 779.414,07	\$2.226.414,07
52	CAMBIO MODULO ELECTRÓNICO	\$ 6.320.000,00	3,77	\$ 3.403.342,10	\$9.723.342,10
53	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 81.000,00	1,89	\$ 42.871,20	\$123.871,20
54	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.666,50	0,00	N/A	\$67.666,50
55	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 349.000,00	2,83	\$ 188.226,49	\$537.226,49
56	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 658.000,00	3,77	\$ 354.063,55	\$1.012.063,55
57	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 254.000,00	1,89	\$ 136.174,10	\$390.174,10
58	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 93.000,00	1,89	\$ 49.357,66	\$142.357,66
59	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 91.000,00	1,89	\$ 48.978,49	\$139.978,49

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



60	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 171.000,00	1,89	\$ 92.516,95	\$263.516,95
61	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 127.000,00	1,89	\$ 69.050,55	\$196.050,55
62	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 93.000,00	1,89	\$ 50.332,29	\$143.332,29
63	CAMBIO BATERIA	\$ 863.000,00	0,47	\$ 464.184,99	\$1.327.184,99
64	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,36	\$ 227.223,90	\$227.223,90
65	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,36	\$ 228.818,36	\$228.818,36
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
66	CAMBIO REGULADORA	\$ 852.000,00	5,66	\$ 458.869,18	\$1.310.869,18
67	CAMBIO POLEA	\$ 548.000,00	5,66	\$ 295.642,88	\$843.642,88
68	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 819.000,00	5,66	\$ 441.423,71	\$1.260.423,71
69	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 396.000,00	5,66	\$ 212.745,59	\$608.745,59
70	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 5.355.000,00	2,83	\$ 2.883.563,03	\$8.238.563,03
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
71	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 255.000,00	5,66	\$ 136.934,02	\$391.934,02
72	CAMBIO RODAMIENTO ARRANQUE	\$ 307.000,00	5,66	\$ 164.688,98	\$471.688,98
73	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 3.896.000,00	5,66	\$ 2.097.613,33	\$5.993.613,33
74	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 878.000,00	5,66	\$ 472.813,28	\$1.350.813,28
75	CAMBIO ESCOBILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 529.000,00	5,66	\$ 285.324,65	\$814.324,65
76	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 380.000,00	5,66	\$ 204.130,78	\$584.130,78
77	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 591.000,00	5,66	\$ 318.369,16	\$909.369,16
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
78	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 589.000,00	3,77	\$ 316.938,15	\$905.938,15
79	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 428.000,00	5,66	\$ 230.380,74	\$658.380,74
80	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 308.000,00	3,77	\$ 166.238,33	\$474.238,33
81	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 725.000,00	10,06	\$ 389.873,13	\$1.114.873,13
82	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 1.859.000,00	10,06	\$ 1.001.663,17	\$2.860.663,17
83	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 546.000,00	10,06	\$ 294.630,07	\$840.630,07
84	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 628.000,00	3,77	\$ 338.781,29	\$966.781,29
	MANTENIMIENTO DE FRENOS				
85	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 143.000,00	2,83	\$ 77.290,86	\$220.290,86
86	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 574.115,74	\$574.115,74
87	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 2.031.000,00	2,83	\$ 1.093.732,89	\$3.124.732,89
88	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 575.000,00	5,03	\$ 308.921,03	\$883.921,03
89	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 784.000,00	3,77	\$ 421.789,89	\$1.205.789,89
90	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 172.000,00	2,83	\$ 92.627,79	\$264.627,79
91	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 329.377,04	\$329.377,04
92	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 167.159,00	\$167.159,00
93	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 166.510,24	\$166.510,24
94	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 326.000,00	3,77	\$ 175.982,81	\$501.982,81
95	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 255.000,00	5,88	\$ 136.818,86	\$391.818,86
96	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 474.000,00	2,83	\$ 255.531,95	\$729.531,95
97	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 1.017.000,00	3,77	\$ 547.297,83	\$1.564.297,83
98	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 943.000,00	3,77	\$ 508.148,95	\$1.451.148,95
99	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 963.000,00	3,77	\$ 518.849,83	\$1.481.849,83
100	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.143.000,00	3,77	\$ 614.732,64	\$1.757.732,64
101	CAMBIO CALIPER	\$ 2.124.000,00	2,83	\$ 1.144.359,91	\$3.268.359,91
102	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 4.497.000,00	5,03	\$ 2.421.364,36	\$6.918.364,36
103	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.669.000,00	5,03	\$ 898.106,22	\$2.567.106,22
104	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 650.000,00	3,77	\$ 350.081,36	\$1.000.081,36
105	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,36	\$ 227.116,30	\$227.116,30
106	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,36	\$ 229.550,62	\$229.550,62
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
107	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.916.564,21	\$1.916.564,21
108	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 576.625,71	\$576.625,71
109	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 1.749.000,00	3,77	\$ 942.189,76	\$2.691.189,76
110	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 845.000,00	3,77	\$ 454.579,26	\$1.299.579,26
111	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 938.000,00	3,77	\$ 504.981,88	\$1.442.981,88
112	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.264.000,00	3,77	\$ 681.116,09	\$1.945.116,09
113	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 460.000,00	1,89	\$ 248.150,66	\$708.150,66
114	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 507.479,19	\$507.479,19
115	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 326.637,16	\$326.637,16
116	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 607.000,00	5,66	\$ 327.438,83	\$934.438,83
117	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 377.000,00	6,92	\$ 203.281,76	\$580.281,76
118	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 635.000,00	10,06	\$ 341.852,41	\$976.852,41
119	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.833.000,00	3,77	\$ 987.728,99	\$2.820.728,99
120	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 781.000,00	2,83	\$ 420.354,44	\$1.201.354,44
121	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 729.000,00	2,83	\$ 393.221,86	\$1.122.221,86
122	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.189.000,00	17,49	\$ 1.717.138,10	\$4.906.138,10
123	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.761.000,00	33,14	\$ 1.486.922,73	\$4.247.922,73
124	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 379.000,00	5,66	\$ 204.172,43	\$583.172,43
125	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 355.000,00	3,77	\$ 191.661,23	\$546.661,23
126	CAMBIO REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.201.775,13	\$3.201.775,13
127	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.490.000,00	10,06	\$ 1.879.455,37	\$5.369.455,37
128	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 501.000,00	10,06	\$ 270.254,42	\$771.254,42
129	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 447.000,00	10,06	\$ 241.288,84	\$688.288,84
130	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 392.000,00	3,77	\$ 210.719,98	\$602.719,98
131	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 233.000,00	2,83	\$ 124.952,10	\$357.952,10

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



132	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 115.000,00	0,47	\$ 62.021,31	\$177.021,31
133	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 776.000,00	2,83	\$ 417.784,34	\$1.193.784,34
134	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 1.239.000,00	2,83	\$ 667.340,83	\$1.906.340,83
135	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 1.866.000,00	3,77	\$ 1.005.041,75	\$2.871.041,75
136	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 589.000,00	13,21	\$ 317.218,10	\$906.218,10
137	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 2.315.000,00	3,77	\$ 1.247.000,91	\$3.562.000,91
138	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.806.000,00	3,77	\$ 972.977,94	\$2.778.977,94
139	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 238.000,00	1,42	\$ 128.738,48	\$366.738,48
140	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 163.000,00	1,42	\$ 87.048,86	\$250.048,86
141	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 307.000,00	1,42	\$ 164.900,03	\$471.900,03
142	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 202.000,00	1,42	\$ 109.384,99	\$311.384,99
143	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 238.000,00	1,42	\$ 128.726,53	\$366.726,53
144	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 590.000,00	13,21	\$ 317.252,62	\$907.252,62
145	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 367.000,00	3,77	\$ 197.519,71	\$564.519,71
146	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 314.000,00	5,66	\$ 169.259,31	\$483.259,31
147	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.163.000,00	13,21	\$ 625.992,04	\$1.788.992,04
148	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 538.000,00	6,92	\$ 290.144,96	\$828.144,96
149	CAMBIO CASQUETE DE BIELA	\$ 2.386.000,00	56,61	\$ 1.285.171,32	\$3.671.171,32
150	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.492.000,00	56,61	\$ 1.341.514,80	\$3.833.514,80
151	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 968.000,00	3,77	\$ 520.934,29	\$1.488.934,29
152	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 687.000,00	5,66	\$ 369.200,33	\$1.056.200,33
153	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 4.326.000,00	56,61	\$ 2.328.630,35	\$6.654.630,35
154	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.234.000,00	13,21	\$ 1.202.155,94	\$3.436.155,94
155	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.539.000,00	56,61	\$ 1.905.768,21	\$5.444.768,21
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
156	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 391.000,00	5,66	\$ 211.084,66	\$602.084,66
157	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 392.000,00	5,66	\$ 211.273,25	\$603.273,25
158	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 277.000,00	5,66	\$ 148.655,48	\$425.655,48
159	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 281.000,00	5,66	\$ 151.244,47	\$432.244,47
160	GRASA (500 GR)	\$ 53.661,09	0,00	N/A	\$53.661,09
161	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	\$ 458.000,00	5,66	\$ 246.624,90	\$704.624,90
162	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTERO	\$ 531.000,00	5,66	\$ 286.366,66	\$817.366,66
163	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.556.479,78	0,00	N/A	\$1.556.479,78
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
164	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 989.000,00	3,77	\$ 532.970,08	\$1.521.970,08
165	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 909.000,00	3,77	\$ 489.307,69	\$1.398.307,69
166	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 360.000,00	3,77	\$ 193.928,87	\$553.928,87
167	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 3.576.000,00	3,77	\$ 1.925.504,75	\$5.501.504,75
168	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 434.000,00	3,77	\$ 233.826,35	\$667.826,35
169	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 121.000,00	1,89	\$ 65.404,54	\$186.404,54
170	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 400.000,00	2,83	\$ 215.037,67	\$615.037,67
171	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 313.000,00	5,66	\$ 169.037,57	\$482.037,57
172	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 388.000,00	2,83	\$ 209.541,05	\$597.541,05
173	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 143.000,00	1,89	\$ 76.447,52	\$219.447,52
174	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 465.000,00	2,83	\$ 249.737,80	\$714.737,80
175	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 484.000,00	2,83	\$ 260.030,65	\$744.030,65
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 404.000,00	3,77	\$ 217.971,07	\$621.971,07
177	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 415.000,00	3,77	\$ 223.829,72	\$638.829,72
178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 939.000,00	3,77	\$ 505.784,36	\$1.444.784,36
179	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 947.000,00	3,77	\$ 509.321,71	\$1.456.321,71
180	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 96.000,00	1,42	\$ 51.425,38	\$147.425,38
181	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 968.000,00	8,81	\$ 521.472,63	\$1.489.472,63
182	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 977.000,00	8,81	\$ 526.259,44	\$1.503.259,44
183	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 597.000,00	8,81	\$ 321.248,90	\$918.248,90
184	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 326.000,00	3,77	\$ 175.894,81	\$501.894,81
185	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 305.000,00	3,77	\$ 164.327,50	\$469.327,50
AIRE ACONDICIONADO					
186	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 634.541,34	\$634.541,34
187	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 476.000,00	4,15	\$ 256.568,34	\$732.568,34
188	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 278.000,00	1,89	\$ 148.939,84	\$426.939,84
189	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 437.000,00	4,15	\$ 235.879,35	\$672.879,35
190	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.056.000,00	11,05	\$ 567.964,44	\$1.623.964,44
191	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 350.000,00	8,29	\$ 188.602,75	\$538.602,75
192	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 436.000,00	4,15	\$ 235.349,87	\$671.349,87
193	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 291.000,00	6,22	\$ 156.783,64	\$447.783,64
194	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 400.000,00	3,12	\$ 215.052,42	\$615.052,42
195	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 3.633.000,00	4,15	\$ 1.956.074,13	\$5.589.074,13
196	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 906.000,00	2,07	\$ 488.321,21	\$1.394.321,21
197	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.428.000,00	6,22	\$ 1.845.602,92	\$5.273.602,92
198	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 2.097.000,00	4,15	\$ 1.129.175,95	\$3.226.175,95
199	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 1.974.000,00	8,29	\$ 1.062.203,57	\$3.036.203,57
200	CAMBIO COMPRESOR	\$ 4.075.000,00	8,29	\$ 2.194.546,20	\$6.269.546,20
201	CAMBIO BLOWER	\$ 2.749.000,00	2,76	\$ 1.480.830,66	\$4.229.830,66
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
202	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 866.000,00	3,55	\$ 466.096,23	\$1.332.096,23
203	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 390.000,00	4,15	\$ 210.096,90	\$600.096,90

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



204	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 499.000,00	2,00	\$ 268.685,23	\$767.685,23
205	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 807.000,00	4,15	\$ 434.680,14	\$1.241.680,14
206	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.487.000,00	4,15	\$ 800.478,17	\$2.287.478,17
207	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.460.000,00	4,15	\$ 785.560,67	\$2.245.560,67
208	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 3.366.000,00	8,23	\$ 1.812.980,54	\$5.178.980,54
209	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.411.000,00	4,15	\$ 759.828,23	\$2.170.828,23
210	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 697.000,00	4,15	\$ 375.344,90	\$1.072.344,90
211	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 699.000,00	4,15	\$ 375.930,72	\$1.074.930,72
212	CAMBIO STOP	\$ 1.002.000,00	1,05	\$ 540.006,14	\$1.542.006,14
213	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 134.000,00	0,53	\$ 72.388,45	\$206.388,45
214	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 189.000,00	3,12	\$ 101.391,63	\$290.391,63
215	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.425.000,00	3,12	\$ 767.957,99	\$2.192.957,99
216	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 890.000,00	3,55	\$ 479.121,44	\$1.369.121,44
217	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 52.096,43	\$52.096,43
218	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 50.802,05	\$50.802,05
219	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 157.083,44	\$157.083,44
220	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 101.368,54	\$101.368,54
221	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 678.764,50	\$678.764,50
222	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 683.000,45	\$683.000,45
223	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 561.140,53	\$561.140,53
224	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 263.000,00	3,77	\$ 141.819,20	\$404.819,20
225	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 257.000,00	3,77	\$ 137.970,59	\$394.970,59
226	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 257.000,00	3,77	\$ 138.031,67	\$395.031,67
227	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 264.000,00	3,77	\$ 142.181,80	\$406.181,80
228	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 203.000,00	3,77	\$ 108.580,42	\$311.580,42
229	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	10,06	\$ 702.114,61	\$702.114,61
230	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 365.000,00	2,83	\$ 196.479,33	\$561.479,33
231	CAMBIO BOMBIN	\$ 678.000,00	2,83	\$ 364.708,42	\$1.042.708,42
232	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 575.917,96	\$575.917,96
233	CAMBIO PINONES 1 RA	\$ 980.000,00	11,95	\$ 527.632,79	\$1.507.632,79
234	CAMBIO PINONES 2 DA	\$ 930.000,00	11,95	\$ 500.981,56	\$1.430.981,56
235	CAMBIO PINONES 3 RA	\$ 906.000,00	11,95	\$ 487.086,82	\$1.393.086,82
236	CAMBIO PINONES REVERSA	\$ 810.000,00	11,95	\$ 436.192,84	\$1.246.192,84
237	CAMBIO PINON 5 TA	\$ 1.569.000,00	11,95	\$ 845.230,43	\$2.414.230,43
238	CAMBIO ENGRANAJE DE REVERSA	\$ 1.036.000,00	11,95	\$ 557.349,67	\$1.593.349,67
239	CAMBIO BRONCE SINCRONIZADOR	\$ 1.404.000,00	11,95	\$ 756.560,30	\$2.160.560,30
240	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DIRECCION	\$ 573.000,00	3,77	\$ 308.013,89	\$881.013,89
241	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 526.000,00	3,77	\$ 282.993,79	\$808.993,79
242	CAMBIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 327.569,95	\$327.569,95
243	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 671.000,00	10,06	\$ 360.878,90	\$1.031.878,90
244	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 923.871,49	\$923.871,49
245	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 8.166.000,00	10,06	\$ 4.397.203,60	\$12.563.203,60
246	CAMBIO SENSOR POSICION CIGUEÑAL	\$ 546.000,00	3,77	\$ 293.683,40	\$839.683,40
247	CAMBIO SENSOR ACELERADOR	\$ 1.102.000,00	3,77	\$ 592.948,48	\$1.694.948,48
248	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,32	\$ 789.734,41	\$789.734,41
249	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 3.373.000,00	5,66	\$ 1.815.974,22	\$5.188.974,22
250	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 647.000,00	3,77	\$ 348.916,22	\$995.916,22
251	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 120.126,46	\$120.126,46
252	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 32.421,20	\$32.421,20
253	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 561.000,00	3,77	\$ 301.556,62	\$862.556,62
254	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 520.000,00	3,77	\$ 280.757,92	\$800.757,92
255	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 270.000,00	1,89	\$ 145.705,46	\$415.705,46
256	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	3,77	\$ 223.266,95	\$223.266,95
257	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	3,77	\$ 268.819,76	\$268.819,76
258	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN.OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 220.887,31	\$220.887,31
259	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 329.010,72	\$329.010,72
260	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 325.541,52	\$325.541,52
261	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 170.000,00	1,89	\$ 91.212,92	\$261.212,92
262	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.332.000,00	3,72	\$ 716.639,54	\$2.048.639,54
263	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 262.000,00	5,79	\$ 140.605,86	\$402.605,86
264	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 254.000,00	5,88	\$ 136.678,86	\$390.678,86
265	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 104.000,00	0,78	\$ 55.971,73	\$159.971,73
266	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 115.941,44	0,00	N/A	\$115.941,44
267	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 240.696,34	0,00	N/A	\$240.696,34
268	CAMBIO TAPETES	\$ 301.000,00	5,14	\$ 162.081,34	\$463.081,34
269	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.129.000,00	2,92	\$ 608.454,95	\$1.737.454,95
270	CAMBIO PARLANTES	\$ 544.000,00	8,81	\$ 292.319,97	\$836.319,97
271	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.330.878,39	\$1.330.878,39
272	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 224.000,00	4,41	\$ 120.242,01	\$344.242,01
273	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 122.000,00	2,57	\$ 66.252,46	\$188.252,46
274	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 337.032,61	\$337.032,61
275	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.272.045,38	\$13.272.045,38
276	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 631.753,60	\$631.753,60
277	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 759.780,46	\$759.780,46
278	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.080.710,73	\$1.080.710,73
279	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 752.932,81	\$752.932,81
280	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.087.635,17	\$2.087.635,17

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



281	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.903.862,40	\$2.903.862,40
282	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 113.862,87	\$113.862,87
283	CAMBIO RELAY	\$ 230.000,00	1,89	\$ 124.158,31	\$354.158,31
284	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 132.000,00	1,89	\$ 71.764,63	\$203.764,63
285	CAMBIO SOKET	\$ 130.000,00	1,89	\$ 70.598,60	\$200.598,60
286	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 501.861,83	\$501.861,83

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
25	CAMIONETA NISSAN D-22 – MODELO 2009 - 2013 - VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.097,69	\$113.097,69
2	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 125.000,00	2,83	\$ 66.931,16	\$191.931,16
3	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 359.990,00	5,66	\$ 192.998,90	\$551.998,90
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 255.715,46	\$255.715,46
5	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 254.000,00	5,66	\$ 137.187,08	\$391.187,08
6	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 264.000,00	6,22	\$ 141.881,61	\$405.881,61
7	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 182.000,00	2,83	\$ 98.595,13	\$280.595,13
8	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 151.000,00	2,83	\$ 81.813,26	\$232.813,26
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 84.000,00	1,16	\$ 44.545,38	\$128.545,38
10	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 96.130,79	0,00	N/A	\$96.130,79
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 265.000,00	1,42	\$ 142.474,09	\$407.474,09
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 190.000,00	0,47	\$ 102.794,81	\$292.794,81
13	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.970,24	\$173.970,24
14	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.699,96	\$172.699,96
15	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 393.000,00	1,89	\$ 212.043,99	\$605.043,99
16	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 125.000,00	1,89	\$ 67.619,74	\$192.619,74
17	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 395.000,00	1,89	\$ 212.927,34	\$607.927,34
18	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 507.000,00	3,77	\$ 272.794,12	\$779.794,12
19	CAMBIO BUJIAS	\$ 338.000,00	3,77	\$ 181.673,90	\$519.673,90
20	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE (BOMBA INYECCION)	\$ 9.196.000,00	7,55	\$ 4.952.023,36	\$14.148.023,36
21	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 225.107,72	0,00	N/A	\$225.107,72
22	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 247.000,00	5,53	\$ 132.278,90	\$379.278,90
23	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 149.000,00	2,83	\$ 80.568,55	\$229.568,55
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
24	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 572.000,00	4,15	\$ 308.106,23	\$880.106,23
25	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 646.000,00	10,06	\$ 347.742,14	\$993.742,14
26	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 112.000,00	1,89	\$ 59.858,94	\$171.858,94
27	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 485.000,00	1,89	\$ 261.189,53	\$746.189,53
28	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 650.000,00	10,06	\$ 350.477,96	\$1.000.477,96
29	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 658.000,00	4,15	\$ 354.862,82	\$1.012.862,82
30	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 444.000,00	10,06	\$ 238.918,08	\$682.918,08
31	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 199.000,00	3,77	\$ 106.512,26	\$305.512,26
32	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 212.000,00	3,77	\$ 114.577,65	\$326.577,65
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
33	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 172.000,00	2,83	\$ 92.324,40	\$264.324,40
34	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 481.000,00	10,06	\$ 259.318,08	\$740.318,08
35	TERMINALES LARGO	\$ 864.000,00	2,83	\$ 465.999,64	\$1.329.999,64
36	TERMINALES CORTO	\$ 302.000,00	2,83	\$ 163.281,07	\$465.281,07
37	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 480.000,00	10,06	\$ 258.667,36	\$738.667,36
38	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 5.357.000,00	5,03	\$ 2.884.382,60	\$8.241.382,60
39	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.568.000,00	5,66	\$ 1.383.239,43	\$3.951.239,43
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
40	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 186.000,00	3,77	\$ 99.831,17	\$285.831,17
41	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 186.000,00	3,77	\$ 99.479,94	\$285.479,94
42	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,95	\$ 834.916,12	\$834.916,12
43	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 395.363,38	\$395.363,38
44	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.628.000,00	1,89	\$ 877.307,95	\$2.505.307,95
45	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.259.000,00	3,77	\$ 677.704,18	\$1.936.704,18
46	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 3.492.000,00	5,66	\$ 1.880.939,07	\$5.372.939,07
47	CAMBIO PITO	\$ 413.000,00	2,83	\$ 222.625,82	\$635.625,82
48	CAMBIO PERA STOP	\$ 134.000,00	1,89	\$ 71.915,10	\$205.915,10
49	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 288.000,00	1,89	\$ 154.565,88	\$442.565,88
50	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 2.213.000,00	5,03	\$ 1.191.202,02	\$3.404.202,02
51	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 1.709.000,00	5,66	\$ 919.663,16	\$2.628.663,16
52	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 6.371.000,00	3,77	\$ 3.431.090,49	\$9.802.090,49
53	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 82.000,00	1,89	\$ 43.391,38	\$125.391,38
54	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.643,37	0,00	N/A	\$67.643,37
55	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 275.000,00	2,83	\$ 148.466,55	\$423.466,55
56	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 667.000,00	3,77	\$ 359.333,05	\$1.026.333,05
57	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 87.000,00	1,89	\$ 47.455,95	\$134.455,95
58	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 93.000,00	1,89	\$ 49.746,71	\$142.746,71
59	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 88.000,00	1,89	\$ 46.862,26	\$134.862,26
60	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 117.000,00	1,89	\$ 62.562,54	\$179.562,54

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



61	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 93.000,00	1,89	\$ 50.719,06	\$143.719,06
62	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 126.000,00	1,89	\$ 68.413,49	\$194.413,49
63	CAMBIO BATERIA	\$ 817.000,00	0,47	\$ 440.410,04	\$1.257.410,04
64	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,36	\$ 228.453,80	\$228.453,80
65	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,36	\$ 228.070,62	\$228.070,62
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
66	CAMBIO REGULADORA	\$ 5.984.000,00	5,66	\$ 3.222.298,32	\$9.206.298,32
67	CAMBIO POLEA	\$ 454.000,00	5,66	\$ 244.871,11	\$698.871,11
68	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 785.000,00	5,66	\$ 422.303,41	\$1.207.303,41
69	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 392.000,00	5,66	\$ 210.363,29	\$602.363,29
70	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 3.447.000,00	2,83	\$ 1.856.529,19	\$5.303.529,19
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
71	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 257.000,00	5,66	\$ 137.857,95	\$394.857,95
72	CAMBIO RODAMIENTO ARRANQUE	\$ 312.000,00	5,66	\$ 167.622,49	\$479.622,49
73	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 4.702.000,00	5,66	\$ 2.531.834,72	\$7.233.834,72
74	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 3.142.000,00	5,66	\$ 1.691.963,57	\$4.833.963,57
75	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 811.000,00	5,66	\$ 436.215,36	\$1.247.215,36
76	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 416.000,00	5,66	\$ 224.530,72	\$640.530,72
77	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 745.000,00	5,66	\$ 400.762,85	\$1.145.762,85
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
78	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 176.000,00	3,77	\$ 94.118,18	\$270.118,18
79	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 495.000,00	5,66	\$ 267.001,91	\$762.001,91
80	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 354.000,00	3,77	\$ 190.910,31	\$544.910,31
81	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 716.000,00	10,06	\$ 385.112,11	\$1.101.112,11
82	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 4.476.000,00	10,06	\$ 2.409.571,19	\$6.885.571,19
83	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 540.000,00	10,06	\$ 290.220,35	\$830.220,35
84	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 761.000,00	3,77	\$ 410.001,11	\$1.171.001,11
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
85	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 144.000,00	2,83	\$ 77.317,90	\$221.317,90
86	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	\$ 887.000,00	10,06	\$ 477.503,51	\$1.364.503,51
87	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.744.000,00	2,83	\$ 939.437,98	\$2.683.437,98
88	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 1.781.000,00	5,03	\$ 959.608,66	\$2.740.608,66
89	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 787.000,00	3,77	\$ 423.390,99	\$1.210.390,99
90	REPARACION DE CLILINDRO DE FRENO	\$ 1.692.000,00	2,83	\$ 911.668,67	\$2.603.668,67
91	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 327.721,63	\$327.721,63
92	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 168.556,87	\$168.556,87
93	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 167.464,17	\$167.464,17
94	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 508.000,00	3,77	\$ 273.664,57	\$781.664,57
95	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 121.000,00	2,83	\$ 65.276,85	\$186.276,85
96	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 426.000,00	2,83	\$ 229.506,81	\$655.506,81
97	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 782.000,00	3,77	\$ 420.839,53	\$1.202.839,53
98	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 1.012.000,00	2,71	\$ 545.282,86	\$1.557.282,86
99	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 876.000,00	3,77	\$ 471.754,33	\$1.347.754,33
100	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 846.000,00	3,77	\$ 455.771,55	\$1.301.771,55
101	CAMBIO CALIPER	\$ 474.000,00	2,83	\$ 255.266,51	\$729.266,51
102	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.509.000,00	5,03	\$ 1.889.343,27	\$5.398.343,27
103	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.774.000,00	5,03	\$ 954.809,46	\$2.728.809,46
104	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 611.000,00	3,77	\$ 329.510,75	\$940.510,75
105	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,36	\$ 226.781,14	\$226.781,14
106	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,36	\$ 227.199,99	\$227.199,99
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
107	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.923.924,21	\$1.923.924,21
108	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 581.433,59	\$581.433,59
109	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 1.633.000,00	3,77	\$ 878.565,82	\$2.511.565,82
110	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 350.000,00	3,77	\$ 188.298,13	\$538.298,13
111	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 1.061.000,00	3,77	\$ 570.988,09	\$1.631.988,09
112	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 446.000,00	2,83	\$ 240.556,76	\$686.556,76
113	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 324.000,00	1,89	\$ 174.546,31	\$498.546,31
114	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 502.723,83	\$502.723,83
115	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 326.937,63	\$326.937,63
116	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 674.000,00	5,66	\$ 363.311,16	\$1.037.311,16
117	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 295.000,00	6,92	\$ 159.344,92	\$454.344,92
118	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 680.000,00	10,06	\$ 366.640,29	\$1.046.640,29
119	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.309.000,00	3,77	\$ 705.044,26	\$2.014.044,26
120	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 546.000,00	2,83	\$ 293.486,67	\$839.486,67
121	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 519.000,00	2,83	\$ 280.072,30	\$799.072,30
122	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.551.000,00	17,49	\$ 1.912.639,79	\$5.463.639,79
123	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.184.000,00	33,14	\$ 1.176.167,75	\$3.360.167,75
124	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 251.000,00	5,66	\$ 135.891,95	\$386.891,95
125	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 324.000,00	3,77	\$ 174.494,37	\$498.494,37
126	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.202.263,75	\$3.202.263,75
127	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.551.000,00	10,06	\$ 1.911.393,38	\$5.462.393,38
128	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 481.000,00	10,06	\$ 259.126,55	\$740.126,55
129	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 477.000,00	10,06	\$ 256.165,44	\$733.165,44
130	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 338.000,00	3,77	\$ 181.810,08	\$519.810,08
131	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 190.000,00	2,83	\$ 102.472,28	\$292.472,28
132	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 128.000,00	0,47	\$ 69.237,50	\$197.237,50

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



133	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 552.000,00	2,83	\$ 296.733,16	\$848.733,16
134	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 2.993.000,00	3,77	\$ 1.611.660,33	\$4.604.660,33
135	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 1.655.000,00	3,77	\$ 890.410,93	\$2.545.410,93
136	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 431.000,00	6,92	\$ 231.962,53	\$662.962,53
137	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 2.366.000,00	3,77	\$ 1.273.740,20	\$3.639.740,20
138	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.303.000,00	3,77	\$ 702.200,35	\$2.005.200,35
139	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 202.000,00	1,42	\$ 109.236,45	\$311.236,45
140	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 228.000,00	1,42	\$ 122.455,48	\$350.455,48
141	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 161.000,00	1,42	\$ 86.707,05	\$247.707,05
142	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 106.000,00	1,42	\$ 56.777,09	\$162.777,09
143	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 506.000,00	1,42	\$ 273.101,36	\$779.101,36
144	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 571.000,00	13,21	\$ 307.204,90	\$878.204,90
145	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 313.000,00	3,77	\$ 168.990,44	\$481.990,44
146	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 505.000,00	5,66	\$ 271.724,85	\$776.724,85
147	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 811.000,00	13,21	\$ 436.610,77	\$1.247.610,77
148	CAMBIO CORREA REPARTICION (CADENA)	\$ 673.000,00	6,92	\$ 362.939,48	\$1.035.939,48
149	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.129.000,00	56,61	\$ 1.146.078,85	\$3.275.078,85
150	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.242.000,00	56,61	\$ 1.207.600,67	\$3.449.600,67
151	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 694.000,00	3,77	\$ 373.106,54	\$1.067.106,54
152	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.630.000,00	5,66	\$ 877.406,69	\$2.507.406,69
153	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 2.521.000,00	56,61	\$ 1.357.615,95	\$3.878.615,95
154	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.369.000,00	13,21	\$ 1.813.697,73	\$5.182.697,73
155	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.141.000,00	56,61	\$ 1.690.756,51	\$4.831.756,51
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
156	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 347.000,00	5,66	\$ 186.775,38	\$533.775,38
157	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 339.000,00	5,66	\$ 183.176,41	\$522.176,41
158	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 269.000,00	5,66	\$ 144.207,71	\$413.207,71
159	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 269.000,00	5,66	\$ 144.335,13	\$413.335,13
160	GRASA (500 GR)	\$ 44.500,99	0,00	N/A	\$44.500,99
161	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	\$ 402.000,00	5,66	\$ 216.280,90	\$618.280,90
162	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTERO	\$ 392.000,00	5,66	\$ 211.677,79	\$603.677,79
163	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.555.111,50	0,00	N/A	\$1.555.111,50
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
164	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 953.000,00	3,77	\$ 513.546,54	\$1.466.546,54
165	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 328.000,00	3,77	\$ 177.058,13	\$505.058,13
166	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 377.000,00	3,77	\$ 202.334,65	\$579.334,65
167	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 2.539.000,00	3,77	\$ 1.367.061,00	\$3.906.061,00
168	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 354.000,00	3,77	\$ 191.215,08	\$545.215,08
169	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 103.000,00	1,89	\$ 56.022,29	\$159.022,29
170	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 250.000,00	2,83	\$ 134.380,17	\$384.380,17
171	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 322.000,00	5,66	\$ 173.078,44	\$495.078,44
172	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 389.000,00	2,83	\$ 208.808,00	\$597.808,00
173	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 177.000,00	1,91	\$ 95.610,34	\$272.610,34
174	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 383.000,00	2,83	\$ 205.750,41	\$588.750,41
175	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 392.000,00	2,83	\$ 210.578,93	\$602.578,93
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 527.000,00	3,77	\$ 284.194,64	\$811.194,64
177	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 412.000,00	3,77	\$ 221.652,42	\$633.652,42
178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 6.269.000,00	3,77	\$ 3.376.233,77	\$9.645.233,77
179	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 6.228.000,00	3,77	\$ 3.354.169,99	\$9.582.169,99
180	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL	\$ 96.000,00	1,42	\$ 52.158,62	\$148.158,62
181	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 608.000,00	8,81	\$ 327.500,65	\$935.500,65
182	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 669.000,00	8,81	\$ 360.909,90	\$1.029.909,90
183	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 674.000,00	8,81	\$ 363.076,64	\$1.037.076,64
184	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 272.000,00	3,77	\$ 146.594,37	\$418.594,37
185	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 307.000,00	3,77	\$ 164.579,35	\$471.579,35
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
186	REPARACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 634.638,76	\$634.638,76
187	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 568.000,00	4,15	\$ 305.465,70	\$873.465,70
188	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 253.000,00	1,89	\$ 136.404,83	\$389.404,83
189	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 702.000,00	4,15	\$ 378.579,80	\$1.080.579,80
190	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.192.000,00	11,05	\$ 641.154,74	\$1.833.154,74
191	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 351.000,00	8,29	\$ 189.089,41	\$540.089,41
192	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 303.000,00	4,15	\$ 163.442,36	\$466.442,36
193	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 264.000,00	6,22	\$ 141.615,05	\$405.615,05
194	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 728.000,00	3,12	\$ 391.563,37	\$1.119.563,37
195	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.011.000,00	4,15	\$ 1.083.227,43	\$3.094.227,43
196	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 112.000,00	2,07	\$ 60.259,21	\$172.259,21
197	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.550.000,00	6,22	\$ 1.912.210,47	\$5.462.210,47
198	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.809.000,00	4,15	\$ 974.708,11	\$2.783.708,11
199	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 3.491.000,00	8,29	\$ 1.879.541,15	\$5.370.541,15
200	CAMBIO COMPRESOR	\$ 6.790.000,00	8,29	\$ 3.655.726,69	\$10.445.726,69
201	CAMBIO BLOWER	\$ 2.719.000,00	2,76	\$ 1.464.750,08	\$4.183.750,08
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
202	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 525.000,00	3,55	\$ 282.419,06	\$807.419,06
203	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 374.000,00	4,15	\$ 201.675,57	\$575.675,57
204	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 415.000,00	2,00	\$ 223.602,73	\$638.602,73

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



205	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 816.000,00	4,15	\$ 439.028,51	\$1.255.028,51
206	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 971.000,00	4,15	\$ 522.871,30	\$1.493.871,30
207	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.037.000,00	4,15	\$ 559.011,13	\$1.596.011,13
208	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 3.327.000,00	8,23	\$ 1.792.117,45	\$5.119.117,45
209	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 805.000,00	4,15	\$ 433.275,60	\$1.238.275,60
210	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 719.000,00	4,15	\$ 386.429,23	\$1.105.429,23
211	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 691.000,00	4,15	\$ 372.507,87	\$1.063.507,87
212	CAMBIO STOP	\$ 509.000,00	1,05	\$ 273.652,09	\$782.652,09
213	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 139.000,00	0,53	\$ 75.210,94	\$214.210,94
214	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 439.000,00	3,12	\$ 236.437,32	\$675.437,32
215	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.450.000,00	3,12	\$ 781.038,21	\$2.231.038,21
216	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 1.235.000,00	3,55	\$ 664.976,68	\$1.899.976,68
217	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.810,47	\$51.810,47
218	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 52.084,87	\$52.084,87
219	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 156.730,05	\$156.730,05
220	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 100.503,59	\$100.503,59
221	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 679.075,36	\$679.075,36
222	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 680.421,49	\$680.421,49
223	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 559.400,83	\$559.400,83
224	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 263.000,00	3,77	\$ 140.928,97	\$403.928,97
225	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 256.000,00	3,77	\$ 138.216,38	\$394.216,38
226	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 256.000,00	3,77	\$ 138.438,58	\$394.438,58
227	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 263.000,00	3,77	\$ 142.291,96	\$405.291,96
228	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 202.000,00	3,77	\$ 109.007,51	\$311.007,51
229	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	N/A	10,06	\$ 825.326,81	\$825.326,81
230	CAMBIO BOMBIN	\$ 425.000,00	2,83	\$ 228.108,44	\$653.108,44
231	DAR AJUSTE A CAJA	\$ 375.000,00	2,83	\$ 202.177,56	\$577.177,56
232	CAMBIO PINONES 1 RA	N/A	10,06	\$ 581.160,37	\$581.160,37
233	CAMBIO PINONES 2 DA	\$ 473.000,00	11,95	\$ 253.943,31	\$726.943,31
234	CAMBIO PINONES 3 RA	\$ 951.000,00	11,95	\$ 512.096,82	\$1.463.096,82
235	CAMBIO PINONES REVERSA	\$ 924.000,00	11,95	\$ 497.691,42	\$1.421.691,42
236	CAMBIO PINON 5 TA	\$ 822.000,00	11,95	\$ 443.143,66	\$1.265.143,66
237	CAMBIO ENGRANAJE DE REVERSA	\$ 984.000,00	11,95	\$ 530.219,62	\$1.514.219,62
238	CAMBIO BRONCE SINCRONIZADOR	\$ 1.178.000,00	11,95	\$ 634.876,73	\$1.812.876,73
239	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DIRECCION	\$ 1.062.000,00	11,95	\$ 571.276,24	\$1.633.276,24
240	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 590.000,00	3,77	\$ 317.320,53	\$907.320,53
241	CAMBIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 534.000,00	3,77	\$ 288.285,02	\$822.285,02
242	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	N/A	5,66	\$ 329.052,08	\$329.052,08
243	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	\$ 263.000,00	10,06	\$ 142.186,12	\$405.186,12
244	CAMBIO CULATA DE MOTOR	N/A	16,16	\$ 927.928,69	\$927.928,69
245	CAMBIO SENSOR POSICION CIGUENAL	\$ 798.000,00	10,06	\$ 429.602,23	\$1.227.602,23
246	CAMBIO SENSOR ACELERADOR	\$ 651.000,00	3,77	\$ 350.957,00	\$1.001.957,00
247	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	\$ 560.000,00	3,77	\$ 302.216,74	\$862.216,74
248	CAMBIO INYECTOR MOTOR	N/A	11,32	\$ 880.480,14	\$880.480,14
249	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 585.000,00	5,66	\$ 315.570,45	\$900.570,45
250	ALINEACION DIRECCION	\$ 664.000,00	3,77	\$ 357.480,69	\$1.021.480,69
251	BALANCEO RUEDA	N/A	1,99	\$ 120.671,93	\$120.671,93
252	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	N/A	0,46	\$ 32.613,28	\$32.613,28
253	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 30.000,00	3,77	\$ 16.577,68	\$46.577,68
254	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 379.000,00	3,77	\$ 204.263,64	\$583.263,64
255	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 322.000,00	1,89	\$ 173.153,36	\$495.153,36
256	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 113.237,83	\$113.237,83
257	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	3,77	\$ 270.586,70	\$270.586,70
258	SERVICIO TORNO CABIO EPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 220.556,66	\$220.556,66
259	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 327.658,91	\$327.658,91
260	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 326.941,55	\$326.941,55
261	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 171.000,00	1,89	\$ 92.677,23	\$263.677,23
262	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.342.000,00	3,77	\$ 722.893,63	\$2.064.893,63
263	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 264.000,00	5,88	\$ 142.166,83	\$406.166,83
264	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 200.000,00	2,83	\$ 107.522,52	\$307.522,52
265	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 105.000,00	0,78	\$ 56.876,19	\$161.876,19
266	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 247.859,41	0,00	N/A	\$247.859,41
267	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 214.491,36	0,00	N/A	\$214.491,36
268	CAMBIO TAPETES	\$ 299.000,00	5,14	\$ 160.800,50	\$459.800,50
269	CAMBIO RADIO MP3	\$ 783.000,00	2,92	\$ 421.227,53	\$1.204.227,53
270	CAMBIO PARLANTES	\$ 526.000,00	8,81	\$ 283.655,81	\$809.655,81
271	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.346.395,51	\$1.346.395,51
272	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 227.000,00	4,41	\$ 121.647,69	\$348.647,69
273	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 110.000,00	2,57	\$ 59.872,71	\$169.872,71
274	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 339.404,21	\$339.404,21
275	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.297.162,58	\$13.297.162,58
276	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 627.366,33	\$627.366,33
277	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 753.514,34	\$753.514,34
278	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.099.739,58	\$1.099.739,58
279	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 756.393,00	\$756.393,00
280	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.079.951,97	\$2.079.951,97
281	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.920.251,53	\$2.920.251,53

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



282	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 113.951,46	\$113.951,46
283	CAMBIO RELAY	\$ 122.000,00	1,89	\$ 65.848,57	\$187.848,57
284	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 108.000,00	1,89	\$ 58.420,23	\$166.420,23
285	CAMBIO SOKET	\$ 95.000,00	1,89	\$ 50.792,42	\$145.792,42
286	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 567.703,41	\$567.703,41

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
26	CAMIONETA NISSAN FRONTIER - MODELO 2009 - 2018 - VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 149.000,00	2,83	\$ 80.894,11	\$229.894,11
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 249.000,00	5,53	\$ 134.021,91	\$383.021,91
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 223.837,25	0,00	N/A	\$223.837,25
4	CAMBIO BUJIAS	\$ 338.000,00	3,77	\$ 182.327,75	\$520.327,75
5	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 510.000,00	3,77	\$ 274.508,32	\$784.508,32
6	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 397.000,00	1,89	\$ 213.070,99	\$610.070,99
7	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 124.000,00	1,89	\$ 66.340,85	\$190.340,85
8	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 394.000,00	1,89	\$ 212.673,14	\$606.673,14
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 84.000,00	1,16	\$ 45.333,69	\$129.333,69
10	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.585,29	\$174.585,29
11	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.068,26	\$172.068,26
12	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.909,68	\$173.909,68
13	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 95.129,43	0,00	N/A	\$95.129,43
14	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 192.000,00	0,47	\$ 103.651,51	\$295.651,51
15	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 262.000,00	1,42	\$ 141.696,19	\$403.696,19
16	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 183.000,00	2,83	\$ 98.013,99	\$281.013,99
17	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 264.000,00	6,22	\$ 141.422,18	\$405.422,18
18	LIMPIEZA CUERPO ACCELERACION	\$ 256.000,00	5,66	\$ 138.208,81	\$394.208,81
19	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 257.829,91	\$257.829,91
20	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 359.000,00	5,66	\$ 193.633,74	\$552.633,74
21	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENO PEQUEÑO	\$ 125.000,00	2,83	\$ 67.829,62	\$192.829,62
22	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.699,41	\$113.699,41
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
23	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 568.000,00	4,15	\$ 305.536,11	\$873.536,11
24	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 200.000,00	3,77	\$ 108.279,20	\$308.279,20
25	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 441.000,00	10,06	\$ 237.604,90	\$678.604,90
26	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 648.000,00	10,06	\$ 349.372,73	\$997.372,73
27	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 487.000,00	1,89	\$ 261.489,59	\$748.489,59
28	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 114.000,00	1,89	\$ 60.718,78	\$174.718,78
29	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 580.947,71	\$580.947,71
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
30	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 172.000,00	2,83	\$ 92.542,55	\$264.542,55
31	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 481.000,00	10,06	\$ 258.683,04	\$739.683,04
32	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.582.000,00	5,66	\$ 1.390.527,18	\$3.972.527,18
33	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 5.323.000,00	5,03	\$ 2.865.992,59	\$8.188.992,59
34	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 481.000,00	10,06	\$ 258.373,94	\$739.373,94
35	CAMBIO TERMINALES	\$ 741.000,00	2,83	\$ 398.489,59	\$1.139.489,59
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
36	CAMBIO BATERIA	\$ 572.000,00	0,47	\$ 308.024,45	\$880.024,45
37	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 126.000,00	1,89	\$ 68.438,97	\$194.438,97
38	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 92.000,00	1,89	\$ 49.545,03	\$141.545,03
39	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 118.000,00	1,89	\$ 63.165,43	\$181.165,43
40	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 88.000,00	1,89	\$ 46.669,20	\$134.669,20
41	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 92.000,00	1,89	\$ 50.207,31	\$142.207,31
42	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 98.000,00	1,89	\$ 46.892,64	\$134.892,64
43	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 669.000,00	3,77	\$ 359.947,69	\$1.028.947,69
44	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 275.000,00	2,83	\$ 148.539,27	\$423.539,27
45	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.601,04	0,00	N/A	\$67.601,04
46	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 81.000,00	1,89	\$ 43.508,60	\$124.508,60
47	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 1.702.000,00	5,66	\$ 917.111,10	\$2.619.111,10
48	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 2.200.000,00	5,03	\$ 1.184.391,32	\$3.384.391,32
49	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 286.000,00	1,89	\$ 154.742,69	\$440.742,69
50	CAMBIO PERA STOP	\$ 132.000,00	1,89	\$ 71.495,87	\$203.495,87
51	CAMBIO PITO	\$ 417.000,00	2,83	\$ 224.160,86	\$641.160,86
52	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 608.000,00	5,66	\$ 326.971,84	\$934.971,84
53	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.260.000,00	3,77	\$ 679.138,70	\$1.939.138,70
54	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.623.000,00	1,89	\$ 873.727,86	\$2.496.727,86
55	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 185.000,00	3,77	\$ 100.081,28	\$285.081,28
56	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 186.000,00	3,77	\$ 99.619,69	\$285.619,69
57	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,3563624	\$ 217.359,25	\$217.359,25
58	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,3563624	\$ 217.318,29	\$217.318,29
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
59	CAMBIO REGULADORA	\$ 795.000,00	5,66	\$ 427.994,71	\$1.222.994,71
60	CAMBIO POLEA	\$ 453.000,00	5,66	\$ 244.552,22	\$697.552,22
61	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 788.000,00	5,66	\$ 423.631,48	\$1.211.631,48

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



62	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 3.436.000,00	2,83	\$ 1.850.502,48	\$5.286.502,48
63	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 390.000,00	5,66	\$ 210.285,69	\$600.285,69
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
64	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 745.000,00	5,66	\$ 401.643,09	\$1.146.643,09
65	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 415.000,00	5,66	\$ 224.145,98	\$639.145,98
66	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 814.000,00	5,66	\$ 438.914,45	\$1.252.914,45
67	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 940.000,00	5,66	\$ 505.860,87	\$1.445.860,87
68	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 3.480.000,00	5,66	\$ 1.874.327,84	\$5.354.327,84
69	CAMBIO RODAMIENTO ARRANQUE	\$ 311.000,00	5,66	\$ 167.346,53	\$478.346,53
70	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 255.000,00	5,66	\$ 136.961,85	\$391.961,85
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
71	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 177.000,00	3,77	\$ 95.114,44	\$272.114,44
72	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 1.210.000,00	10,06	\$ 651.351,97	\$1.861.351,97
73	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 761.000,00	3,77	\$ 409.264,74	\$1.170.264,74
74	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 535.000,00	10,06	\$ 287.734,72	\$822.734,72
75	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.165.000,00	10,06	\$ 1.704.353,62	\$4.869.353,62
76	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 716.000,00	10,06	\$ 386.166,79	\$1.102.166,79
	MANTENIMIENTO DE FRENOS				
77	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 144.000,00	2,83	\$ 76.911,98	\$220.911,98
78	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 577.886,19	\$577.886,19
79	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.617.000,00	2,83	\$ 870.021,09	\$2.487.021,09
80	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 573.000,00	3,77	\$ 307.808,76	\$880.808,76
81	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.653.000,00	5,03	\$ 889.915,81	\$2.542.915,81
82	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.241.000,00	5,03	\$ 1.745.145,27	\$4.986.145,27
83	CAMBIO CALIPER	\$ 445.000,00	2,83	\$ 240.281,76	\$685.281,76
84	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 792.000,00	3,77	\$ 425.835,92	\$1.217.835,92
85	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 811.000,00	3,77	\$ 436.671,24	\$1.247.671,24
86	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 726.000,00	3,77	\$ 390.834,14	\$1.116.834,14
87	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 400.000,00	2,83	\$ 215.548,87	\$615.548,87
88	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 120.000,00	2,83	\$ 64.607,72	\$184.607,72
89	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 478.000,00	3,77	\$ 258.061,64	\$736.061,64
90	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 167.987,10	\$167.987,10
91	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 167.846,76	\$167.846,76
92	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 327.467,02	\$327.467,02
93	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,3563624	\$ 217.288,69	\$217.288,69
94	MANTENIMIENTO MORDAZA FRENO	N/A	3,3563624	\$ 217.148,55	\$217.148,55
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
95	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.919.630,04	\$1.919.630,04
96	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 577.231,16	\$577.231,16
97	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 1.628.000,00	3,77	\$ 877.216,40	\$2.505.216,40
98	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 352.000,00	3,77	\$ 188.966,87	\$540.966,87
99	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 451.000,00	2,83	\$ 242.175,10	\$693.175,10
100	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 323.000,00	1,89	\$ 173.865,61	\$496.865,61
101	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 509.868,82	\$509.868,82
102	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 325.516,43	\$325.516,43
103	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 668.000,00	5,66	\$ 360.245,37	\$1.028.245,37
104	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 294.000,00	6,92	\$ 158.202,25	\$452.202,25
105	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 679.000,00	10,06	\$ 366.231,83	\$1.045.231,83
106	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.295.000,00	3,77	\$ 697.525,82	\$1.992.525,82
107	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 548.000,00	2,83	\$ 294.424,71	\$842.424,71
108	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 522.000,00	2,83	\$ 281.292,76	\$803.292,76
109	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.537.000,00	17,49	\$ 1.905.215,42	\$5.442.215,42
110	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.169.000,00	33,14	\$ 1.167.635,01	\$3.336.635,01
111	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 252.000,00	5,66	\$ 135.212,01	\$387.212,01
112	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 325.000,00	3,77	\$ 174.925,57	\$499.925,57
113	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.141.000,00	56,61	\$ 1.691.252,78	\$4.832.252,78
114	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.357.000,00	13,21	\$ 1.807.317,24	\$5.164.317,24
115	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 2.520.000,00	56,61	\$ 1.356.260,42	\$3.876.260,42
116	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.643.000,00	5,66	\$ 885.001,98	\$2.528.001,98
117	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 694.000,00	3,77	\$ 373.412,89	\$1.067.412,89
118	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.269.000,00	56,61	\$ 1.222.263,41	\$3.491.263,41
119	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.128.000,00	56,61	\$ 1.146.358,95	\$3.274.358,95
120	CAMBIO CADENA REPARTICION	\$ 673.000,00	6,92	\$ 362.811,89	\$1.035.811,89
121	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 812.000,00	13,21	\$ 436.919,07	\$1.248.919,07
122	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 501.000,00	5,66	\$ 269.314,87	\$770.314,87
123	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 315.000,00	3,77	\$ 169.225,04	\$484.225,04
124	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 310.000,00	3,77	\$ 167.524,39	\$477.524,39
125	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 573.000,00	13,21	\$ 308.377,55	\$881.377,55
126	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.417.000,00	5,66	\$ 762.562,92	\$2.179.562,92
127	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 507.000,00	1,42	\$ 272.382,23	\$779.382,23
128	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 106.000,00	1,42	\$ 57.115,58	\$163.115,58
129	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 162.000,00	1,42	\$ 87.287,20	\$249.287,20
130	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 225.000,00	1,42	\$ 120.849,67	\$345.849,67
131	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 203.000,00	1,42	\$ 108.645,11	\$311.645,11
132	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.308.000,00	3,77	\$ 704.536,04	\$2.012.536,04
133	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 2.367.000,00	3,77	\$ 1.273.770,57	\$3.640.770,57
134	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 432.000,00	6,92	\$ 232.915,47	\$664.915,47

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



135	CAMBIO SENSOR DE ACCELERACION	\$ 1.668.000,00	3,77	\$ 898.608,14	\$2.566.608,14
136	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 547.000,00	2,83	\$ 295.077,39	\$842.077,39
137	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 129.000,00	0,47	\$ 69.301,58	\$198.301,58
138	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 191.000,00	2,83	\$ 103.358,00	\$294.358,00
139	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 336.000,00	3,77	\$ 181.270,12	\$517.270,12
140	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 476.000,00	10,06	\$ 256.780,30	\$732.780,30
141	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 477.000,00	10,06	\$ 256.170,51	\$733.170,51
142	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.524.000,00	10,06	\$ 1.897.166,74	\$5.421.166,74
143	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.232.553,40	\$3.232.553,40
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
144	GRASA (500 GR)	\$ 43.942,79	0,00	N/A	\$43.942,79
145	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 269.000,00	5,66	\$ 144.267,51	\$413.267,51
146	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 269.000,00	5,66	\$ 144.221,23	\$413.221,23
147	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 339.000,00	5,66	\$ 182.591,16	\$521.591,16
148	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 345.000,00	5,66	\$ 186.129,18	\$531.129,18
149	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.556.527,02	0,00	N/A	\$1.556.527,02
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
150	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 176.000,00	1,89	\$ 94.301,27	\$270.301,27
151	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 372.000,00	2,83	\$ 200.510,06	\$572.510,06
152	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 394.000,00	2,83	\$ 212.372,90	\$606.372,90
153	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 383.000,00	2,83	\$ 206.696,89	\$589.696,89
154	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 599.000,00	5,66	\$ 322.668,73	\$921.668,73
155	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 251.000,00	2,83	\$ 134.956,60	\$385.956,60
156	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 105.000,00	1,89	\$ 55.897,81	\$160.897,81
157	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 356.000,00	3,77	\$ 191.922,43	\$547.922,43
158	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 2.551.000,00	3,77	\$ 1.372.850,55	\$3.923.850,55
159	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 378.000,00	3,77	\$ 203.013,39	\$581.013,39
160	CAMBIO ROTULAS	\$ 378.000,00	3,77	\$ 203.373,83	\$581.373,83
161	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 327.000,00	3,77	\$ 175.625,77	\$502.625,77
162	CAMBIO TIJERA	\$ 902.000,00	3,77	\$ 485.539,21	\$1.387.539,21
163	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 958.000,00	3,77	\$ 516.006,30	\$1.474.006,30
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
164	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 525.000,00	3,77	\$ 282.547,86	\$807.547,86
165	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 412.000,00	3,77	\$ 221.154,38	\$633.154,38
166	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 1.671.000,00	3,77	\$ 900.145,60	\$2.571.145,60
167	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 1.402.000,00	3,77	\$ 754.509,03	\$2.156.509,03
168	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 272.000,00	3,77	\$ 147.106,32	\$419.106,32
169	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 673.000,00	8,81	\$ 363.100,96	\$1.036.100,96
170	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 670.000,00	8,81	\$ 360.745,45	\$1.030.745,45
171	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 609.000,00	8,81	\$ 328.592,75	\$937.592,75
172	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.110,42	\$146.110,42
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
173	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 632.419,06	\$632.419,06
174	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 567.000,00	4,15	\$ 304.960,61	\$871.960,61
175	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 255.000,00	1,89	\$ 136.606,89	\$391.606,89
176	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 703.000,00	4,15	\$ 378.406,72	\$1.081.406,72
177	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.191.000,00	11,05	\$ 641.477,36	\$1.832.477,36
178	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 350.000,00	8,29	\$ 188.812,07	\$538.812,07
179	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 306.000,00	4,15	\$ 164.071,69	\$470.071,69
180	CAMBIO BLOWER	\$ 2.737.000,00	2,76	\$ 1.473.635,60	\$4.210.635,60
181	CAMBIO COMPRESOR	\$ 6.793.000,00	8,29	\$ 3.657.210,97	\$10.450.210,97
182	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 3.491.000,00	8,29	\$ 1.879.813,01	\$5.370.813,01
183	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.812.000,00	4,15	\$ 975.050,31	\$2.787.050,31
184	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.577.000,00	6,22	\$ 1.926.117,82	\$5.503.117,82
185	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 111.000,00	2,07	\$ 59.015,99	\$170.015,99
186	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.024.000,00	4,15	\$ 1.089.906,03	\$3.113.906,03
187	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 726.000,00	3,12	\$ 390.957,94	\$1.116.957,94
188	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 264.000,00	6,22	\$ 142.723,04	\$406.723,04
189	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 472.688,66	\$472.688,66
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
190	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 522.000,00	3,55	\$ 280.635,49	\$802.635,49
191	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 378.000,00	4,15	\$ 203.036,36	\$581.036,36
192	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 415.000,00	2,00	\$ 223.251,49	\$638.251,49
193	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 817.000,00	4,15	\$ 439.238,81	\$1.256.238,81
194	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.451.000,00	3,12	\$ 781.714,01	\$2.232.714,01
195	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 139.000,00	0,53	\$ 74.228,20	\$213.228,20
196	CAMBIO STOP	\$ 511.000,00	1,05	\$ 275.631,68	\$786.631,68
197	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 694.000,00	4,15	\$ 373.435,12	\$1.067.435,12
198	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 717.000,00	4,15	\$ 385.423,57	\$1.102.423,57
199	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 802.000,00	4,15	\$ 431.988,10	\$1.233.988,10
200	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 3.341.000,00	8,23	\$ 1.799.552,40	\$5.140.552,40
201	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.031.000,00	4,15	\$ 555.451,42	\$1.586.451,42
202	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 971.000,00	4,15	\$ 522.093,57	\$1.493.093,57
203	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.378,29	\$51.378,29
204	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.228,74	\$51.228,74
205	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 156.402,93	\$156.402,93
206	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 100.952,63	\$100.952,63

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



207	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 680.445,59	\$680.445,59
208	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 681.353,27	\$681.353,27
209	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 559.198,95	\$559.198,95
210	CAMBIO LIMPIEZA BOMBA INYECCION	N/A	12,4695236	\$ 781.861,35	\$781.861,35
211	CAMBIO BOMBA COMBUSTIBLE INYECCION	\$ 7.474.000,00	6,2028976	\$ 4.024.129,30	\$11.498.129,30
212	CAMBIO TURBO CARGADOR MOTOR	\$ 5.124.000,00	8,125371	\$ 2.758.935,40	\$7.882.935,40
213	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 177.000,00	1,4445104	\$ 95.333,28	\$272.333,28
214	CAMBIO TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 158.000,00	0,4142346	\$ 85.401,74	\$243.401,74
215	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 581.979,45	\$581.979,45
216	ENGRASE CRUCETAS DIRECCION	N/A	2,3154652	\$ 151.049,06	\$151.049,06
217	CAMBIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 330.279,43	\$330.279,43
218	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 631.000,00	10,06	\$ 339.415,58	\$970.415,58
219	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 929.222,29	\$929.222,29
220	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 590.000,00	3,77	\$ 318.413,68	\$908.413,68
221	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 119.692,12	\$119.692,12
222	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 32.331,82	\$32.331,82
223	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 585.000,00	3,77	\$ 314.808,10	\$899.808,10
224	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 380.000,00	3,77	\$ 205.125,25	\$585.125,25
225	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 322.000,00	1,89	\$ 174.012,03	\$496.012,03
226	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 113.950,87	\$113.950,87
227	CAMBIO EJE CARDAN	\$ 3.020.000,00	2,3154652	\$ 1.625.587,65	\$4.645.587,65
228	SERVICIO TORNIO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 219.350,87	\$219.350,87
229	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 324.887,27	\$324.887,27
230	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 327.331,20	\$327.331,20
231	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 261.000,00	5,88	\$ 139.883,21	\$400.883,21
232	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 201.000,00	2,83	\$ 107.700,08	\$308.700,08
233	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 96.000,00	0,78	\$ 51.679,58	\$147.679,58
234	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 246.374,51	0,00	N/A	\$246.374,51
235	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 214.223,23	0,00	N/A	\$214.223,23
236	CAMBIO TAPETES	\$ 301.000,00	5,14	\$ 161.804,40	\$462.804,40
237	CAMBIO RADIO MP3	\$ 778.000,00	2,92	\$ 418.331,27	\$1.196.331,27
238	CAMBIO PARLANTES	\$ 525.000,00	8,81	\$ 282.288,13	\$807.288,13
239	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.340.338,53	\$1.340.338,53
240	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 217.000,00	4,41	\$ 117.004,75	\$334.004,75
241	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 111.000,00	2,57	\$ 59.587,13	\$170.587,13
242	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 339.401,86	\$339.401,86
243	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.424.134,52	\$13.424.134,52
244	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 630.144,04	\$630.144,04
245	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	13,22	\$ 759.127,98	\$759.127,98
246	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.090.134,41	\$1.090.134,41
247	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 763.258,48	\$763.258,48
248	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.083.608,16	\$2.083.608,16
249	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.925.819,30	\$2.925.819,30
250	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 114.010,07	\$114.010,07
251	CAMBIO RELAY	\$ 122.000,00	1,89	\$ 65.965,58	\$187.965,58
252	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 108.000,00	1,89	\$ 58.787,54	\$166.787,54
253	CAMBIO SOKET	\$ 95.000,00	1,89	\$ 51.320,05	\$146.320,05
254	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 501.920,63	\$501.920,63

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
27	CAMIONETA NISSAN FRONTIER - MODELO 2016 - VEHÍCULO GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 149.000,00	2,83	\$ 80.508,97	\$229.508,97
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 249.000,00	5,53	\$ 133.691,26	\$382.691,26
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 226.389,76	0,00	N/A	\$226.389,76
4	CAMBIO BUJIAS	\$ 188.000,00	3,77	\$ 101.664,09	\$289.664,09
5	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 506.000,00	3,77	\$ 272.255,13	\$778.255,13
6	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 394.000,00	1,89	\$ 212.555,34	\$606.555,34
7	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 125.000,00	1,89	\$ 66.929,82	\$191.929,82
8	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 396.000,00	1,89	\$ 212.960,07	\$608.960,07
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 84.000,00	1,16	\$ 45.968,47	\$129.968,47
10	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.504,15	\$173.504,15
11	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 114.000,00	1,89	\$ 60.840,68	\$174.840,68
12	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 59.997,89	\$171.997,89
13	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 95.689,79	0,00	N/A	\$95.689,79
14	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 190.000,00	0,47	\$ 103.019,42	\$293.019,42
15	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 264.000,00	1,42	\$ 141.920,01	\$405.920,01
16	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 183.000,00	2,83	\$ 98.530,64	\$281.530,64
17	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 265.000,00	6,22	\$ 143.049,37	\$408.049,37
18	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 254.000,00	5,66	\$ 136.613,78	\$390.613,78
19	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 255.122,37	\$255.122,37
20	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 359.000,00	5,66	\$ 193.409,52	\$552.409,52
21	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENO PEQUEÑO	\$ 125.000,00	2,83	\$ 67.904,10	\$192.904,10

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



22	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.940,49	\$113.940,49
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
23	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 571.000,00	4,15	\$ 307.870,45	\$878.870,45
24	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 199.000,00	3,77	\$ 107.152,01	\$306.152,01
25	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 441.000,00	10,06	\$ 237.061,39	\$678.061,39
26	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 650.000,00	10,06	\$ 350.033,24	\$1.000.033,24
27	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 487.000,00	1,89	\$ 262.615,02	\$749.615,02
28	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 114.000,00	1,89	\$ 61.373,81	\$175.373,81
29	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 573.982,46	\$573.982,46
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
30	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 171.000,00	2,83	\$ 91.611,75	\$262.611,75
31	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 477.000,00	10,06	\$ 257.180,92	\$734.180,92
32	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.587.000,00	5,66	\$ 1.392.355,82	\$3.979.355,82
33	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 5.324.000,00	5,03	\$ 2.866.137,42	\$8.190.137,42
34	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 480.000,00	10,06	\$ 259.023,50	\$739.023,50
35	CAMBIO TERMINALES	\$ 747.000,00	2,83	\$ 401.622,80	\$1.148.622,80
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
36	CAMBIO BATERIA	\$ 818.000,00	0,47	\$ 440.075,26	\$1.258.075,26
37	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 126.000,00	1,89	\$ 68.027,37	\$194.027,37
38	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 92.000,00	1,89	\$ 50.237,69	\$142.237,69
39	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 117.000,00	1,89	\$ 63.112,32	\$180.112,32
40	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 87.000,00	1,89	\$ 46.178,23	\$133.178,23
41	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 92.000,00	1,89	\$ 49.047,39	\$141.047,39
42	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 87.000,00	1,89	\$ 47.556,50	\$134.556,50
43	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 664.000,00	3,77	\$ 357.762,72	\$1.021.762,72
44	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 274.000,00	2,83	\$ 147.518,51	\$421.518,51
45	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.229,81	0,00	N/A	\$67.229,81
46	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 82.000,00	1,89	\$ 43.605,22	\$125.605,22
47	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 1.704.000,00	5,66	\$ 917.580,70	\$2.621.580,70
48	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 2.209.000,00	5,03	\$ 1.189.946,47	\$3.398.946,47
49	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 287.000,00	1,89	\$ 154.938,68	\$441.938,68
50	CAMBIO PERA STOP	\$ 133.000,00	1,89	\$ 71.511,54	\$204.511,54
51	CAMBIO PITO	\$ 415.000,00	2,83	\$ 223.312,98	\$638.312,98
52	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 694.000,00	5,66	\$ 373.696,95	\$1.067.696,95
53	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.262.000,00	3,77	\$ 680.013,04	\$1.942.013,04
54	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.631.000,00	1,89	\$ 877.710,91	\$2.508.710,91
55	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 186.000,00	3,77	\$ 100.414,86	\$286.414,86
56	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 185.000,00	3,77	\$ 100.076,38	\$285.076,38
57	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,3563624	\$ 215.698,15	\$215.698,15
58	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,3563624	\$ 216.492,93	\$216.492,93
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
59	CAMBIO REGULADORA	\$ 691.000,00	5,66	\$ 372.776,56	\$1.063.776,56
60	CAMBIO POLEA	\$ 454.000,00	5,66	\$ 244.461,47	\$698.461,47
61	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 783.000,00	5,66	\$ 421.675,24	\$1.204.675,24
62	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 2.945.000,00	2,83	\$ 1.585.893,27	\$4.530.893,27
63	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 393.000,00	5,66	\$ 211.352,88	\$604.352,88
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
64	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 747.000,00	5,66	\$ 401.678,75	\$1.148.678,75
65	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 413.000,00	5,66	\$ 222.782,23	\$635.782,23
66	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 814.000,00	5,66	\$ 438.057,34	\$1.252.057,34
67	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 740.000,00	5,66	\$ 398.560,12	\$1.138.560,12
68	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 3.569.000,00	5,66	\$ 1.921.973,16	\$5.490.973,16
69	CAMBIO RODAMIENTO ARRANQUE	\$ 310.000,00	5,66	\$ 167.505,49	\$477.505,49
70	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 256.000,00	5,66	\$ 137.399,71	\$393.399,71
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
71	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 177.000,00	3,77	\$ 96.036,43	\$273.036,43
72	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 1.204.000,00	10,06	\$ 648.714,84	\$1.852.714,84
73	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 760.000,00	3,77	\$ 409.260,63	\$1.169.260,63
74	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 537.000,00	10,06	\$ 289.678,04	\$826.678,04
75	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.090.000,00	10,06	\$ 1.664.147,44	\$4.754.147,44
76	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 713.000,00	10,06	\$ 384.417,71	\$1.097.417,71
	MANTENIMIENTO DE FRENS				
77	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 144.000,00	2,83	\$ 77.381,60	\$221.381,60
78	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 579.316,40	\$579.316,40
79	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.748.000,00	2,83	\$ 941.688,03	\$2.689.688,03
80	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 616.000,00	3,77	\$ 331.466,79	\$947.466,79
81	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.774.000,00	5,03	\$ 955.663,04	\$2.729.663,04
82	CAMBIO BOSTER DE TFRENS	\$ 3.515.000,00	5,03	\$ 1.892.676,59	\$5.407.676,59
83	CAMBIO CALIPER	\$ 472.000,00	2,83	\$ 254.822,59	\$726.822,59
84	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 840.000,00	3,77	\$ 453.049,16	\$1.293.049,16
85	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 870.000,00	3,77	\$ 468.264,79	\$1.338.264,79
86	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 782.000,00	3,77	\$ 421.099,43	\$1.203.099,43
87	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 423.000,00	2,83	\$ 227.311,83	\$650.311,83
88	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 122.000,00	2,83	\$ 64.997,94	\$186.997,94
89	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 507.000,00	3,77	\$ 273.282,38	\$780.282,38
90	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 168.005,52	\$168.005,52
91	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 168.449,86	\$168.449,86

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



92	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 329.330,79	\$329.330,79
93	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,3563624	\$ 217.514,48	\$217.514,48
94	MANTENIMIENTO MORDAZA FRENO	N/A	3,3563624	\$ 217.707,93	\$217.707,93
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
95	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.915.853,91	\$1.915.853,91
96	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 579.463,01	\$579.463,01
97	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 1.544.000,00	3,77	\$ 831.894,93	\$2.375.894,93
98	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 351.000,00	3,77	\$ 189.183,85	\$540.183,85
99	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 448.000,00	2,83	\$ 240.675,13	\$688.675,13
100	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 324.000,00	1,89	\$ 175.155,68	\$499.155,68
101	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 504.450,20	\$504.450,20
102	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 328.174,00	\$328.174,00
103	SENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 672.000,00	5,66	\$ 362.239,05	\$1.034.239,05
104	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 293.000,00	6,92	\$ 157.043,70	\$450.043,70
105	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 679.000,00	10,06	\$ 365.864,92	\$1.044.864,92
106	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.306.000,00	3,77	\$ 703.368,10	\$2.009.368,10
107	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 553.000,00	2,83	\$ 297.814,49	\$850.814,49
108	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 519.000,00	2,83	\$ 278.706,37	\$797.706,37
109	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.552.000,00	17,49	\$ 1.912.803,83	\$5.464.803,83
110	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.166.000,00	33,14	\$ 1.166.644,06	\$3.332.644,06
111	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 249.000,00	5,66	\$ 134.221,45	\$383.221,45
112	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 326.000,00	3,77	\$ 174.907,53	\$500.907,53
113	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.152.000,00	56,61	\$ 1.697.687,96	\$4.849.687,96
114	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.358.000,00	13,21	\$ 1.808.826,24	\$5.166.826,24
115	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 2.526.000,00	56,61	\$ 1.359.549,65	\$3.885.549,65
116	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.630.000,00	5,66	\$ 878.267,52	\$2.508.267,52
117	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 684.000,00	3,77	\$ 368.218,97	\$1.052.218,97
118	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.262.000,00	56,61	\$ 1.217.644,92	\$3.479.644,92
119	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.112.000,00	56,61	\$ 1.136.719,60	\$3.248.719,60
120	CAMBIO CADENA REPARTICION	\$ 673.000,00	6,92	\$ 363.012,39	\$1.036.012,39
121	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 813.000,00	13,21	\$ 437.790,87	\$1.250.790,87
122	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 501.000,00	5,66	\$ 270.422,46	\$771.422,46
123	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 314.000,00	3,77	\$ 168.718,78	\$482.718,78
124	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 310.000,00	3,77	\$ 167.445,01	\$477.445,01
125	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 571.000,00	13,21	\$ 307.510,46	\$878.510,46
126	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.408.000,00	5,66	\$ 757.732,18	\$2.165.732,18
127	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 509.000,00	1,42	\$ 274.301,25	\$783.301,25
128	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 106.000,00	1,42	\$ 56.921,15	\$162.921,15
129	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 161.000,00	1,42	\$ 86.861,50	\$247.861,50
130	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 224.000,00	1,42	\$ 121.208,56	\$345.208,56
131	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 204.000,00	1,42	\$ 109.934,79	\$313.934,79
132	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.300.000,00	3,77	\$ 699.260,77	\$1.999.260,77
133	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 2.368.000,00	3,77	\$ 1.274.739,98	\$3.642.739,98
134	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 429.000,00	6,92	\$ 231.041,15	\$660.041,15
135	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 1.671.000,00	3,77	\$ 899.578,31	\$2.570.578,31
136	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 550.000,00	2,83	\$ 296.337,65	\$846.337,65
137	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 128.000,00	0,47	\$ 69.255,33	\$197.255,33
138	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 191.000,00	2,83	\$ 102.999,12	\$293.999,12
139	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 338.000,00	3,77	\$ 181.786,37	\$519.786,37
140	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISION	\$ 477.000,00	10,06	\$ 256.528,43	\$733.528,43
141	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 481.000,00	10,06	\$ 259.703,38	\$740.703,38
142	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.553.000,00	10,06	\$ 1.913.858,46	\$5.466.858,46
143	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.226.261,21	\$3.226.261,21
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
144	GRASA (500 GR)	\$ 44.310,29	0,00	N/A	\$44.310,29
145	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 270.000,00	5,66	\$ 145.270,63	\$415.270,63
146	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 271.000,00	5,66	\$ 145.214,35	\$416.214,35
147	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 338.000,00	5,66	\$ 181.915,75	\$519.915,75
148	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 347.000,00	5,66	\$ 186.675,22	\$533.675,22
149	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.562.575,38	0,00	N/A	\$1.562.575,38
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
150	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 176.000,00	1,89	\$ 94.637,01	\$270.637,01
151	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 369.000,00	2,83	\$ 198.225,90	\$567.225,90
152	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 394.000,00	2,83	\$ 212.673,76	\$606.673,76
153	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 384.000,00	2,83	\$ 206.367,60	\$590.367,60
154	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 598.000,00	5,66	\$ 321.716,37	\$919.716,37
155	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 248.000,00	2,83	\$ 134.005,83	\$382.005,83
156	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 104.000,00	1,89	\$ 56.503,07	\$160.503,07
157	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 357.000,00	3,77	\$ 191.990,83	\$548.990,83
158	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 2.534.000,00	3,77	\$ 1.365.119,27	\$3.899.119,27
159	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 376.000,00	3,77	\$ 202.156,10	\$578.156,10
160	CAMBIO ROTULAS	\$ 376.000,00	3,77	\$ 203.225,48	\$579.225,48
161	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 330.000,00	3,77	\$ 177.200,02	\$507.200,02
162	CAMBIO TIJERA	\$ 899.000,00	3,77	\$ 483.389,90	\$1.382.389,90
163	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 957.000,00	3,77	\$ 514.832,27	\$1.471.832,27
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
164	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 525.000,00	3,77	\$ 283.045,31	\$808.045,31

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



165	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 410.000,00	3,77	\$ 220.980,35	\$630.980,35
166	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 6.207.000,00	3,77	\$ 3.342.926,81	\$9.549.926,81
167	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 6.198.000,00	3,77	\$ 3.337.799,33	\$9.535.799,33
168	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 272.000,00	3,77	\$ 147.041,25	\$419.041,25
169	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 672.000,00	8,81	\$ 362.343,03	\$1.034.343,03
170	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 675.000,00	8,81	\$ 363.754,01	\$1.038.754,01
171	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 609.000,00	8,81	\$ 327.761,32	\$936.761,32
172	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DIFERENCIAL	\$ 96.000,00	1,42	\$ 51.148,82	\$147.148,82
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
173	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 635.823,77	\$635.823,77
174	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 567.000,00	4,15	\$ 305.830,85	\$872.830,85
175	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 253.000,00	1,89	\$ 136.710,78	\$389.710,78
176	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 706.000,00	4,15	\$ 380.805,15	\$1.086.805,15
177	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.191.000,00	11,05	\$ 641.650,23	\$1.832.650,23
178	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 350.000,00	8,29	\$ 187.802,28	\$537.802,28
179	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 305.000,00	4,15	\$ 163.810,82	\$468.810,82
180	CAMBIO BLOWER	\$ 2.737.000,00	2,76	\$ 1.473.248,30	\$4.210.248,30
181	CAMBIO COMPRESOR	\$ 6.750.000,00	8,29	\$ 3.634.209,15	\$10.384.209,15
182	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 3.501.000,00	8,29	\$ 1.885.725,07	\$5.386.725,07
183	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.802.000,00	4,15	\$ 969.825,61	\$2.771.825,61
184	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.567.000,00	6,22	\$ 1.921.078,15	\$5.488.078,15
185	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 110.000,00	2,07	\$ 59.747,08	\$169.747,08
186	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.009.000,00	4,15	\$ 1.081.651,61	\$3.090.651,61
187	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 732.000,00	3,12	\$ 394.197,38	\$1.126.197,38
188	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 263.000,00	6,22	\$ 141.946,88	\$404.946,88
189	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 476.276,44	\$476.276,44
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
190	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 523.000,00	3,55	\$ 282.158,20	\$805.158,20
191	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 377.000,00	4,15	\$ 203.096,74	\$580.096,74
192	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 414.000,00	2,00	\$ 222.698,59	\$636.698,59
193	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 818.000,00	4,15	\$ 440.602,77	\$1.258.602,77
194	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.445.000,00	3,12	\$ 778.768,96	\$2.223.768,96
195	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 137.000,00	0,53	\$ 74.139,04	\$211.139,04
196	CAMBIO STOP	\$ 509.000,00	1,05	\$ 273.613,68	\$782.613,68
197	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 695.000,00	4,15	\$ 374.003,32	\$1.069.003,32
198	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 718.000,00	4,15	\$ 387.194,42	\$1.105.194,42
199	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 807.000,00	4,15	\$ 434.315,16	\$1.241.315,16
200	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 3.343.000,00	8,23	\$ 1.799.799,15	\$5.142.799,15
201	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.040.000,00	4,15	\$ 560.282,36	\$1.600.282,36
202	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 971.000,00	4,15	\$ 522.368,17	\$1.493.368,17
203	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.642,49	\$51.642,49
204	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.681,30	\$51.681,30
205	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 156.269,65	\$156.269,65
206	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 100.929,50	\$100.929,50
207	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 682.485,56	\$682.485,56
208	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 679.240,19	\$679.240,19
209	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 561.439,82	\$561.439,82
210	CAMBIO LIMPIEZA BOMBA INYECCION	N/A	4,5565806	\$ 291.483,83	\$291.483,83
211	CAMBIO BOMBA COMBUSTIBLE INYECCION	\$ 3.199.000,00	6,2878688	\$ 1.722.861,43	\$4.921.861,43
212	CAMBIO TURBO CARGADOR MOTOR	\$ 5.124.000,00	8,9963258	\$ 2.759.425,18	\$7.883.425,18
213	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 177.000,00	1,4445104	\$ 94.874,05	\$271.874,05
214	CAMBIO TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 148.000,00	0,4142346	\$ 80.087,65	\$228.087,65
215	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	12,4695236	\$ 576.772,32	\$576.772,32
216	ENGRASE CRUCETAS DIRECCION	N/A	2,3154652	\$ 151.686,45	\$151.686,45
217	CAMBIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 327.208,30	\$327.208,30
218	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 630.000,00	10,06	\$ 338.683,72	\$968.683,72
219	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 925.751,13	\$925.751,13
220	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 591.000,00	3,77	\$ 318.060,28	\$909.060,28
221	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 119.688,59	\$119.688,59
222	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 33.316,53	\$33.316,53
223	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 586.000,00	3,77	\$ 315.131,30	\$901.131,30
224	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 382.000,00	3,77	\$ 205.248,32	\$587.248,32
225	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 321.000,00	1,89	\$ 172.973,24	\$493.973,24
226	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 112.336,81	\$112.336,81
227	CAMBIO EJE CARDAN	\$ 2.998.000,00	3,6537616	\$ 1.613.586,16	\$4.611.586,16
228	SERVICIO TORNIO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 220.379,87	\$220.379,87
229	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 327.851,58	\$327.851,58
230	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 330.766,10	\$330.766,10
231	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 261.000,00	5,88	\$ 140.661,14	\$401.661,14
232	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 201.000,00	2,83	\$ 108.383,73	\$309.383,73
233	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 96.000,00	0,78	\$ 52.429,28	\$148.429,28
234	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 247.749,06	0,00	N/A	\$247.749,06
235	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 214.020,17	0,00	N/A	\$214.020,17
236	CAMBIO TAPETES	\$ 301.000,00	5,14	\$ 162.225,99	\$463.225,99
237	CAMBIO RADIO MP3	\$ 781.000,00	2,92	\$ 421.071,72	\$1.202.071,72
238	CAMBIO PARLANTES	\$ 526.000,00	8,81	\$ 283.615,63	\$809.615,63
239	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.347.853,75	\$1.347.853,75

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



240	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 217.000,00	4,41	\$ 117.520,82	\$334.520,82
241	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 111.000,00	2,57	\$ 59.916,01	\$170.916,01
242	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 340.489,66	\$340.489,66
243	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.322.079,67	\$13.322.079,67
244	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 631.555,44	\$631.555,44
245	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	13,22	\$ 760.715,19	\$760.715,19
246	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.086.338,08	\$1.086.338,08
247	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 756.113,30	\$756.113,30
248	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.083.127,76	\$2.083.127,76
249	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.931.161,28	\$2.931.161,28
250	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 115.033,38	\$115.033,38
251	CAMBIO RELAY	\$ 123.000,00	1,89	\$ 66.011,44	\$189.011,44
252	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 108.000,00	1,89	\$ 58.608,00	\$166.608,00
253	CAMBIO SOKET	\$ 95.000,00	1,89	\$ 51.855,33	\$146.855,33
254	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 503.905,52	\$503.905,52

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
28	CAMIONETA NISSAN NAVARA – MODELO 2015 - VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 148.000,00	2,83	\$ 80.209,10	\$228.209,10
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 61.274,02	0,00	N/A	\$61.274,02
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 226.442,48	0,00	N/A	\$226.442,48
4	CAMBIO BUJIAS	\$ 346.000,00	3,77	\$ 185.703,37	\$531.703,37
5	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 527.000,00	3,77	\$ 283.418,41	\$810.418,41
6	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 413.000,00	1,89	\$ 222.460,78	\$635.460,78
7	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 192.000,00	1,89	\$ 104.065,85	\$296.065,85
8	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 412.000,00	1,89	\$ 221.301,64	\$633.301,64
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 84.000,00	1,16	\$ 45.731,18	\$129.731,18
10	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 61.034,34	\$173.034,34
11	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.177,61	\$174.177,61
12	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.114,70	\$173.114,70
13	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 102.937,91	0,00	N/A	\$102.937,91
14	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 201.000,00	0,47	\$ 108.454,35	\$309.454,35
15	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 126.000,00	1,42	\$ 68.492,30	\$194.492,30
16	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 182.000,00	2,83	\$ 98.461,46	\$280.461,46
17	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 263.000,00	6,22	\$ 141.047,24	\$404.047,24
18	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 255.000,00	5,66	\$ 136.924,43	\$391.924,43
19	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 256.389,90	\$256.389,90
20	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 361.000,00	5,66	\$ 193.837,96	\$554.837,96
21	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 126.000,00	2,83	\$ 67.923,89	\$193.923,89
22	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 115.048,87	\$115.048,87
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
23	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 225.000,00	4,15	\$ 121.813,53	\$346.813,53
24	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 206.000,00	3,77	\$ 110.185,90	\$316.185,90
25	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 451.000,00	10,06	\$ 243.278,61	\$694.278,61
26	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 670.000,00	10,06	\$ 360.130,65	\$1.030.130,65
27	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 511.000,00	1,89	\$ 274.775,22	\$785.775,22
28	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 115.000,00	1,89	\$ 61.178,19	\$176.178,19
29	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 588.014,29	\$588.014,29
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
30	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 177.000,00	2,83	\$ 95.729,49	\$272.729,49
31	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 490.000,00	10,06	\$ 264.097,41	\$754.097,41
32	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.725.000,00	5,66	\$ 1.466.594,35	\$4.191.594,35
33	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 5.616.000,00	5,03	\$ 3.024.213,25	\$8.640.213,25
34	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 492.000,00	10,06	\$ 264.250,08	\$756.250,08
35	CAMBIO TERMINALES	\$ 398.000,00	2,83	\$ 213.867,83	\$611.867,83
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
36	CAMBIO BATERIA	\$ 831.000,00	0,47	\$ 447.184,27	\$1.278.184,27
37	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 130.000,00	1,89	\$ 70.269,07	\$200.269,07
38	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 94.000,00	1,89	\$ 50.045,11	\$144.045,11
39	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 121.000,00	1,89	\$ 64.980,90	\$185.980,90
40	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 89.000,00	1,89	\$ 48.544,26	\$137.544,26
41	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 94.000,00	1,89	\$ 50.886,93	\$144.886,93
42	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 89.000,00	1,89	\$ 47.707,73	\$136.707,73
43	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 704.000,00	3,77	\$ 378.916,93	\$1.082.916,93
44	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 288.000,00	2,83	\$ 154.424,20	\$442.424,20
45	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 66.467,18	0,00	N/A	\$66.467,18
46	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 83.000,00	1,89	\$ 44.487,40	\$127.487,40
47	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 1.527.000,00	5,66	\$ 822.541,72	\$2.349.541,72
48	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.131.000,00	5,03	\$ 609.438,29	\$1.740.438,29
49	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 576.000,00	1,89	\$ 309.842,82	\$885.842,82
50	CAMBIO PERA STOP	\$ 181.000,00	1,89	\$ 96.756,14	\$277.756,14
51	CAMBIO PITO	\$ 607.000,00	2,83	\$ 326.090,56	\$933.090,56
52	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 845.000,00	5,66	\$ 454.671,67	\$1.299.671,67

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



53	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.730.000,00	3,77	\$ 931.661,86	\$2.661.661,86
54	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.027.000,00	1,89	\$ 552.276,61	\$1.579.276,61
55	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 189.000,00	3,77	\$ 101.159,44	\$290.159,44
56	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 188.000,00	3,77	\$ 101.302,14	\$289.302,14
57	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,3776052	\$ 217.822,09	\$217.822,09
58	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,3776052	\$ 217.854,82	\$217.854,82
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
59	CAMBIO REGULADORA	N/A	5,66	\$ 361.430,03	\$361.430,03
60	CAMBIO POLEA	\$ 265.000,00	5,66	\$ 142.508,84	\$407.508,84
61	CAMBIO PORTA DIODOS	N/A	5,66	\$ 359.862,03	\$359.862,03
62	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 3.100.000,00	2,83	\$ 1.668.808,62	\$4.768.808,62
63	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 434.000,00	5,66	\$ 232.955,56	\$666.955,56
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
64	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 367.000,00	5,66	\$ 197.882,37	\$564.882,37
65	CAMBIO CARBONES Y BUJES	N/A	5,66	\$ 359.405,54	\$359.405,54
66	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 361.261,47	\$361.261,47
67	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 528.000,00	5,66	\$ 284.005,09	\$812.005,09
68	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 3.058.000,00	5,66	\$ 1.647.143,56	\$4.705.143,56
69	CAMBIO RODAMIENTO ARRANQUE	\$ 320.000,00	5,66	\$ 171.704,51	\$491.704,51
70	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 259.000,00	5,66	\$ 139.092,15	\$398.092,15
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
71	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 461.000,00	3,77	\$ 248.870,27	\$709.870,27
72	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 448.000,00	10,06	\$ 241.117,23	\$689.117,23
73	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 779.000,00	3,77	\$ 419.223,41	\$1.198.223,41
74	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 517.000,00	10,06	\$ 278.747,73	\$795.747,73
75	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.497.000,00	10,06	\$ 1.882.463,97	\$5.379.463,97
76	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 736.000,00	10,06	\$ 396.439,07	\$1.132.439,07
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
77	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 145.000,00	2,83	\$ 78.179,11	\$223.179,11
78	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	\$ 929.000,00	10,06	\$ 499.793,77	\$1.428.793,77
79	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.864.000,00	2,83	\$ 1.003.004,72	\$2.867.004,72
80	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 843.000,00	3,77	\$ 454.263,21	\$1.297.263,21
81	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.286.000,00	5,03	\$ 691.798,92	\$1.977.798,92
82	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 4.601.000,00	5,03	\$ 2.477.849,51	\$7.078.849,51
83	CAMBIO CALIPER	\$ 2.173.000,00	2,83	\$ 1.169.615,78	\$3.342.615,78
84	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.261.000,00	3,77	\$ 678.293,04	\$1.939.293,04
85	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 1.152.000,00	3,77	\$ 620.022,52	\$1.772.022,52
86	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 604.000,00	3,77	\$ 325.523,89	\$929.523,89
87	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 852.000,00	2,83	\$ 458.443,21	\$1.310.443,21
88	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 125.000,00	2,83	\$ 67.199,24	\$192.199,24
89	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 417.000,00	3,77	\$ 224.102,01	\$641.102,01
90	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	\$ 151.000,00	2,83	\$ 81.776,35	\$232.776,35
91	CEPILLAR DISCO DE FRENO	\$ 151.000,00	2,83	\$ 81.424,83	\$232.424,83
92	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 328.169,29	\$328.169,29
93	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,3776052	\$ 218.802,09	\$218.802,09
94	MANTENIMIENTO MORDAZA FRENO	N/A	3,3776052	\$ 217.699,39	\$217.699,39
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
95	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.924.344,04	\$1.924.344,04
96	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 579.327,38	\$579.327,38
97	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 1.733.000,00	3,77	\$ 933.665,52	\$2.666.665,52
98	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 366.000,00	3,77	\$ 197.251,16	\$563.251,16
99	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 468.000,00	2,83	\$ 252.445,78	\$720.445,78
100	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 338.000,00	1,89	\$ 181.803,91	\$519.803,91
101	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 501.638,19	\$501.638,19
102	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 325.142,27	\$325.142,27
103	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 709.000,00	5,66	\$ 381.467,00	\$1.090.467,00
104	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 302.000,00	6,92	\$ 162.464,79	\$464.464,79
105	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 473.000,00	10,06	\$ 254.271,80	\$727.271,80
106	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.373.000,00	3,77	\$ 738.956,98	\$2.111.956,98
107	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 577.000,00	2,83	\$ 310.095,65	\$887.095,65
108	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 545.000,00	2,83	\$ 293.668,77	\$838.668,77
109	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.735.000,00	17,49	\$ 2.011.351,71	\$5.746.351,71
110	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.255.000,00	33,14	\$ 1.214.694,81	\$3.469.694,81
111	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 255.000,00	5,66	\$ 136.735,08	\$391.735,08
112	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 337.000,00	3,77	\$ 181.527,39	\$518.527,39
113	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.234.000,00	56,61	\$ 1.740.930,85	\$4.974.930,85
114	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.552.000,00	13,21	\$ 1.913.310,57	\$5.465.310,57
115	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 2.585.000,00	56,61	\$ 1.391.266,16	\$3.976.266,16
116	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 779.000,00	4,9814366	\$ 419.756,66	\$1.198.756,66
117	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 725.000,00	3,77	\$ 389.934,95	\$1.114.934,95
118	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.303.000,00	56,61	\$ 1.240.713,93	\$3.543.713,93
119	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.142.000,00	56,61	\$ 1.153.302,55	\$3.295.302,55
120	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 703.000,00	6,92	\$ 379.009,82	\$1.082.009,82
121	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 783.000,00	13,21	\$ 421.230,68	\$1.204.230,68
122	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 522.000,00	5,66	\$ 281.141,30	\$803.141,30
123	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 223.000,00	3,77	\$ 119.423,05	\$342.423,05
124	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 321.000,00	3,77	\$ 173.344,66	\$494.344,66

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



125	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 582.000,00	13,21	\$ 312.811,08	\$894.811,08
126	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.494.000,00	5,66	\$ 804.977,37	\$2.298.977,37
127	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 221.000,00	1,42	\$ 118.684,88	\$339.684,88
128	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 130.000,00	1,42	\$ 70.469,01	\$200.469,01
129	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 169.000,00	1,42	\$ 90.448,37	\$259.448,37
130	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 236.000,00	1,42	\$ 127.265,97	\$363.265,97
131	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 212.000,00	1,42	\$ 113.898,70	\$325.898,70
132	CAMBIO POLEA CIGÜENAL	\$ 1.381.000,00	3,77	\$ 744.377,49	\$2.125.377,49
133	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 2.515.000,00	3,77	\$ 1.353.647,89	\$3.868.647,89
134	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 446.000,00	6,92	\$ 239.997,94	\$685.997,94
135	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 1.764.000,00	3,77	\$ 949.461,14	\$2.713.461,14
136	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 577.000,00	2,83	\$ 311.026,65	\$888.026,65
137	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 134.000,00	0,47	\$ 72.765,00	\$206.765,00
138	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 221.000,00	2,83	\$ 119.428,84	\$340.428,84
139	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 350.000,00	3,77	\$ 188.810,88	\$538.810,88
140	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 489.000,00	10,06	\$ 262.978,28	\$751.978,28
141	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 494.000,00	10,06	\$ 266.036,18	\$760.036,18
142	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.739.000,00	10,06	\$ 2.013.988,82	\$5.752.988,82
143	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.202.154,78	\$3.202.154,78
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
144	GRASA (500 GR)	\$ 44.546,66	0,00	N/A	\$44.546,66
145	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 287.000,00	5,66	\$ 153.991,10	\$440.991,10
146	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 279.000,00	5,66	\$ 150.765,68	\$429.765,68
147	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 465.000,00	5,66	\$ 250.436,41	\$715.436,41
148	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 379.000,00	5,66	\$ 204.773,49	\$583.773,49
149	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.551.561,75	0,00	N/A	\$1.551.561,75
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
150	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 207.000,00	1,89	\$ 111.976,21	\$318.976,21
151	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 459.000,00	2,83	\$ 246.889,09	\$705.889,09
152	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 686.000,00	2,83	\$ 368.772,05	\$1.054.772,05
153	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 521.000,00	2,83	\$ 280.473,46	\$801.473,46
154	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 405.000,00	5,66	\$ 218.075,13	\$623.075,13
155	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 407.000,00	2,83	\$ 218.909,83	\$625.909,83
156	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 122.000,00	1,89	\$ 65.225,93	\$187.225,93
157	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 365.000,00	3,77	\$ 196.795,62	\$561.795,62
158	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 3.722.000,00	3,77	\$ 2.003.640,84	\$5.725.640,84
159	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 484.000,00	3,77	\$ 261.185,12	\$745.185,12
160	CAMBIO ROTULAS	\$ 489.000,00	3,77	\$ 263.881,45	\$752.881,45
161	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 483.000,00	3,77	\$ 260.774,33	\$743.774,33
162	CAMBIO TIJERA	\$ 795.000,00	3,77	\$ 428.180,49	\$1.223.180,49
163	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 1.289.000,00	3,77	\$ 694.288,21	\$1.983.288,21
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
164	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 373.000,00	3,77	\$ 201.498,13	\$574.498,13
165	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 373.000,00	3,77	\$ 201.128,25	\$574.128,25
166	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 6.641.000,00	3,77	\$ 3.575.192,05	\$10.216.192,05
167	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 6.640.000,00	3,77	\$ 3.574.632,29	\$10.214.632,29
168	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 282.000,00	3,77	\$ 151.814,56	\$433.814,56
169	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 693.000,00	8,81	\$ 372.985,48	\$1.065.985,48
170	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 693.000,00	8,81	\$ 373.353,77	\$1.066.353,77
171	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 629.000,00	8,81	\$ 338.285,99	\$967.285,99
172	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DIFERENCIAL	\$ 97.000,00	1,42	\$ 51.598,64	\$148.598,64
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
173	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 635.391,20	\$635.391,20
174	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 594.000,00	4,15	\$ 320.571,19	\$914.571,19
175	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 266.000,00	1,89	\$ 143.273,21	\$409.273,21
176	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 743.000,00	4,15	\$ 400.482,76	\$1.143.482,76
177	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.238.000,00	11,05	\$ 666.476,20	\$1.904.476,20
178	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 354.000,00	8,29	\$ 189.940,81	\$543.940,81
179	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 251.000,00	4,15	\$ 135.727,30	\$386.727,30
180	CAMBIO BLOWER	\$ 2.888.000,00	2,76	\$ 1.555.636,92	\$4.443.636,92
181	CAMBIO COMPRESOR	\$ 7.150.000,00	8,29	\$ 3.850.143,60	\$11.000.143,60
182	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 3.690.000,00	8,29	\$ 1.986.282,96	\$5.676.282,96
183	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.913.000,00	4,15	\$ 1.029.709,60	\$2.942.709,60
184	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.787.000,00	6,22	\$ 2.039.063,38	\$5.826.063,38
185	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 114.000,00	2,07	\$ 61.935,42	\$175.935,42
186	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.120.000,00	4,15	\$ 1.141.300,04	\$3.261.300,04
187	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 765.000,00	3,12	\$ 411.448,15	\$1.176.448,15
188	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 267.000,00	6,22	\$ 143.153,23	\$410.153,23
189	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,0419882	\$ 451.382,71	\$451.382,71
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
190	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 547.000,00	3,55	\$ 293.819,94	\$840.819,94
191	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 390.000,00	4,15	\$ 209.848,07	\$599.848,07
192	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 435.000,00	2,00	\$ 234.472,59	\$669.472,59
193	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 861.000,00	4,15	\$ 463.941,69	\$1.324.941,69
194	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.544.000,00	3,12	\$ 831.825,02	\$2.375.825,02
195	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 144.000,00	0,53	\$ 78.147,46	\$222.147,46
196	CAMBIO STOP	\$ 538.000,00	1,05	\$ 289.108,63	\$827.108,63

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



197	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 730.000,00	4,15	\$ 393.320,16	\$1.123.320,16
198	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 755.000,00	4,15	\$ 406.272,40	\$1.161.272,40
199	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 845.000,00	4,15	\$ 455.041,50	\$1.300.041,50
200	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 3.533.000,00	8,23	\$ 1.901.928,00	\$5.434.928,00
201	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.097.000,00	4,15	\$ 590.728,29	\$1.687.728,29
202	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.025.000,00	4,15	\$ 551.618,75	\$1.576.618,75
203	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.724,42	\$51.724,42
204	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 52.036,85	\$52.036,85
205	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 155.505,84	\$155.505,84
206	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 99.941,66	\$99.941,66
207	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 680.040,85	\$680.040,85
208	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 681.907,56	\$681.907,56
209	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 562.027,82	\$562.027,82
210	CAMBIO LIMPIEZA BOMBA INYECCION	N/A	12,3845524	\$ 779.288,17	\$779.288,17
211	CAMBIO BOMBA COMBUSTIBLE INYECCION	\$ 8.540.000,00	6,6596178	\$ 4.598.107,25	\$13.138.107,25
212	CAMBIO TURBO CARGADOR MOTOR	\$ 5.143.000,00	6,2028976	\$ 2.768.561,02	\$7.911.561,02
213	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 186.000,00	1,4445104	\$ 99.910,57	\$285.910,57
214	CAMBIO TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 151.000,00	0,4142346	\$ 81.353,20	\$232.353,20
215	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 574.977,16	\$574.977,16
216	ENGRASE CRUCETAS DIRECCION	N/A	1,89	\$ 124.678,45	\$124.678,45
217	CAMBIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 326.624,03	\$326.624,03
218	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 698.000,00	10,06	\$ 376.563,57	\$1.074.563,57
219	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 922.012,04	\$922.012,04
220	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 691.000,00	3,77	\$ 372.397,75	\$1.063.397,75
221	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 121.015,12	\$121.015,12
222	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 32.274,79	\$32.274,79
223	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 716.000,00	3,77	\$ 385.868,15	\$1.101.868,15
224	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 551.000,00	3,77	\$ 297.166,64	\$848.166,64
225	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 288.000,00	1,89	\$ 155.037,72	\$443.037,72
226	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 114.051,23	\$114.051,23
227	CAMBIO EJE CARDAN	\$ 3.046.000,00	3,6537616	\$ 1.639.752,96	\$4.685.752,96
228	SERVICIO TORNIO CABO ESPIGA CARDAN, OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 221.327,53	\$221.327,53
229	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASEROS	N/A	5,66	\$ 329.022,87	\$329.022,87
230	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 327.387,84	\$327.387,84
231	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 272.000,00	5,88	\$ 146.231,80	\$418.231,80
232	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 146.000,00	2,83	\$ 79.226,54	\$225.226,54
233	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 110.000,00	0,78	\$ 58.467,54	\$168.467,54
234	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 122.764,75	0,00	N/A	\$122.764,75
235	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 242.812,75	0,00	N/A	\$242.812,75
236	CAMBIO TAPETES	\$ 313.000,00	5,14	\$ 168.355,27	\$481.355,27
237	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.213.000,00	2,92	\$ 653.171,41	\$1.866.171,41
238	CAMBIO PARLANTES	\$ 565.000,00	8,81	\$ 303.764,37	\$868.764,37
239	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.340.739,15	\$1.340.739,15
240	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 230.000,00	4,41	\$ 123.839,86	\$353.839,86
241	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 126.000,00	2,57	\$ 67.174,05	\$193.174,05
242	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 339.735,26	\$339.735,26
243	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.373.069,46	\$13.373.069,46
244	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 628.106,43	\$628.106,43
245	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	13,22	\$ 753.834,02	\$753.834,02
246	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.084.882,59	\$1.084.882,59
247	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 756.543,92	\$756.543,92
248	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.080.079,37	\$2.080.079,37
249	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.908.687,33	\$2.908.687,33
250	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 115.271,72	\$115.271,72
251	CAMBIO RELAY	\$ 242.000,00	1,89	\$ 130.588,25	\$372.588,25
252	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 138.000,00	1,89	\$ 73.822,69	\$211.822,69
253	CAMBIO SOKET	\$ 137.000,00	1,89	\$ 74.527,29	\$211.527,29
254	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 504.748,91	\$504.748,91

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
29	CAMIONETA NISSAN NP300FRONTIER – MODELO 2017 - 2019 - VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 150.000,00	2,83	\$ 80.172,63	\$230.172,63
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 248.000,00	5,53	\$ 133.866,49	\$381.866,49
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 45.817,60	0,00	N/A	\$45.817,60
4	CAMBIO BUJIAS	\$ 404.000,00	3,77	\$ 217.287,02	\$621.287,02
5	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 353.000,00	3,77	\$ 189.459,07	\$542.459,07
6	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 236.000,00	1,89	\$ 127.593,25	\$363.593,25
7	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 666.000,00	1,89	\$ 358.612,14	\$1.024.612,14
8	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 495.000,00	1,89	\$ 265.825,93	\$760.825,93
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 65.000,00	1,16	\$ 34.914,43	\$99.914,43
10	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 114.000,00	1,89	\$ 60.698,77	\$174.698,77
11	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.299,13	\$174.299,13

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



14	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.514,92	\$174.514,92
15	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 97.206,47	0,00	N/A	\$97.206,47
16	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 121.000,00	0,47	\$ 64.928,27	\$185.928,27
17	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 240.000,00	1,42	\$ 129.357,77	\$369.357,77
18	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 184.000,00	2,83	\$ 98.601,00	\$282.601,00
19	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 288.000,00	6,22	\$ 155.139,74	\$443.139,74
20	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 289.000,00	5,66	\$ 155.170,14	\$444.170,14
21	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 256.307,58	\$256.307,58
22	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 326.000,00	5,66	\$ 174.853,41	\$500.853,41
23	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 124.000,00	2,83	\$ 66.519,18	\$190.519,18
24	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 114.253,50	\$114.253,50
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
25	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 694.000,00	4,15	\$ 373.590,24	\$1.067.590,24
26	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 194.000,00	3,77	\$ 105.104,26	\$299.104,26
27	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 683.000,00	10,06	\$ 368.163,98	\$1.051.163,98
28	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 841.000,00	10,06	\$ 453.610,28	\$1.294.610,28
29	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 538.000,00	1,89	\$ 290.195,83	\$828.195,83
30	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.361,28	\$173.361,28
31	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 578.655,29	\$578.655,29
MANTENIMIENTO DIRECCION					
32	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 271.000,00	2,83	\$ 146.556,76	\$417.556,76
33	REPARACION CAJA DE DIRECCION	N/A	10,06	\$ 577.048,09	\$577.048,09
34	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.827.000,00	5,66	\$ 983.262,03	\$2.810.262,03
35	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 2.922.000,00	5,03	\$ 1.573.118,61	\$4.495.118,61
36	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.151.000,00	10,06	\$ 619.655,27	\$1.770.655,27
37	CAMBIO TERMINALES	\$ 352.000,00	2,83	\$ 190.181,05	\$542.181,05
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
38	CAMBIO BATERIA	\$ 781.000,00	0,47	\$ 420.547,91	\$1.201.547,91
39	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 110.000,00	1,89	\$ 59.641,56	\$169.641,56
40	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 164.000,00	1,89	\$ 87.807,51	\$251.807,51
41	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 124.000,00	1,89	\$ 67.505,95	\$191.505,95
42	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 98.000,00	1,89	\$ 53.152,99	\$151.152,99
43	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 91.000,00	1,89	\$ 48.417,72	\$139.417,72
44	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 188.000,00	1,89	\$ 101.171,83	\$289.171,83
45	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 850.000,00	3,77	\$ 457.628,68	\$1.307.628,68
46	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 262.000,00	2,83	\$ 141.729,69	\$403.729,69
47	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.792,72	0,00	N/A	\$67.792,72
48	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 81.000,00	1,89	\$ 43.466,65	\$124.466,65
49	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 998.000,00	5,66	\$ 538.008,80	\$1.536.008,80
50	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 2.149.000,00	5,03	\$ 1.157.072,67	\$3.306.072,67
51	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 246.000,00	1,89	\$ 132.403,57	\$378.403,57
52	CAMBIO PERA STOP	\$ 228.000,00	1,89	\$ 123.478,63	\$351.478,63
53	CAMBIO PITO	\$ 368.000,00	2,83	\$ 198.200,57	\$566.200,57
54	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 783.000,00	5,66	\$ 421.873,04	\$1.204.873,04
55	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 2.973.000,00	3,77	\$ 1.601.411,08	\$4.574.411,08
56	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.419.000,00	1,89	\$ 764.696,83	\$2.183.696,83
57	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 186.000,00	3,77	\$ 100.680,64	\$286.680,64
58	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 187.000,00	3,77	\$ 99.934,85	\$286.934,85
	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,36	\$ 215.528,61	\$215.528,61
	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,36	\$ 217.499,39	\$217.499,39
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
59	CAMBIO REGULADORA	\$ 722.000,00	5,66	\$ 389.026,72	\$1.111.026,72
60	CAMBIO POLEA	\$ 760.000,00	5,66	\$ 409.926,51	\$1.169.926,51
61	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 438.000,00	5,66	\$ 236.371,63	\$674.371,63
62	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 3.676.000,00	2,83	\$ 1.978.912,98	\$5.654.912,98
63	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 377.000,00	5,66	\$ 202.354,97	\$579.354,97
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
64	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 774.000,00	5,66	\$ 417.046,12	\$1.191.046,12
65	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 332.000,00	5,66	\$ 179.487,07	\$511.487,07
66	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 767.000,00	5,66	\$ 413.710,39	\$1.180.710,39
67	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 824.000,00	5,66	\$ 444.171,08	\$1.268.171,08
68	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 5.933.000,00	5,66	\$ 3.194.895,15	\$9.127.895,15
69	CAMBIO RODAMIENTO ARRANQUE	\$ 352.000,00	5,66	\$ 189.395,80	\$541.395,80
70	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 254.000,00	5,66	\$ 137.074,17	\$391.074,17
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
71	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 446.000,00	3,77	\$ 240.255,62	\$686.255,62
72	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 468.000,00	10,06	\$ 251.963,20	\$719.963,20
73	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 611.000,00	3,77	\$ 329.078,76	\$940.078,76
74	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 538.000,00	10,06	\$ 289.216,73	\$827.216,73
75	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 2.834.000,00	10,06	\$ 1.526.143,09	\$4.360.143,09
76	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 836.000,00	10,06	\$ 450.773,56	\$1.286.773,56
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
77	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 143.000,00	2,83	\$ 77.575,84	\$220.575,84
78	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 580.944,18	\$580.944,18
79	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.507.000,00	2,83	\$ 810.921,06	\$2.317.921,06
80	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 902.000,00	3,77	\$ 485.527,97	\$1.387.527,97
81	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.600.000,00	5,03	\$ 860.875,42	\$2.460.875,42

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



82	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.990.000,00	5,03	\$ 2.148.581,30	\$ 6.138.581,30
83	CAMBIO CALIPER	\$ 1.523.000,00	2,83	\$ 820.218,61	\$ 2.343.218,61
84	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 770.000,00	3,77	\$ 414.387,95	\$ 1.184.387,95
85	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 613.000,00	3,77	\$ 329.682,55	\$ 942.682,55
86	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 352.000,00	3,77	\$ 189.856,67	\$ 541.856,67
87	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 603.000,00	2,83	\$ 324.394,81	\$ 927.394,81
88	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 193.000,00	2,83	\$ 104.661,47	\$ 297.661,47
89	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 358.000,00	3,77	\$ 192.410,94	\$ 550.410,94
90	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	\$ 142.000,00	2,83	\$ 76.036,89	\$ 218.036,89
91	CEPILLAR DISCO DE FRENO	\$ 143.000,00	2,83	\$ 76.700,85	\$ 219.700,85
92	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	\$ 366.000,00	5,66	\$ 197.063,37	\$ 563.063,37
	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,36	\$ 219.603,25	\$ 219.603,25
	MANTENIMIENTO MORDAZA FRENO	N/A	3,36	\$ 215.410,62	\$ 215.410,62
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
93	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.342.052,69	\$ 1.342.052,69
94	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 577.005,95	\$ 577.005,95
95	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 2.514.000,00	3,77	\$ 1.353.474,34	\$ 3.867.474,34
96	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 320.000,00	3,77	\$ 172.040,19	\$ 492.040,19
97	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.238.000,00	2,83	\$ 667.143,84	\$ 1.905.143,84
98	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 287.000,00	1,89	\$ 154.599,87	\$ 441.599,87
99	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 501.219,93	\$ 501.219,93
100	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 326.006,43	\$ 326.006,43
101	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 685.000,00	5,66	\$ 368.411,71	\$ 1.053.411,71
102	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 386.000,00	6,92	\$ 208.426,39	\$ 594.426,39
103	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 731.000,00	10,06	\$ 393.656,93	\$ 1.124.656,93
104	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.010.000,00	3,77	\$ 544.013,50	\$ 1.554.013,50
105	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 558.000,00	2,83	\$ 299.932,71	\$ 857.932,71
106	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 568.000,00	2,83	\$ 305.500,07	\$ 873.500,07
107	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.255.000,00	17,49	\$ 1.752.153,50	\$ 5.007.153,50
108	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.395.000,00	33,14	\$ 1.289.805,20	\$ 3.684.805,20
109	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 258.000,00	5,66	\$ 139.143,18	\$ 397.143,18
110	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 177.000,00	3,77	\$ 95.575,69	\$ 272.575,69
111	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.132.000,00	56,61	\$ 1.147.740,97	\$ 3.279.740,97
112	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.026.000,00	13,21	\$ 1.091.416,08	\$ 3.117.416,08
113	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.018.000,00	56,61	\$ 1.624.945,60	\$ 4.642.945,60
114	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 708.000,00	5,66	\$ 381.494,67	\$ 1.089.494,67
115	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 621.000,00	3,77	\$ 334.670,44	\$ 955.670,44
116	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.275.000,00	56,61	\$ 1.224.552,33	\$ 3.499.552,33
117	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.537.000,00	56,61	\$ 1.365.996,18	\$ 3.902.996,18
118	CAMBIO CADENA REPARTICION	\$ 611.000,00	6,92	\$ 328.300,90	\$ 939.300,90
119	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 639.000,00	13,21	\$ 344.671,02	\$ 983.671,02
120	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 257.000,00	5,66	\$ 138.601,79	\$ 395.601,79
121	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 233.000,00	3,77	\$ 125.290,92	\$ 358.290,92
122	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 961.000,00	3,77	\$ 517.787,09	\$ 1.478.787,09
123	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 592.000,00	13,21	\$ 318.729,46	\$ 910.729,46
124	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 2.801.000,00	5,66	\$ 1.507.601,04	\$ 4.308.601,04
125	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 432.000,00	1,42	\$ 232.425,04	\$ 664.425,04
126	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 360.000,00	1,42	\$ 193.795,64	\$ 553.795,64
127	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 146.000,00	1,42	\$ 78.985,45	\$ 224.985,45
128	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 201.000,00	1,42	\$ 107.669,29	\$ 308.669,29
129	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 439.000,00	1,42	\$ 236.498,48	\$ 675.498,48
130	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 203.000,00	3,77	\$ 109.853,16	\$ 312.853,16
131	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.835.000,00	3,77	\$ 988.649,75	\$ 2.823.649,75
132	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 318.000,00	6,92	\$ 171.594,73	\$ 489.594,73
133	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 965.000,00	3,77	\$ 519.219,07	\$ 1.484.219,07
134	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 569.000,00	2,83	\$ 307.087,69	\$ 876.087,69
135	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 115.000,00	0,47	\$ 61.841,50	\$ 176.841,50
136	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 203.000,00	2,83	\$ 109.107,54	\$ 312.107,54
137	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 335.000,00	3,77	\$ 180.250,42	\$ 515.250,42
138	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 456.000,00	10,06	\$ 245.243,65	\$ 701.243,65
139	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 511.000,00	10,06	\$ 274.447,14	\$ 785.447,14
140	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 4.208.000,00	10,06	\$ 2.266.492,24	\$ 6.474.492,24
141	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.213.821,68	\$ 3.213.821,68
	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS				
142	GRASA (500 GR)	\$ 73.827,24	0,00	N/A	\$ 73.827,24
143	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 282.000,00	5,66	\$ 151.430,24	\$ 433.430,24
144	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 266.000,00	5,66	\$ 143.149,54	\$ 409.149,54
145	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 1.888.000,00	5,66	\$ 1.015.872,57	\$ 2.903.872,57
146	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 997.000,00	5,66	\$ 537.582,12	\$ 1.534.582,12
		\$ 1.551.761,86	0,00	N/A	\$ 1.551.761,86
	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION				
147	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 169.000,00	1,89	\$ 90.337,48	\$ 259.337,48
149	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 741.000,00	2,83	\$ 399.196,90	\$ 1.140.196,90
150	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 288.000,00	2,83	\$ 155.338,94	\$ 443.338,94
151	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 443.000,00	5,66	\$ 238.979,84	\$ 681.979,84
152	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 285.000,00	2,83	\$ 154.102,24	\$ 439.102,24
153	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 142.000,00	1,89	\$ 77.158,01	\$ 219.158,01

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



154	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 370.000,00	3,77	\$ 199.959,05	\$569.959,05
155	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 577.000,00	3,77	\$ 310.312,96	\$887.312,96
156	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 588.000,00	3,77	\$ 316.095,37	\$904.095,37
157	CAMBIO ROTULAS	\$ 577.000,00	3,77	\$ 310.742,54	\$887.742,54
158	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 590.000,00	3,77	\$ 317.514,43	\$907.514,43
159	CAMBIO TIJERA	\$ 755.000,00	3,77	\$ 406.834,52	\$1.161.834,52
160	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 757.000,00	3,77	\$ 408.016,18	\$1.165.016,18
	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
161	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 488.000,00	3,77	\$ 263.075,50	\$751.075,50
162	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 374.000,00	3,77	\$ 201.835,62	\$575.835,62
163	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 758.000,00	3,77	\$ 407.552,01	\$1.165.552,01
164	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 902.000,00	3,77	\$ 485.873,79	\$1.387.873,79
165	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 375.000,00	3,77	\$ 201.781,19	\$576.781,19
166	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 740.000,00	8,81	\$ 398.616,63	\$1.138.616,63
167	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 767.000,00	8,81	\$ 412.379,11	\$1.179.379,11
168	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.202.000,00	8,81	\$ 647.128,31	\$1.849.128,31
169	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DEFERENCIAL	\$ 95.000,00	1,42	\$ 50.393,84	\$145.393,84
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
170	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 634.022,34	\$634.022,34
171	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 336.000,00	4,15	\$ 181.137,80	\$517.137,80
172	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 226.000,00	1,89	\$ 121.899,47	\$347.899,47
173	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 590.000,00	4,15	\$ 317.326,67	\$907.326,67
174	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 662.000,00	11,05	\$ 355.700,63	\$1.017.700,63
175	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 353.000,00	8,29	\$ 189.708,16	\$542.708,16
176	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 319.000,00	4,15	\$ 171.930,89	\$490.930,89
177	CAMBIO BLOWER	\$ 1.797.000,00	2,76	\$ 967.561,33	\$2.764.561,33
178	CAMBIO COMPRESOR	\$ 2.663.000,00	8,29	\$ 1.434.297,02	\$4.097.297,02
179	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 1.246.000,00	8,29	\$ 670.906,21	\$1.916.906,21
180	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.173.000,00	4,15	\$ 632.278,66	\$1.805.278,66
181	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.025.000,00	6,22	\$ 1.090.382,54	\$3.115.382,54
182	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 612.000,00	2,07	\$ 330.112,69	\$942.112,69
183	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.231.000,00	4,15	\$ 663.207,94	\$1.894.207,94
184	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 579.000,00	3,12	\$ 311.159,05	\$890.159,05
185	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 283.000,00	6,22	\$ 152.966,33	\$435.966,33
186	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	\$ 342.000,00	8,29	\$ 183.716,83	\$525.716,83
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
187	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 475.000,00	3,55	\$ 255.052,18	\$730.052,18
188	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 307.000,00	4,15	\$ 165.785,41	\$472.785,41
189	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 507.000,00	2,00	\$ 272.232,59	\$779.232,59
190	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 324.000,00	4,15	\$ 173.885,02	\$497.885,02
191	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 835.000,00	3,12	\$ 449.733,72	\$1.284.733,72
192	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 182.000,00	0,53	\$ 97.237,14	\$279.237,14
193	CAMBIO STOP	\$ 766.000,00	1,05	\$ 412.962,24	\$1.178.962,24
194	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 908.000,00	4,15	\$ 488.850,82	\$1.396.850,82
195	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 924.000,00	4,15	\$ 498.034,36	\$1.422.034,36
196	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 926.000,00	4,15	\$ 498.930,46	\$1.424.930,46
197	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 3.182.000,00	8,23	\$ 1.713.639,21	\$4.895.639,21
198	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.074.000,00	4,15	\$ 579.071,60	\$1.653.071,60
199	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.048.000,00	4,15	\$ 564.807,92	\$1.612.807,92
200	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.451,20	\$51.451,20
201	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 52.259,11	\$52.259,11
202	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 156.331,39	\$156.331,39
203	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 100.021,23	\$100.021,23
204	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 683.126,48	\$683.126,48
205	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 678.890,53	\$678.890,53
206	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 564.028,39	\$564.028,39
207	CAMBIO LIMPIEZA BOMBA INYECCION	N/A	10,06	\$ 579.414,40	\$579.414,40
208	CAMBIO BOMBA COMBUSTIBLE INYECCION	\$ 12.343.000,00	5,66	\$ 6.645.859,59	\$18.988.859,59
209	CAMBIO TURBO CARGADOR MOTOR	\$ 7.583.000,00	5,66	\$ 4.083.191,67	\$11.666.191,67
210	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 170.000,00	3,77	\$ 92.027,68	\$262.027,68
211	CAMBIO TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 199.000,00	0,46	\$ 106.666,67	\$305.666,67
212	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,04	\$ 578.046,62	\$578.046,62
213	ENGRASE CRUCETAS DIRECCION	N/A	3,77	\$ 219.745,81	\$219.745,81
214	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 326.083,66	\$326.083,66
215	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 664.000,00	10,06	\$ 357.304,58	\$1.021.304,58
216	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 920.966,38	\$920.966,38
217	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 2.885.000,00	3,77	\$ 1.553.746,71	\$4.438.746,71
218	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 118.913,02	\$118.913,02
219	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 32.766,75	\$32.766,75
220	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 634.000,00	3,77	\$ 341.709,47	\$975.709,47
221	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 408.000,00	3,77	\$ 219.270,63	\$627.270,63
222	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 509.000,00	1,89	\$ 274.592,07	\$783.592,07
223	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 113.208,62	\$113.208,62
224	CAMBIO EJE CARDAN	N/A	3,77	\$ 219.867,52	\$219.867,52
225	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 221.166,81	\$221.166,81
226	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 329.068,15	\$329.068,15
227	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 327.367,65	\$327.367,65

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



228	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 248.000,00	5,88	\$ 133.199,81	\$381.199,81
229	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 142.000,00	2,83	\$ 75.799,86	\$217.799,86
230	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 116.000,00	0,78	\$ 61.924,11	\$177.924,11
231	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 136.582,64	0,00	N/A	\$136.582,64
232	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 242.876,84	0,00	N/A	\$242.876,84
233	CAMBIO TAPETES	\$ 321.000,00	5,14	\$ 173.038,21	\$494.038,21
234	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.070.000,00	2,92	\$ 576.236,45	\$1.646.236,45
235	CAMBIO PARLANTES	\$ 515.000,00	8,81	\$ 277.555,19	\$792.555,19
236	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.348.455,08	\$1.348.455,08
237	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 236.000,00	4,41	\$ 127.597,89	\$363.597,89
238	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 127.000,00	2,57	\$ 68.818,19	\$195.818,19
239	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 339.063,17	\$339.063,17
240	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.321.490,89	\$13.321.490,89
241	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 626.633,88	\$626.633,88
242	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	13,22	\$ 753.261,31	\$753.261,31
243	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.083.324,00	\$1.083.324,00
244	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 755.337,73	\$755.337,73
245	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.103.828,11	\$2.103.828,11
246	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.925.923,18	\$2.925.923,18
247	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 114.296,81	\$114.296,81
248	CAMBIO RELAY	\$ 256.000,00	1,89	\$ 138.238,05	\$394.238,05
249	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 121.000,00	1,89	\$ 64.839,99	\$185.839,99
250	CAMBIO SOKET	\$ 143.000,00	1,89	\$ 77.242,40	\$220.242,40
251	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 506.670,49	\$506.670,49

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
30	CAMIONETA MITSUBISHI L 200 — VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 150.000,00	2,83	\$ 81.143,61	\$231.143,61
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 328.000,00	5,53	\$ 176.545,76	\$504.545,76
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 184.915,26	0,00	N/A	\$184.915,26
4	CAMBIO BUJIAS	\$ 289.000,00	3,77	\$ 155.479,63	\$444.479,63
5	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 404.000,00	3,77	\$ 217.616,54	\$621.616,54
6	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 190.000,00	1,89	\$ 102.835,05	\$292.835,05
7	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 212.000,00	1,89	\$ 114.092,30	\$326.092,30
8	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 190.000,00	1,89	\$ 101.976,57	\$291.976,57
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 67.000,00	1,16	\$ 35.661,68	\$102.661,68
10	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.662,72	\$173.662,72
11	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.607,06	\$172.607,06
12	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.686,24	\$172.686,24
13	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 39.470,47	0,00	N/A	\$39.470,47
14	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 49.000,00	0,47	\$ 25.908,03	\$74.908,03
15	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 94.000,00	1,42	\$ 51.251,78	\$145.251,78
16	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 170.000,00	2,83	\$ 91.456,90	\$261.456,90
17	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 270.000,00	6,22	\$ 145.744,71	\$415.744,71
18	LIMPIEZA CUERPO ACCELERACION	\$ 272.000,00	5,66	\$ 145.726,53	\$417.726,53
19	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 255.381,48	\$255.381,48
20	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 335.000,00	5,66	\$ 180.309,35	\$515.309,35
21	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENO PEQUEÑO	\$ 119.000,00	2,83	\$ 64.389,80	\$183.389,80
22	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.062,21	\$113.062,21
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
23	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 1.138.000,00	4,15	\$ 612.460,17	\$1.750.460,17
24	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 182.000,00	3,77	\$ 97.267,34	\$279.267,34
25	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 738.000,00	10,06	\$ 397.054,29	\$1.135.054,29
26	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 767.000,00	10,06	\$ 412.623,70	\$1.179.623,70
27	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 291.000,00	1,89	\$ 155.973,83	\$446.973,83
28	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.104,32	\$173.104,32
29	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 574.968,53	\$574.968,53
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
30	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 201.000,00	2,83	\$ 108.358,57	\$309.358,57
31	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 460.000,00	10,06	\$ 247.928,84	\$707.928,84
32	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3.540.000,00	5,66	\$ 1.906.142,27	\$5.446.142,27
33	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 12.792.000,00	5,03	\$ 6.888.724,89	\$19.680.724,89
34	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 895.000,00	10,06	\$ 481.202,58	\$1.376.202,58
35	CAMBIO TERMINALES	\$ 762.000,00	2,83	\$ 410.534,43	\$1.172.534,43
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
36	CAMBIO BATERIA	\$ 504.000,00	0,47	\$ 270.718,71	\$774.718,71
37	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 86.000,00	1,89	\$ 46.579,85	\$132.579,85
38	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 166.000,00	1,89	\$ 89.284,83	\$255.284,83
39	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 192.000,00	1,89	\$ 102.774,22	\$294.774,22
40	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 364.000,00	1,89	\$ 196.359,91	\$560.359,91
41	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 316.000,00	1,89	\$ 169.393,31	\$485.393,31
42	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 93.000,00	1,89	\$ 49.542,37	\$142.542,37

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



43	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.196.000,00	3,77	\$ 644.745,57	\$1.840.745,57
44	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 318.000,00	2,83	\$ 171.053,93	\$489.053,93
45	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 54.708,93	0,00	N/A	\$54.708,93
46	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 81.000,00	1,89	\$ 43.412,55	\$124.412,55
47	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 1.395.000,00	5,66	\$ 750.416,86	\$2.145.416,86
48	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.058.000,00	5,03	\$ 569.775,37	\$1.627.775,37
49	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 366.000,00	1,89	\$ 196.700,93	\$562.700,93
50	CAMBIO PERA STOP	\$ 316.000,00	1,89	\$ 169.912,12	\$485.912,12
51	CAMBIO PITO	\$ 562.000,00	2,83	\$ 302.573,76	\$864.573,76
52	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 2.356.000,00	5,66	\$ 1.269.236,78	\$3.625.236,78
53	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 752.000,00	3,77	\$ 404.449,77	\$1.156.449,77
54	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 279.000,00	1,89	\$ 150.354,13	\$429.354,13
55	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 177.000,00	3,77	\$ 94.715,44	\$271.715,44
56	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 177.000,00	3,77	\$ 95.157,61	\$272.157,61
57	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,3563624	\$ 216.638,66	\$216.638,66
58	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,3563624	\$ 218.226,26	\$218.226,26
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
59	CAMBIO REGULADORA	\$ 2.364.000,00	5,66	\$ 1.272.500,70	\$3.636.500,70
60	CAMBIO POLEA	\$ 524.000,00	5,66	\$ 281.952,00	\$805.952,00
61	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 2.359.000,00	5,66	\$ 1.270.687,74	\$3.629.687,74
62	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 7.387.000,00	2,83	\$ 3.976.930,27	\$11.363.930,27
63	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 402.000,00	5,66	\$ 216.697,64	\$618.697,64
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
64	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 1.177.000,00	5,66	\$ 633.219,68	\$1.810.219,68
65	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 244.000,00	5,66	\$ 130.930,92	\$374.930,92
66	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 628.000,00	5,66	\$ 338.531,99	\$966.531,99
67	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.717.000,00	5,66	\$ 924.733,71	\$2.641.733,71
68	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 6.098.000,00	5,66	\$ 3.283.600,92	\$9.381.600,92
69	CAMBIO RODAMIENTO ARRANQUE	\$ 271.000,00	5,66	\$ 146.581,35	\$417.581,35
70	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 247.000,00	5,66	\$ 132.907,25	\$379.907,25
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
71	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 404.000,00	3,77	\$ 217.354,53	\$621.354,53
72	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 493.000,00	10,06	\$ 265.731,42	\$758.731,42
73	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 1.343.000,00	3,77	\$ 722.419,64	\$2.065.419,64
74	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 525.000,00	10,06	\$ 282.476,70	\$807.476,70
75	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 2.298.000,00	10,06	\$ 1.237.135,75	\$3.535.135,75
76	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 524.000,00	10,06	\$ 281.482,60	\$805.482,60
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
77	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 138.000,00	2,83	\$ 74.635,56	\$212.635,56
78	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 576.327,40	\$576.327,40
79	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 745.000,00	2,83	\$ 401.867,31	\$1.146.867,31
80	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 753.000,00	3,77	\$ 404.973,57	\$1.157.973,57
81	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.718.000,00	5,03	\$ 924.548,93	\$2.642.548,93
82	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.765.000,00	5,03	\$ 2.026.696,66	\$5.791.696,66
83	CAMBIO CALIPER	\$ 1.999.000,00	2,83	\$ 1.076.462,72	\$3.075.462,72
84	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.337.000,00	3,77	\$ 719.252,44	\$2.056.252,44
85	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 3.039.000,00	3,77	\$ 1.636.001,13	\$4.675.001,13
86	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 306.000,00	3,77	\$ 164.517,63	\$470.517,63
87	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 543.000,00	2,83	\$ 292.899,09	\$835.899,09
88	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 128.000,00	2,83	\$ 68.276,83	\$196.276,83
89	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 358.000,00	3,77	\$ 192.916,86	\$550.916,86
90	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 167.762,88	\$167.762,88
91	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 167.334,62	\$167.334,62
92	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 326.798,47	\$326.798,47
93	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,3563624	\$ 218.965,18	\$218.965,18
94	MANTENIMIENTO MORDAZA FRENO	N/A	3,3563624	\$ 217.964,01	\$217.964,01
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
95	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.912.724,96	\$1.912.724,96
96	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 576.798,78	\$576.798,78
97	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 815.000,00	3,77	\$ 439.072,26	\$1.254.072,26
98	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 358.000,00	3,77	\$ 193.258,55	\$551.258,55
99	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 875.000,00	2,83	\$ 470.899,07	\$1.345.899,07
100	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 970.000,00	1,89	\$ 523.065,39	\$1.493.065,39
101	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 507.626,19	\$507.626,19
102	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 329.278,06	\$329.278,06
103	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 296.000,00	5,66	\$ 158.950,04	\$454.950,04
104	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 305.000,00	6,92	\$ 164.475,01	\$469.475,01
105	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 533.000,00	10,06	\$ 287.539,14	\$820.539,14
106	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.081.000,00	3,77	\$ 581.918,44	\$1.662.918,44
107	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 836.000,00	2,83	\$ 450.328,68	\$1.286.328,68
108	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 325.000,00	2,83	\$ 174.765,07	\$499.765,07
109	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 5.114.000,00	17,49	\$ 2.753.827,59	\$7.867.827,59
110	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 10.513.000,00	33,14	\$ 5.660.948,35	\$16.173.948,35
111	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 282.000,00	5,66	\$ 151.857,88	\$433.857,88
112	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 248.000,00	3,77	\$ 132.968,58	\$380.968,58
113	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.469.000,00	56,61	\$ 1.329.444,58	\$3.798.444,58
114	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.064.000,00	13,21	\$ 1.650.372,11	\$4.714.372,11

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



115	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 4.126.000,00	56,61	\$ 2.221.335,64	\$ 6.347.335,64
116	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.423.000,00	5,66	\$ 766.792,20	\$ 2.189.792,20
117	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 500.000,00	3,77	\$ 269.591,58	\$ 769.591,58
118	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.341.000,00	56,61	\$ 1.799.664,89	\$ 5.140.664,89
119	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.503.000,00	56,61	\$ 1.348.026,01	\$ 3.851.026,01
120	CAMBIO CADENA REPARTICION	\$ 441.000,00	6,92	\$ 237.766,22	\$ 678.766,22
121	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 720.000,00	13,21	\$ 387.766,25	\$ 1.107.766,25
122	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 318.000,00	5,66	\$ 171.150,79	\$ 489.150,79
123	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 230.000,00	3,77	\$ 123.369,66	\$ 353.369,66
124	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 249.000,00	3,77	\$ 134.350,03	\$ 383.350,03
125	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 514.000,00	13,21	\$ 276.751,67	\$ 790.751,67
126	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 885.000,00	5,66	\$ 476.476,29	\$ 1.361.476,29
127	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 145.000,00	1,42	\$ 78.384,75	\$ 223.384,75
128	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 250.000,00	1,42	\$ 134.331,32	\$ 384.331,32
129	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 190.000,00	1,42	\$ 101.693,85	\$ 291.693,85
130	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 174.000,00	1,42	\$ 94.025,61	\$ 268.025,61
131	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 143.000,00	1,42	\$ 76.343,32	\$ 219.343,32
132	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.082.000,00	3,77	\$ 582.230,66	\$ 1.664.230,66
133	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 953.000,00	3,77	\$ 512.690,13	\$ 1.465.690,13
134	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 302.000,00	6,92	\$ 163.120,76	\$ 465.120,76
135	CAMBIO SENSOR DE ACCELERACION	\$ 817.000,00	3,77	\$ 440.328,80	\$ 1.257.328,80
136	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 836.000,00	2,83	\$ 449.696,97	\$ 1.285.696,97
137	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 197.000,00	0,47	\$ 105.589,80	\$ 302.589,80
138	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 225.000,00	2,83	\$ 121.352,18	\$ 346.352,18
139	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 413.000,00	3,77	\$ 221.800,22	\$ 634.800,22
140	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 525.000,00	10,06	\$ 282.384,43	\$ 807.384,43
141	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 634.000,00	10,06	\$ 341.262,57	\$ 975.262,57
142	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 7.649.000,00	10,06	\$ 4.119.412,92	\$ 11.768.412,92
143	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.221.446,47	\$ 3.221.446,47
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
144	GRASA (500 GR)	\$ 41.254,26	0,00	N/A	\$ 41.254,26
145	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 247.000,00	5,66	\$ 133.039,63	\$ 380.039,63
146	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 281.000,00	5,66	\$ 151.411,58	\$ 432.411,58
147	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 556.000,00	5,66	\$ 299.060,45	\$ 855.060,45
148	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 738.000,00	5,66	\$ 396.898,54	\$ 1.134.898,54
149	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.553.814,77	0,00	N/A	\$ 1.553.814,77
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
150	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 213.000,00	1,89	\$ 114.187,71	\$ 327.187,71
151	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 290.000,00	2,83	\$ 156.013,17	\$ 446.013,17
152	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 377.000,00	2,83	\$ 203.747,03	\$ 580.747,03
153	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 292.000,00	2,83	\$ 157.130,16	\$ 449.130,16
154	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 284.000,00	5,66	\$ 152.577,36	\$ 436.577,36
155	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 152.000,00	2,83	\$ 81.219,13	\$ 233.219,13
156	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 214.000,00	1,89	\$ 115.114,15	\$ 329.114,15
157	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 283.000,00	3,77	\$ 152.338,91	\$ 435.338,91
158	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 5.967.000,00	3,77	\$ 3.213.726,48	\$ 9.180.726,48
159	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 767.000,00	3,77	\$ 413.186,28	\$ 1.180.186,28
160	CAMBIO ROTULAS	\$ 710.000,00	3,77	\$ 382.682,37	\$ 1.092.682,37
161	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 713.000,00	3,77	\$ 384.476,92	\$ 1.097.476,92
162	CAMBIO TIJERA	\$ 3.900.000,00	3,77	\$ 2.099.374,06	\$ 5.999.374,06
163	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 5.403.000,00	3,77	\$ 2.909.661,93	\$ 8.312.661,93
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
164	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 455.000,00	3,77	\$ 244.532,96	\$ 699.532,96
165	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 473.000,00	3,77	\$ 255.409,94	\$ 728.409,94
166	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 631.000,00	3,77	\$ 339.910,00	\$ 970.910,00
167	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 778.000,00	3,77	\$ 419.551,94	\$ 1.197.551,94
168	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 281.000,00	3,77	\$ 151.938,22	\$ 432.938,22
169	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 491.000,00	8,81	\$ 264.867,65	\$ 755.867,65
170	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 645.000,00	8,81	\$ 346.605,50	\$ 991.605,50
171	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 475.000,00	8,81	\$ 256.146,24	\$ 731.146,24
172	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.709,00	\$ 146.709,00
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
173	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 636.678,33	\$ 636.678,33
174	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 497.000,00	4,15	\$ 266.989,41	\$ 763.989,41
175	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 171.000,00	1,89	\$ 92.684,61	\$ 263.684,61
176	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 418.000,00	4,15	\$ 224.840,83	\$ 642.840,83
177	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 3.156.000,00	11,05	\$ 1.700.025,74	\$ 4.856.025,74
178	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 351.000,00	8,29	\$ 188.680,75	\$ 539.680,75
179	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 298.000,00	4,15	\$ 160.878,51	\$ 458.878,51
180	CAMBIO BLOWER	\$ 2.652.000,00	2,76	\$ 1.428.120,37	\$ 4.080.120,37
181	CAMBIO COMPRESOR	\$ 4.509.000,00	8,29	\$ 2.428.382,94	\$ 6.937.382,94
182	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 2.639.000,00	8,29	\$ 1.421.343,58	\$ 4.060.343,58
183	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 2.815.000,00	4,15	\$ 1.515.394,07	\$ 4.330.394,07
184	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.318.000,00	6,22	\$ 1.247.975,91	\$ 3.565.975,91
185	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 1.221.000,00	2,07	\$ 658.225,31	\$ 1.879.225,31
186	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.795.000,00	4,15	\$ 1.505.260,83	\$ 4.300.260,83
187	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.321.000,00	3,12	\$ 711.096,43	\$ 2.032.096,43

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



188	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 273.000,00	6,22	\$ 147.346,92	\$420.346,92
189	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 476.974,79	\$476.974,79
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
190	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.234.000,00	3,55	\$ 663.716,55	\$1.897.716,55
191	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 379.000,00	4,15	\$ 204.566,58	\$583.566,58
192	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 783.000,00	2,00	\$ 420.980,38	\$1.203.980,38
193	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 646.000,00	4,15	\$ 347.992,99	\$993.992,99
194	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 185.000,00	3,12	\$ 99.275,12	\$284.275,12
195	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 1.130.000,00	0,53	\$ 609.206,85	\$1.739.206,85
196	CAMBIO STOP	\$ 1.670.000,00	1,05	\$ 899.401,28	\$2.569.401,28
197	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 774.000,00	4,15	\$ 416.457,82	\$1.190.457,82
198	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 772.000,00	4,15	\$ 415.579,76	\$1.187.579,76
199	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.207.000,00	4,15	\$ 649.967,12	\$1.856.967,12
200	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.156.000,00	8,23	\$ 622.919,84	\$1.778.919,84
201	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 734.000,00	4,15	\$ 395.204,43	\$1.129.204,43
202	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 732.000,00	4,15	\$ 394.805,20	\$1.126.805,20
203	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 52.318,30	\$52.318,30
204	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.340,07	\$51.340,07
205	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 157.196,92	\$157.196,92
206	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 99.551,23	\$99.551,23
207	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 682.356,99	\$682.356,99
208	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 683.847,17	\$683.847,17
209	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 556.992,97	\$556.992,97
210	CAMBIO LIMPIEZA BOMBA INYECCION	N/A	10,06	\$ 579.504,56	\$579.504,56
211	CAMBIO BOMBA COMBUSTIBLE INYECCION	\$ 5.566.000,00	5,66	\$ 2.996.367,97	\$8.562.367,97
212	CAMBIO TURBO CARGADOR MOTOR	\$ 3.387.000,00	5,66	\$ 1.824.415,16	\$5.211.415,16
213	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 178.000,00	3,77	\$ 96.321,23	\$274.321,23
214	CAMBIO TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 129.000,00	0,46	\$ 68.845,00	\$197.845,00
215	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 577.561,22	\$577.561,22
216	ENGRASE CRUCETAS DIRECCION	N/A	3,77	\$ 221.437,09	\$221.437,09
217	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 328.140,87	\$328.140,87
218	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 545.000,00	10,06	\$ 293.145,55	\$838.145,55
219	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 720.240,00	\$720.240,00
220	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.009.000,00	3,77	\$ 543.574,15	\$1.552.574,15
221	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 119.339,52	\$119.339,52
222	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 33.031,15	\$33.031,15
223	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 350.000,00	3,77	\$ 188.742,92	\$538.742,92
224	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 790.000,00	3,77	\$ 425.369,59	\$1.215.369,59
225	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 971.000,00	1,89	\$ 522.855,66	\$1.493.855,66
226	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 114.962,43	\$114.962,43
227	CAMBIO EJE CARDAN	\$ 2.166.000,00	3,77	\$ 1.167.063,63	\$3.333.063,63
228	SERVICIO TORNO CABO ESPIGA CARDAN, OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 220.680,14	\$220.680,14
229	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASEROS	N/A	5,66	\$ 327.711,83	\$327.711,83
230	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 326.638,34	\$326.638,34
231	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 238.000,00	5,88	\$ 128.531,37	\$366.531,37
232	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 146.000,00	2,83	\$ 77.939,42	\$223.939,42
233	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 97.000,00	0,78	\$ 52.580,62	\$149.580,62
234	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 84.602,27	0,00	N/A	\$84.602,27
235	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 305.597,86	0,00	N/A	\$305.597,86
236	CAMBIO TAPETES	\$ 288.000,00	5,14	\$ 154.504,47	\$442.504,47
237	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.312.000,00	2,92	\$ 705.973,07	\$2.017.973,07
238	CAMBIO PARLANTES	\$ 441.000,00	8,81	\$ 238.159,01	\$679.159,01
239	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.330.522,85	\$1.330.522,85
240	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 232.000,00	4,41	\$ 124.810,33	\$356.810,33
241	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 110.000,00	2,57	\$ 59.980,06	\$169.980,06
242	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 342.419,08	\$342.419,08
243	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.322.475,39	\$13.322.475,39
244	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 634.336,68	\$634.336,68
245	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	13,22	\$ 754.892,03	\$754.892,03
246	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.090.551,69	\$1.090.551,69
247	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 755.344,59	\$755.344,59
248	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.096.121,19	\$2.096.121,19
249	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.930.918,24	\$2.930.918,24
250	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 114.391,68	\$114.391,68
251	CAMBIO RELAY	\$ 223.000,00	1,89	\$ 120.127,63	\$343.127,63
252	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 91.000,00	1,89	\$ 49.097,26	\$140.097,26
253	CAMBIO SOKET	\$ 125.000,00	1,89	\$ 67.689,50	\$192.689,50
254	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 508.107,76	\$508.107,76

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
31	CAMIONETA NISSAN U-41 - MODELO 2012 -VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO CHUPAS CILINDRO FRENO	\$ 343.000,00	6,92	\$ 185.447,58	\$528.447,58
2	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 218.000,00	1,89	\$ 118.067,82	\$336.067,82

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



3	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 183.000,00	2,83	\$ 97.804,07	\$280.804,07
4	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4 AIRE ACONDICIONADO	\$ 221.000,00	4,77	\$ 118.985,15	\$339.985,15
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 645.000,00	5,03	\$ 346.927,53	\$991.927,53
6	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 226.371,92	0,00	N/A	\$226.371,92
7	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 196.171,73	0,00	N/A	\$196.171,73
8	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 393.000,00	5,66	\$ 210.952,20	\$603.952,20
9	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 398.477,82	\$398.477,82
10	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 19.537.000,00	13,21	\$ 10.519.736,10	\$30.056.736,10
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 117.000,00	1,89	\$ 63.697,60	\$180.697,60
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 449.000,00	0,47	\$ 242.030,59	\$691.030,59
13	SERVICIO DE SCANNER	N/A	2,83	\$ 202.054,64	\$202.054,64
14	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 1.218.000,00	6,92	\$ 656.034,21	\$1.874.034,21
15	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENO PEQUEÑO	\$ 127.000,00	2,83	\$ 68.016,98	\$195.016,98
16	CAMBIO DE VALVULINA	\$ 128.000,00	1,89	\$ 68.591,51	\$196.591,51
17	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 170.000,00	2,83	\$ 91.768,32	\$261.768,32
18	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	\$ 172.000,00	2,83	\$ 92.422,06	\$264.422,06
19	CAMBIO VALVULINA	\$ 136.000,00	1,89	\$ 73.848,58	\$209.848,58
19	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 20W50	\$ 91.000,00	1,16	\$ 49.511,87	\$140.511,87
20	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 152.325,87	0,00	N/A	\$152.325,87
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
21	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 1.122.000,00	5,66	\$ 604.644,52	\$1.726.644,52
22	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 565.000,00	13,21	\$ 303.765,44	\$868.765,44
23	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 693.000,00	3,77	\$ 373.746,41	\$1.066.746,41
24	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.326,97	\$174.326,97
25	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 537.000,00	2,83	\$ 288.744,27	\$825.744,27
26	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	18,24	\$ 1.207.702,66	\$1.207.702,66
27	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.173.000,00	18,24	\$ 632.214,31	\$1.805.214,31
28	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.158.000,00	18,24	\$ 623.496,52	\$1.781.496,52
MANTENIMIENTO DIRECCION					
29	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 1.215.000,00	16,35	\$ 653.508,07	\$1.868.508,07
30	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 1.464.000,00	12,21	\$ 788.108,88	\$2.252.108,88
31	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 4.763.000,00	6,92	\$ 2.565.161,58	\$7.328.161,58
32	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 3.016.000,00	8,81	\$ 1.624.528,24	\$4.640.528,24
33	CAMBIO TERMINAL DIRECCIÓN	\$ 548.000,00	2,83	\$ 295.427,42	\$843.427,42
34	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 3.473.000,00	6,10	\$ 1.869.777,34	\$5.342.777,34
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
35	CAMBIO BATERIA	\$ 655.000,00	0,94	\$ 353.370,30	\$1.008.370,30
36	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 91.000,00	1,89	\$ 48.346,22	\$139.346,22
37	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 92.000,00	1,89	\$ 49.480,53	\$141.480,53
38	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 549.000,00	2,83	\$ 296.299,81	\$845.299,81
39	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 555.000,00	2,83	\$ 299.170,63	\$854.170,63
40	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 62.194,18	0,00	N/A	\$62.194,18
41	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 28.000,00	0,46	\$ 15.327,64	\$43.327,64
42	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 8.947.000,00	6,01	\$ 4.817.582,01	\$13.764.582,01
43	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.381.000,00	3,77	\$ 743.926,62	\$2.124.926,62
44	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 326.000,00	1,89	\$ 175.260,66	\$501.260,66
45	CAMBIO PERA STOP	\$ 284.000,00	1,89	\$ 152.405,19	\$436.405,19
46	CAMBIO PITO	\$ 266.000,00	2,83	\$ 143.856,23	\$409.856,23
47	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 2.301.000,00	5,66	\$ 1.238.597,69	\$3.539.597,69
48	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.114.000,00	5,66	\$ 599.230,00	\$1.713.230,00
49	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.156.000,00	2,83	\$ 622.476,60	\$1.778.476,60
50	CAMBIO INSTALACION DE LUCES PARTE TRASERA	N/A	5,66	\$ 328.188,89	\$328.188,89
51	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 149.000,00	1,89	\$ 80.218,14	\$229.218,14
52	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 91.000,00	1,89	\$ 49.457,11	\$140.457,11
53	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 91.000,00	1,89	\$ 49.170,18	\$140.170,18
54	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 178.000,00	2,83	\$ 95.778,16	\$273.778,16
55	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 220.000,00	3,77	\$ 118.213,43	\$338.213,43
56	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 397.694,02	\$397.694,02
57	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	16,35	\$ 1.132.163,12	\$1.132.163,12
58	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	1,96	\$ 158.232,16	\$158.232,16
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
59	CAMBIO REGULADORA	\$ 2.438.000,00	5,66	\$ 1.312.703,70	\$3.750.703,70
60	CAMBIO POLEA	\$ 572.000,00	5,66	\$ 308.429,35	\$880.429,35
61	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.853.000,00	5,66	\$ 998.535,79	\$2.851.535,79
62	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 393.000,00	5,66	\$ 212.174,95	\$605.174,95
63	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 6.629.000,00	5,66	\$ 3.568.965,30	\$10.197.965,30
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
64	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 994.000,00	5,66	\$ 535.778,62	\$1.529.778,62
65	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 368.000,00	5,66	\$ 197.981,55	\$565.981,55
66	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 10.092.000,00	3,05	\$ 5.433.998,80	\$15.525.998,80
67	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 253.000,00	5,66	\$ 136.261,96	\$389.261,96
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
68	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	15,10	\$ 856.554,77	\$856.554,77
69	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 2.731.000,00	15,10	\$ 1.470.807,20	\$4.201.807,20
70	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 1.600.000,00	15,10	\$ 862.213,50	\$2.462.213,50
71	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE	\$ 761.000,00	15,10	\$ 409.879,09	\$1.170.879,09
72	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 840.000,00	3,77	\$ 452.437,34	\$1.292.437,34

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



73	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 817.000,00	15,10	\$ 440.318,90	\$1.257.318,90
74	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 488.000,00	5,66	\$ 262.183,96	\$750.183,96
75	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.923.000,00	15,10	\$ 2.112.216,03	\$6.035.216,03
76	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	\$ 539.000,00	2,32	\$ 289.545,13	\$828.545,13
	MANTENIMIENTO DE FRENSOS				
77	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 1.100.000,00	6,92	\$ 591.548,33	\$1.691.548,33
78	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 1.273.000,00	6,92	\$ 686.186,64	\$1.959.186,64
79	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 334.000,00	6,92	\$ 179.240,13	\$513.240,13
80	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 2.569.000,00	8,81	\$ 1.383.705,19	\$3.952.705,19
81	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 575.000,00	3,77	\$ 309.096,77	\$884.096,77
82	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 632.000,00	5,66	\$ 340.324,96	\$972.324,96
83	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 627.000,00	5,66	\$ 338.263,16	\$965.263,16
84	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.536.000,00	5,66	\$ 826.751,79	\$2.362.751,79
85	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.182.000,00	6,92	\$ 636.410,17	\$1.818.410,17
86	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,24	\$ 161.556,68	\$161.556,68
87	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 5.311.000,00	16,35	\$ 2.859.767,03	\$8.170.767,03
88	REVISION Y AJUSTES FRENSOS	N/A	4,31	\$ 341.711,13	\$341.711,13
89	EMPASTAR BANDAS DE FRENSOS	N/A	3,59	\$ 287.655,53	\$287.655,53
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
90	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	13,21	\$ 761.672,92	\$761.672,92
91	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	15,10	\$ 862.205,45	\$862.205,45
92	CAMBIO DE CUERPO ACCELERACION	\$ 971.000,00	4,07	\$ 522.701,40	\$1.493.701,40
93	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 280.000,00	1,89	\$ 150.665,18	\$430.665,18
94	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	11,01	\$ 632.503,54	\$632.503,54
95	SONDEO RADIADOR	N/A	11,01	\$ 632.423,58	\$632.423,58
96	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 486.000,00	10,06	\$ 261.692,66	\$747.692,66
97	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 720.000,00	15,10	\$ 387.561,79	\$1.107.561,79
98	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 3.419.000,00	10,06	\$ 1.840.259,19	\$5.259.259,19
99	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 540.000,00	2,83	\$ 290.070,05	\$830.070,05
100	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 464.000,00	2,83	\$ 250.041,61	\$714.041,61
101	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 4.201.000,00	5,66	\$ 2.261.726,31	\$6.462.726,31
102	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 7.782.000,00	20,34	\$ 4.189.618,37	\$11.971.618,37
103	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 621.000,00	13,21	\$ 333.839,27	\$954.839,27
104	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 466.000,00	8,81	\$ 250.776,59	\$716.776,59
105	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.158.000,00	13,21	\$ 1.700.770,65	\$4.858.770,65
106	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 5.268.000,00	69,19	\$ 2.836.765,76	\$8.104.765,76
107	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 2.397.000,00	6,92	\$ 1.291.282,24	\$3.688.282,24
108	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.956.000,00	69,19	\$ 1.592.171,81	\$4.548.171,81
109	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.618.000,00	69,19	\$ 1.409.084,72	\$4.027.084,72
110	CAMBIO GUAYA ACCELERADOR	\$ 426.000,00	3,77	\$ 230.066,06	\$656.066,06
111	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 587.000,00	13,21	\$ 316.575,91	\$903.575,91
112	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 4.883.000,00	69,19	\$ 2.629.759,19	\$7.512.759,19
113	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.574.000,00	13,21	\$ 847.588,73	\$2.421.588,73
114	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 627.000,00	13,21	\$ 337.208,78	\$964.208,78
115	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 474.000,00	8,81	\$ 254.524,54	\$728.524,54
116	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 443.000,00	6,92	\$ 238.938,64	\$681.938,64
117	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 588.000,00	1,89	\$ 317.199,20	\$905.199,20
118	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 132.000,00	1,89	\$ 70.458,80	\$202.458,80
119	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 258.000,00	1,89	\$ 139.162,04	\$397.162,04
120	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 366.000,00	1,89	\$ 196.972,20	\$562.972,20
121	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 381.000,00	1,89	\$ 205.066,30	\$586.066,30
122	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 3.435.000,00	10,06	\$ 1.850.134,72	\$5.285.134,72
123	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 525.000,00	2,83	\$ 283.089,19	\$808.089,19
124	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 123.000,00	0,47	\$ 65.470,18	\$188.470,18
125	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	N/A	13,21	\$ 754.986,57	\$754.986,57
126	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 624.000,00	13,21	\$ 336.150,08	\$960.150,08
127	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 6.568.000,00	11,95	\$ 3.535.970,86	\$10.103.970,86
128	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 568.000,00	5,66	\$ 306.094,39	\$874.094,39
129	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 4.820.000,00	15,10	\$ 2.595.367,80	\$7.415.367,80
130	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 4.330.277,97	\$4.330.277,97
131	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 10.242.000,00	3,77	\$ 5.515.688,53	\$15.757.688,53
132	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 304.000,00	3,77	\$ 164.437,62	\$468.437,62
133	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 2.291.000,00	5,66	\$ 1.233.319,92	\$3.524.319,92
	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS				
134	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 1.011.000,00	5,66	\$ 544.320,58	\$1.555.320,58
135	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 417.000,00	5,66	\$ 224.104,79	\$641.104,79
136	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTERO	\$ 979.000,00	13,92	\$ 527.352,65	\$1.506.352,65
137	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	\$ 894.000,00	8,81	\$ 480.878,93	\$1.374.878,93
138	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 468.000,00	8,81	\$ 251.839,21	\$719.839,21
139	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 417.000,00	8,81	\$ 224.124,34	\$641.124,34
140	GRASA (500 GR)	\$ 61.095,90	0,00	N/A	\$61.095,90
141	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.504.703,87	0,00	N/A	\$1.504.703,87
	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION				
142	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 414.000,00	3,77	\$ 223.165,18	\$637.165,18
143	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 767.000,00	11,01	\$ 412.645,42	\$1.179.645,42
144	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 756.000,00	11,01	\$ 407.556,58	\$1.163.556,58
145	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 527.000,00	2,83	\$ 283.784,84	\$810.784,84

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



146	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 743.000,00	2,83	\$ 400.326,24	\$ 1.143.326,24
	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
147	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 503.000,00	5,66	\$ 270.297,46	\$ 773.297,46
148	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 453.000,00	5,66	\$ 243.765,59	\$ 696.765,59
149	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 1.015.000,00	18,24	\$ 546.571,54	\$ 1.561.571,54
150	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.438.000,00	18,24	\$ 773.894,97	\$ 2.211.894,97
151	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DEFERENCIAL 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.907,73	\$ 173.907,73
152	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERENCIAL	\$ 4.566.000,00	18,24	\$ 2.458.799,63	\$ 7.024.799,63
153	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 5.134.000,00	18,24	\$ 2.765.071,63	\$ 7.899.071,63
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
154	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	12,54	\$ 716.893,25	\$ 716.893,25
155	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 499.000,00	4,07	\$ 268.308,13	\$ 767.308,13
156	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 513.000,00	6,10	\$ 275.825,76	\$ 788.825,76
157	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 974.000,00	6,10	\$ 524.342,01	\$ 1.498.342,01
158	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 221.000,00	4,77	\$ 118.277,79	\$ 339.277,79
159	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 353.000,00	6,10	\$ 189.346,35	\$ 542.346,35
160	CAMBIO BLOWER	\$ 2.307.000,00	2,01	\$ 1.242.593,99	\$ 3.549.593,99
161	CAMBIO COMPRESOR	\$ 5.822.000,00	6,10	\$ 3.134.962,56	\$ 8.956.962,56
162	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 6.616.000,00	6,10	\$ 3.562.551,87	\$ 10.178.551,87
163	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 3.859.000,00	3,57	\$ 2.078.086,88	\$ 5.937.086,88
164	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.924.000,00	4,52	\$ 2.113.584,75	\$ 6.037.584,75
165	CAMBIO FRASCO DE REFRIGERACION	\$ 493.000,00	1,74	\$ 265.320,34	\$ 758.320,34
166	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 398.000,00	3,05	\$ 213.937,87	\$ 611.937,87
167	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 957.000,00	2,30	\$ 515.644,17	\$ 1.472.644,17
168	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 339.000,00	7,92	\$ 182.963,92	\$ 521.963,92
169	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 413.798,38	\$ 413.798,38
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
170	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 369.000,00	0,37	\$ 198.933,88	\$ 567.933,88
171	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 735.000,00	2,30	\$ 395.386,97	\$ 1.130.386,97
172	CAMBIO STOP	\$ 305.000,00	0,76	\$ 164.846,41	\$ 469.846,41
173	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 510.000,00	2,00	\$ 274.221,58	\$ 784.221,58
174	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 8.294.000,00	5,88	\$ 4.466.238,03	\$ 12.760.238,03
175	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 406.000,00	2,88	\$ 217.864,03	\$ 623.864,03
176	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.166.000,00	3,05	\$ 627.686,49	\$ 1.793.686,49
177	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJEROS	\$ 1.192.000,00	3,05	\$ 641.514,69	\$ 1.833.514,69
178	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	N/A	0,71	\$ 47.387,20	\$ 47.387,20
179	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 333.000,00	4,33	\$ 179.586,75	\$ 512.586,75
180	CAMBIO MOTOVENTILADORA AIRE ACONDICIONADO	\$ 609.000,00	4,44	\$ 327.702,89	\$ 936.702,89
181	DESMONTE Y MONTE CARPA PARA ARREGLAR	N/A	51,30	\$ 3.521.766,07	\$ 3.521.766,07
182	CAMBIO LARGUEROS DE CARROCERIA	N/A	5,47	\$ 382.034,25	\$ 382.034,25
183	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 65.112,70	\$ 65.112,70
184	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 65.475,10	\$ 65.475,10
185	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 232.254,90	\$ 232.254,90
186	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 86.892,03	\$ 86.892,03
187	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 591.602,95	\$ 591.602,95
188	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 593.299,53	\$ 593.299,53
189	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,89	\$ 685.853,72	\$ 685.853,72
190	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 333.000,00	4,61	\$ 179.882,35	\$ 512.882,35
191	CAMBIO LIMPIEZA BOMBA INYECCION	N/A	6,17	\$ 356.837,79	\$ 356.837,79
192	CAMBIO BOMBA TRANSFERENCIA	\$ 3.072.000,00	18,42	\$ 1.654.542,15	\$ 4.726.542,15
193	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 397.000,00	5,66	\$ 213.178,41	\$ 610.178,41
194	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 370.000,00	5,66	\$ 198.785,88	\$ 568.785,88
195	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 393.000,00	5,66	\$ 211.318,89	\$ 604.318,89
196	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 378.000,00	5,66	\$ 203.557,37	\$ 581.557,37
197	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 223.000,00	5,66	\$ 119.324,27	\$ 342.324,27
198	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	5,66	\$ 397.908,05	\$ 397.908,05
199	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 162.000,00	3,77	\$ 87.721,65	\$ 249.721,65
200	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 875.000,00	5,66	\$ 471.124,30	\$ 1.346.124,30
201	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	18,24	\$ 1.034.854,87	\$ 1.034.854,87
202	CAMBIO PINONES 1 RA	\$ 1.669.000,00	18,24	\$ 898.398,19	\$ 2.567.398,19
203	CAMBIO PINONES 2 DA	\$ 1.555.000,00	18,24	\$ 837.003,25	\$ 2.392.003,25
204	CAMBIO PINONES 3 RA	\$ 1.423.000,00	18,24	\$ 766.868,25	\$ 2.189.868,25
205	CAMBIO PINONES 4 TA	\$ 2.135.000,00	18,24	\$ 1.149.430,97	\$ 3.284.430,97
206	CAMBIO PINONES REVERSA	N/A	18,24	\$ 1.035.808,80	\$ 1.035.808,80
207	CAMBIO PINONES LOCO REVERSA	\$ 340.000,00	5,66	\$ 183.059,57	\$ 523.059,57
208	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 1.166.000,00	18,24	\$ 628.135,48	\$ 1.794.135,48
209	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 918.000,00	6,92	\$ 494.108,95	\$ 1.412.108,95
210	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 1.209.000,00	5,66	\$ 650.517,08	\$ 1.859.517,08
211	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 327.126,57	\$ 327.126,57
212	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	N/A	15,10	\$ 863.498,65	\$ 863.498,65
213	CAMBIO VALVULA CONTROL FRENO MANO	\$ 435.000,00	3,77	\$ 234.308,09	\$ 669.308,09
214	MANTERNIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	10,06	\$ 571.720,62	\$ 571.720,62
215	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 11.547.000,00	13,21	\$ 6.217.871,59	\$ 17.764.871,59
216	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,95	\$ 681.963,76	\$ 681.963,76
217	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.043.000,00	5,66	\$ 561.904,69	\$ 1.604.904,69
218	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 2.002.000,00	5,66	\$ 1.077.593,49	\$ 3.079.593,49
219	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 170.788,91	\$ 170.788,91

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



220	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 78.046,50	\$78.046,50
221	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 589.000,00	2,83	\$ 316.498,28	\$905.498,28
222	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	N/A	1,89	\$ 112.793,49	\$112.793,49
223	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 123.366,23	\$123.366,23
224	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	9,21	\$ 568.696,30	\$568.696,30
225	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 647.270,83	\$647.270,83
226	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	8,81	\$ 504.280,27	\$504.280,27
227	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	8,81	\$ 504.475,88	\$504.475,88
228	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 506.000,00	2,83	\$ 272.921,12	\$778.921,12
229	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 2.125.000,00	10,36	\$ 1.144.597,91	\$3.269.597,91
230	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 333.000,00	6,92	\$ 180.045,52	\$513.045,52
231	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 317.000,00	6,92	\$ 170.951,43	\$487.951,43
232	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 169.000,00	1,09	\$ 90.817,77	\$259.817,77
233	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 366.070,46	0,00	N/A	\$366.070,46
234	CAMBIO TAPETES	\$ 330.000,00	4,61	\$ 177.755,89	\$507.755,89
235	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.454.000,00	20,15	\$ 782.507,54	\$2.236.507,54
236	CAMBIO PARLANTES	\$ 359.000,00	6,91	\$ 193.090,42	\$552.090,42
237	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 202.000,00	3,46	\$ 109.528,11	\$311.528,11
238	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	N/A	1,89	\$ 112.841,71	\$112.841,71
239	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 334.416,84	\$334.416,84
240	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.374.622,05	\$16.374.622,05
241	PINTURA BOMPER	N/A	10,36	\$ 598.641,37	\$598.641,37
242	PINTURA CAPÓ	N/A	12,66	\$ 722.026,63	\$722.026,63
243	PINTURA TECHO	N/A	14,97	\$ 849.848,53	\$849.848,53
244	PINTURA PUERTA	N/A	12,66	\$ 731.119,07	\$731.119,07
245	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	51,80	\$ 2.947.010,87	\$2.947.010,87
246	PINTURA DEL CHASIS	N/A	40,29	\$ 2.284.912,87	\$2.284.912,87
247	TAPICERIA VEHICULO	N/A	40,29	\$ 2.289.819,14	\$2.289.819,14
248	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	1,89	\$ 113.247,23	\$113.247,23
249	CAMBIO RELAY	\$ 184.000,00	1,89	\$ 98.630,16	\$282.630,16
250	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 132.000,00	1,89	\$ 70.319,64	\$202.319,64
251	CAMBIO SOKET	\$ 132.000,00	1,89	\$ 71.486,27	\$203.486,27
252	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	5,13	\$ 326.391,74	\$326.391,74
MANTENIMIENTO CARROCERIA					
253	CAMBIO DE TIRA 1 X 9X 6 METRO	N/A	4,80	\$ 341.117,99	\$341.117,99
254	CAMBIO TIRA PARAL 1 X 90 X 1,70 METRO	N/A	3,78	\$ 268.887,32	\$268.887,32
255	CAMBIO DE TIRA FRONTAL Y O COMPUERTAS 1 X 9 X 3 METRO	N/A	2,24	\$ 160.596,07	\$160.596,07
256	ARREGLO VARILLAS CARROCERIA	N/A	1,26	\$ 94.833,14	\$94.833,14
257	SUPLEMENTO TIRAS INFERIOR CARROCERIA	N/A	9,60	\$ 672.729,05	\$672.729,05
258	ARREGLO GUARDAPOLVO CARROCERIA	N/A	5,13	\$ 362.197,80	\$362.197,80
259	AJUSTE DE CARROCERIA GENERAL	N/A	11,35	\$ 787.190,96	\$787.190,96
260	TORNILLOS CARROCERIA	\$ 8.451,09	0,00	N/A	\$8.451,09
261	CARPA	\$ 9.406.791,49	0,00	N/A	\$9.406.791,49
262	ARANDELA CHECA CARROCERIA	\$ 8.228,25	0,00	N/A	\$8.228,25

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
32	CAMIONETA NISSAN UD- MODELO 2002 -VEHÍCULO DIESEL				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	CAMBIO CHUPAS CILINDRO FRENO	\$ 346.000,00	6,92	\$ 185.924,22	\$531.924,22
2	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 218.000,00	1,89	\$ 117.569,00	\$335.569,00
3	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 183.000,00	2,83	\$ 97.999,09	\$280.999,09
4	CAMBIO ACEITE SINTETICO AIRE ACONDICIONADO	\$ 221.000,00	4,77	\$ 118.268,19	\$339.268,19
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 647.000,00	5,03	\$ 348.062,16	\$995.062,16
6	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 261.226,84	0,00	N/A	\$261.226,84
7	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 196.026,30	0,00	N/A	\$196.026,30
8	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 40.000,00	5,66	\$ 21.078,55	\$61.078,55
9	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 396.725,97	\$396.725,97
10	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 19.539.000,00	13,21	\$ 10.521.215,49	\$30.060.215,49
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 116.000,00	1,89	\$ 62.920,07	\$178.920,07
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 450.000,00	0,47	\$ 242.854,37	\$692.854,37
13	SERVICIO DE SCANNER	N/A	2,83	\$ 202.735,15	\$202.735,15
14	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 1.223.000,00	6,92	\$ 658.220,74	\$1.881.220,74
15	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 140.000,00	2,83	\$ 75.267,56	\$215.267,56
16	CAMBIO DE VALVULINA	\$ 128.000,00	1,89	\$ 69.437,45	\$197.437,45
17	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 171.000,00	2,83	\$ 91.641,89	\$262.641,89
18	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO	\$ 173.000,00	2,83	\$ 92.827,38	\$265.827,38
19	CAMBIO VALVULINA	\$ 136.000,00	1,89	\$ 73.099,46	\$209.099,46
19	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 20W50	\$ 91.000,00	1,16	\$ 49.742,95	\$140.742,95
20	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 151.069,31	0,00	N/A	\$151.069,31
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
21	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 1.127.000,00	5,66	\$ 606.603,89	\$1.733.603,89
22	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 567.000,00	13,21	\$ 305.802,65	\$872.802,65
23	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 692.000,00	3,77	\$ 372.163,33	\$1.064.163,33
24	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 130.000,00	1,89	\$ 70.088,43	\$200.088,43
25	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 540.000,00	2,83	\$ 290.776,37	\$830.776,37

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



26	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	18,24	\$ 1.201.238,58	\$1.201.238,58
27	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.168.000,00	18,24	\$ 628.449,39	\$1.796.449,39
28	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.169.000,00	18,24	\$ 629.722,18	\$1.798.722,18
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
29	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 1.212.000,00	16,35	\$ 653.324,25	\$1.865.324,25
30	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 1.469.000,00	12,21	\$ 790.459,27	\$2.259.459,27
31	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 4.719.000,00	6,92	\$ 2.541.227,98	\$7.260.227,98
32	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 3.026.000,00	8,81	\$ 1.629.996,56	\$4.655.996,56
33	CAMBIO TERMINAL DIRECCIÓN	\$ 548.000,00	2,83	\$ 294.983,48	\$842.983,48
34	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 3.451.000,00	6,10	\$ 1.857.956,95	\$5.308.956,95
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
35	CAMBIO BATERIA	\$ 707.000,00	0,94	\$ 379.927,94	\$1.086.927,94
36	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 91.000,00	1,89	\$ 48.977,73	\$139.977,73
37	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 92.000,00	1,89	\$ 49.491,89	\$141.491,89
38	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 549.000,00	2,83	\$ 296.274,53	\$845.274,53
39	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 555.000,00	2,83	\$ 298.349,00	\$853.349,00
40	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 63.282,57	0,00	N/A	\$63.282,57
41	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 28.000,00	0,46	\$ 15.281,18	\$43.281,18
42	CAMBIO MODULO ELECTRÓNICO	\$ 8.916.000,00	6,01	\$ 4.801.066,51	\$13.717.066,51
43	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.387.000,00	3,77	\$ 747.035,72	\$2.134.035,72
44	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 327.000,00	1,89	\$ 175.861,39	\$502.861,39
45	CAMBIO PERA STOP	\$ 286.000,00	1,89	\$ 153.452,20	\$439.452,20
46	CAMBIO PITO	\$ 267.000,00	2,83	\$ 144.335,25	\$411.335,25
47	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 2.300.000,00	5,66	\$ 1.238.607,69	\$3.538.607,69
48	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.120.000,00	5,66	\$ 603.503,54	\$1.723.503,54
49	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.167.000,00	2,83	\$ 628.436,48	\$1.795.436,48
50	CAMBIO INSTALACION DE LUCES PARTE TRASERA	N/A	5,66	\$ 330.013,65	\$330.013,65
51	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 149.000,00	1,89	\$ 80.113,09	\$229.113,09
52	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 92.000,00	1,89	\$ 48.930,25	\$140.930,25
53	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 92.000,00	1,89	\$ 48.779,55	\$140.779,55
54	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 179.000,00	2,83	\$ 97.134,67	\$276.134,67
55	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 221.000,00	3,77	\$ 118.389,23	\$339.389,23
56	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 397.587,98	\$397.587,98
57	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	16,35	\$ 1.127.397,58	\$1.127.397,58
58	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	1,96	\$ 159.015,77	\$159.015,77
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
59	CAMBIO REGULADORA	\$ 723.000,00	5,66	\$ 389.608,36	\$1.112.608,36
60	CAMBIO POLEA	\$ 577.000,00	5,66	\$ 309.958,89	\$886.958,89
61	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.184.000,00	5,66	\$ 637.213,09	\$1.821.213,09
62	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 398.000,00	5,66	\$ 213.884,62	\$611.884,62
63	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 4.149.000,00	5,66	\$ 2.234.115,21	\$6.383.115,21
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
64	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.001.000,00	5,66	\$ 538.748,16	\$1.539.748,16
65	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 368.000,00	5,66	\$ 197.966,65	\$565.966,65
66	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 3.495.000,00	3,05	\$ 1.881.595,94	\$5.376.595,94
67	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 254.000,00	5,66	\$ 136.531,06	\$390.531,06
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
68	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	15,10	\$ 863.467,10	\$863.467,10
69	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 2.723.000,00	15,10	\$ 1.466.995,46	\$4.189.995,46
70	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 1.599.000,00	15,10	\$ 860.881,10	\$2.459.881,10
71	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 767.000,00	15,10	\$ 412.912,73	\$1.179.912,73
72	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 850.000,00	3,77	\$ 456.985,44	\$1.306.985,44
73	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 815.000,00	15,10	\$ 439.095,68	\$1.254.095,68
74	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 485.000,00	5,66	\$ 261.117,74	\$746.117,74
75	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.919.000,00	15,10	\$ 2.109.744,89	\$6.028.744,89
76	BOMBA AUXILIAR DE EMBRAGUE	\$ 541.000,00	2,32	\$ 290.962,39	\$831.962,39
	MANTENIMIENTO DE FRENSOS				
77	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 1.106.000,00	6,92	\$ 596.150,37	\$1.702.150,37
78	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 1.279.000,00	6,92	\$ 688.483,91	\$1.967.483,91
79	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 333.000,00	6,92	\$ 179.659,38	\$512.659,38
80	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 2.567.000,00	8,81	\$ 1.381.824,39	\$3.948.824,39
81	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 582.000,00	3,77	\$ 314.066,49	\$896.066,49
82	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 636.000,00	5,66	\$ 343.072,26	\$979.072,26
83	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 628.000,00	5,66	\$ 338.115,95	\$966.115,95
84	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.533.000,00	5,66	\$ 826.148,92	\$2.359.148,92
85	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.188.000,00	6,92	\$ 639.888,34	\$1.827.888,34
86	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,24	\$ 161.840,30	\$161.840,30
87	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 5.276.000,00	16,35	\$ 2.840.460,33	\$8.116.460,33
88	REVISION Y AJUSTES FRENSOS	N/A	4,31	\$ 343.157,41	\$343.157,41
89	EMPASTAR BANDAS DE FRENSOS	N/A	3,59	\$ 287.392,30	\$287.392,30
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
90	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	13,21	\$ 756.466,77	\$756.466,77
91	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	15,10	\$ 860.270,73	\$860.270,73
92	CAMBIO DE CUERPO ACCELERACION	\$ 969.000,00	4,07	\$ 521.258,47	\$1.490.258,47
93	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 308.000,00	1,89	\$ 166.397,44	\$474.397,44
94	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	11,01	\$ 636.314,57	\$636.314,57
95	SONDEO RADIADOR	N/A	11,01	\$ 629.244,26	\$629.244,26

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



96	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 486.000,00	10,06	\$ 260.959,04	\$746.959,04
97	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 721.000,00	15,10	\$ 388.820,11	\$1.109.820,11
98	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 3.400.000,00	10,06	\$ 1.830.287,65	\$5.230.287,65
99	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 535.000,00	2,83	\$ 287.486,42	\$822.486,42
100	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 469.000,00	2,83	\$ 252.309,68	\$721.309,68
101	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 4.219.000,00	5,66	\$ 2.271.096,14	\$6.490.096,14
102	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 7.781.000,00	20,34	\$ 4.189.572,31	\$11.970.572,31
103	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 624.000,00	13,21	\$ 336.680,07	\$960.680,07
104	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 466.000,00	8,81	\$ 251.097,05	\$717.097,05
105	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.166.000,00	13,21	\$ 1.704.687,84	\$4.870.687,84
106	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 5.297.000,00	69,19	\$ 2.851.989,05	\$8.148.989,05
107	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 2.400.000,00	6,92	\$ 1.291.828,47	\$3.691.828,47
108	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.930.000,00	69,19	\$ 1.578.440,65	\$4.508.440,65
109	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.584.000,00	69,19	\$ 1.391.351,69	\$3.975.351,69
110	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 426.000,00	3,77	\$ 229.247,37	\$655.247,37
111	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 584.000,00	13,21	\$ 314.637,50	\$898.637,50
112	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 4.882.000,00	69,19	\$ 2.629.334,66	\$7.511.334,66
113	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.582.000,00	13,21	\$ 851.179,19	\$2.433.179,19
114	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 620.000,00	13,21	\$ 334.255,50	\$954.255,50
115	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 474.000,00	8,81	\$ 254.593,73	\$728.593,73
116	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 444.000,00	6,92	\$ 239.478,02	\$683.478,02
117	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 589.000,00	1,89	\$ 316.902,05	\$905.902,05
118	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 132.000,00	1,89	\$ 70.572,88	\$202.572,88
119	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 256.000,00	1,89	\$ 138.470,76	\$394.470,76
120	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 364.000,00	1,89	\$ 196.695,85	\$560.695,85
121	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 381.000,00	1,89	\$ 204.758,77	\$585.758,77
122	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 3.413.000,00	10,06	\$ 1.838.011,91	\$5.251.011,91
123	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 521.000,00	2,83	\$ 280.843,06	\$801.843,06
124	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 124.000,00	0,47	\$ 66.327,68	\$190.327,68
125	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	N/A	13,21	\$ 834.627,21	\$834.627,21
126	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 620.000,00	13,21	\$ 333.491,77	\$953.491,77
127	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 6.577.000,00	11,95	\$ 3.541.060,51	\$10.118.060,51
128	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 571.000,00	5,66	\$ 306.755,48	\$877.755,48
129	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 4.856.000,00	15,10	\$ 2.615.192,91	\$7.471.192,91
130	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 4.356.080,39	\$4.356.080,39
131	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 11.222.000,00	3,77	\$ 6.043.086,51	\$17.265.086,51
132	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 306.000,00	3,77	\$ 165.333,33	\$471.333,33
133	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 2.306.000,00	5,66	\$ 1.240.946,74	\$3.546.946,74
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
134	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 1.011.000,00	5,66	\$ 544.529,13	\$1.555.529,13
135	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 418.000,00	5,66	\$ 225.786,46	\$643.786,46
136	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTERO	\$ 977.000,00	13,92	\$ 525.796,43	\$1.502.796,43
137	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	\$ 893.000,00	8,81	\$ 481.197,05	\$1.374.197,05
138	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 467.000,00	8,81	\$ 252.201,42	\$719.201,42
139	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 421.000,00	8,81	\$ 227.170,93	\$648.170,93
140	GRASA (500 GR)	\$ 61.282,30	0,00	N/A	\$61.282,30
141	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.509.137,78	0,00	N/A	\$1.509.137,78
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
142	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 414.000,00	3,77	\$ 222.377,07	\$636.377,07
143	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 771.000,00	11,01	\$ 415.699,85	\$1.186.699,85
144	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 754.000,00	11,01	\$ 405.495,65	\$1.159.495,65
145	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 525.000,00	2,83	\$ 282.003,80	\$807.003,80
146	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 743.000,00	2,83	\$ 400.160,23	\$1.143.160,23
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
147	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 502.000,00	5,66	\$ 270.887,04	\$772.887,04
148	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 453.000,00	5,66	\$ 243.756,58	\$696.756,58
149	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 1.017.000,00	18,24	\$ 546.851,21	\$1.563.851,21
150	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.439.000,00	18,24	\$ 774.852,62	\$2.213.852,62
151	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.383,82	\$173.383,82
152	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERNCIAL	\$ 5.064.000,00	18,24	\$ 2.726.445,80	\$7.790.445,80
153	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 5.127.000,00	18,24	\$ 2.760.107,00	\$7.887.107,00
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
154	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	12,54	\$ 720.613,13	\$720.613,13
155	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 498.000,00	4,07	\$ 267.735,23	\$765.735,23
156	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 513.000,00	6,10	\$ 276.533,71	\$789.533,71
157	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 976.000,00	6,10	\$ 525.259,86	\$1.501.259,86
158	CAMBIO ACEITE SINTETICO	\$ 220.000,00	4,77	\$ 118.665,49	\$338.665,49
159	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 350.000,00	6,10	\$ 188.669,58	\$538.669,58
160	CAMBIO BLOWER	\$ 2.307.000,00	2,01	\$ 1.241.469,93	\$3.548.469,93
161	CAMBIO COMPRESOR	\$ 5.812.000,00	6,10	\$ 3.129.131,06	\$8.941.131,06
162	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 6.555.000,00	6,10	\$ 3.529.402,29	\$10.084.402,29
163	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 3.878.000,00	3,57	\$ 2.088.375,75	\$5.966.375,75
164	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.905.000,00	4,52	\$ 2.102.664,96	\$6.007.664,96
165	CAMBIO FRASCO DE REFRIGERACION	\$ 498.000,00	1,74	\$ 267.923,77	\$765.923,77
166	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 440.000,00	3,05	\$ 236.882,17	\$676.882,17
167	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 954.000,00	2,30	\$ 513.660,47	\$1.467.660,47
168	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 347.000,00	7,92	\$ 187.117,49	\$534.117,49

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



169	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 413.004,58	\$413.004,58
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
170	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 367.000,00	0,37	\$ 198.384,51	\$565.384,51
171	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 733.000,00	2,30	\$ 394.102,01	\$1.127.102,01
172	CAMBIO STOP	\$ 308.000,00	0,76	\$ 166.053,15	\$474.053,15
173	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 509.000,00	2,00	\$ 274.432,87	\$783.432,87
174	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 8.307.000,00	5,88	\$ 4.472.978,95	\$12.779.978,95
175	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 405.000,00	2,88	\$ 218.672,54	\$623.672,54
176	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.169.000,00	3,05	\$ 628.960,66	\$1.797.960,66
177	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJEROS	\$ 1.183.000,00	3,05	\$ 637.552,23	\$1.820.552,23
178	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	N/A	0,71	\$ 50.886,97	\$50.886,97
179	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 368.000,00	4,33	\$ 197.929,40	\$565.929,40
180	CAMBIO MOTOVENTILADORA AIRE ACONDICIONADO	\$ 668.000,00	4,44	\$ 359.943,39	\$1.027.943,39
181	DESMONTE Y MONTE CARPA PARA ARREGLAR	N/A	51,30	\$ 3.581.783,04	\$3.581.783,04
182	CAMBIO LARGUEROS DE CARROCERIA	N/A	5,47	\$ 382.793,36	\$382.793,36
183	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.420,82	\$64.420,82
184	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.869,66	\$64.869,66
185	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 233.716,47	\$233.716,47
186	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 87.468,86	\$87.468,86
187	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 587.501,65	\$587.501,65
188	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 587.161,00	\$587.161,00
189	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,89	\$ 684.693,40	\$684.693,40
190	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 326.000,00	4,61	\$ 176.183,83	\$502.183,83
191	CAMBIO LIMPIEZA BOMBA INYECCION	N/A	6,17	\$ 357.628,06	\$357.628,06
192	CAMBIO BOMBA TRANSFERENCIA	\$ 3.098.000,00	18,42	\$ 1.667.514,59	\$4.765.514,59
193	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 399.000,00	5,66	\$ 214.848,70	\$613.848,70
194	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 372.000,00	5,66	\$ 200.120,23	\$572.120,23
195	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 394.000,00	5,66	\$ 211.858,47	\$605.858,47
196	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 378.000,00	5,66	\$ 203.585,00	\$581.585,00
197	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 222.000,00	5,66	\$ 119.750,39	\$341.750,39
198	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	5,66	\$ 396.191,28	\$396.191,28
199	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 164.000,00	3,77	\$ 87.887,06	\$251.887,06
200	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 875.000,00	5,66	\$ 471.092,94	\$1.346.092,94
201	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	18,24	\$ 1.033.940,72	\$1.033.940,72
202	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 1.685.000,00	18,24	\$ 907.061,46	\$2.592.061,46
203	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.557.000,00	18,24	\$ 838.280,37	\$2.395.280,37
204	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.427.000,00	18,24	\$ 768.742,18	\$2.195.742,18
205	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 2.132.000,00	18,24	\$ 1.148.085,45	\$3.280.085,45
206	CAMBIO PIÑONES REVERSA	N/A	18,24	\$ 1.155.504,09	\$1.155.504,09
207	CAMBIO PIÑONES LOCO REVERSA	\$ 340.000,00	5,66	\$ 182.470,99	\$522.470,99
208	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 1.165.000,00	18,24	\$ 627.973,20	\$1.792.973,20
209	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 920.000,00	6,92	\$ 495.405,67	\$1.415.405,67
210	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 1.209.000,00	5,66	\$ 651.300,10	\$1.860.300,10
211	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 324.397,86	\$324.397,86
212	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	N/A	15,10	\$ 949.819,27	\$949.819,27
213	CAMBIO VALVULA CONTROL FRENO MANO	\$ 435.000,00	3,77	\$ 233.961,17	\$668.961,17
214	MANTENIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	10,06	\$ 573.329,78	\$573.329,78
215	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 11.513.000,00	13,21	\$ 6.198.831,84	\$17.711.831,84
216	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,95	\$ 687.129,73	\$687.129,73
217	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.045.000,00	5,66	\$ 562.796,47	\$1.607.796,47
218	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 935.000,00	5,66	\$ 503.771,06	\$1.438.771,06
219	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 172.200,50	\$172.200,50
220	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 78.767,20	\$78.767,20
221	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 587.000,00	2,83	\$ 315.714,30	\$902.714,30
222	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	N/A	1,89	\$ 124.555,17	\$124.555,17
223	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 113.718,61	\$113.718,61
224	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 487.341,49	\$487.341,49
225	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 645.581,31	\$645.581,31
226	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	8,81	\$ 510.751,80	\$510.751,80
227	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	8,81	\$ 505.028,21	\$505.028,21
228	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 508.000,00	2,83	\$ 273.430,12	\$781.430,12
229	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 2.117.000,00	10,36	\$ 1.139.422,60	\$3.256.422,60
230	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 335.000,00	6,92	\$ 180.486,70	\$515.486,70
231	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 144.000,00	6,92	\$ 77.756,55	\$221.756,55
232	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 118.000,00	1,09	\$ 64.240,34	\$182.240,34
233	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 115.322,66	0,00	N/A	\$115.322,66
234	CAMBIO TAPETES	\$ 330.000,00	4,61	\$ 178.305,87	\$508.305,87
235	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.454.000,00	20,15	\$ 783.202,94	\$2.237.202,94
236	CAMBIO PARLANTES	\$ 396.000,00	6,91	\$ 213.907,58	\$609.907,58
237	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 191.000,00	3,46	\$ 102.597,82	\$293.597,82
238	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	N/A	1,89	\$ 125.816,04	\$125.816,04
239	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 332.181,26	\$332.181,26
240	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.375.371,35	\$16.375.371,35
241	PINTURA BOMPER	N/A	10,36	\$ 591.380,75	\$591.380,75
242	PINTURA CAPÓ	N/A	12,66	\$ 724.309,63	\$724.309,63
243	PINTURA TECHO	N/A	14,97	\$ 857.289,86	\$857.289,86
244	PINTURA PUERTA	N/A	12,66	\$ 727.666,92	\$727.666,92

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



245	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	51,80	\$ 2.942.024,24	\$2.942.024,24
246	PINTURA DEL CHASIS	N/A	40,29	\$ 2.306.068,72	\$2.306.068,72
247	TAPICERIA VEHICULO	N/A	40,29	\$ 2.281.270,99	\$2.281.270,99
248	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	1,89	\$ 114.264,47	\$114.264,47
249	CAMBIO RELAY	\$ 184.000,00	1,89	\$ 98.514,72	\$282.514,72
250	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 132.000,00	1,89	\$ 71.296,51	\$203.296,51
251	CAMBIO SOKET	\$ 131.000,00	1,89	\$ 71.261,07	\$202.261,07
252	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	5,13	\$ 327.210,23	\$327.210,23
MANTENIMIENTO CARROCERIA					
254	CAMBIO DE TIRA 1 X 9X 6 METRO	N/A	4,80	\$ 336.935,16	\$336.935,16
255	CAMBIO TIRA PARAL 1 X 90 X 1,70 METRO	N/A	3,78	\$ 267.784,42	\$267.784,42
256	CAMBIO DE TIRA FRONTAL Y O COMPUERTAS 1 X 9 X 3 METRO	N/A	2,24	\$ 161.056,08	\$161.056,08
257	ARREGLO VARILLAS CARROCERIA	N/A	1,26	\$ 93.317,08	\$93.317,08
258	SUPLEMENTO TIRAS INFERIOR CARROCERIA	N/A	9,60	\$ 667.427,25	\$667.427,25
259	ARREGLO GUARDAPOLVO CARROCERIA	N/A	5,13	\$ 361.347,55	\$361.347,55
260	AJUSTE DE CARROCERIA GENERAL	N/A	11,35	\$ 790.469,84	\$790.469,84
261	TORNILLOS CARROCERIA	\$ 9.157,67	0,00	N/A	\$9.157,67
262	CARPA	\$ 9.422.398,19	0,00	N/A	\$9.422.398,19
263	ARANDELA CHECA CARROCERIA	\$ 8.064,20	0,00	N/A	\$8.064,20

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
33	LABORATORIO MOVIL NISSAN URVAN – MODELO 2010 - VEHÍCULO DIESEL				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 150.000,00	2,83	\$ 80.868,23	\$230.868,23
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 60.716,14	0,00	N/A	\$60.716,14
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 44.085,83	0,00	N/A	\$44.085,83
4	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 549.000,00	3,77	\$ 295.745,97	\$844.745,97
5	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 176.000,00	1,89	\$ 94.762,13	\$270.762,13
6	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 174.000,00	1,89	\$ 93.192,54	\$267.192,54
7	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 175.000,00	1,89	\$ 93.560,19	\$268.560,19
8	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 84.000,00	1,16	\$ 44.722,96	\$128.722,96
9	CAMBIO DE BANDAS DE FRENO	\$ 697.000,00	3,77	\$ 374.759,06	\$1.071.759,06
10	CAMBIO DE PASTILLAS DE FRENO	\$ 928.000,00	2,83	\$ 499.735,63	\$1.427.735,63
11	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.647,95	\$173.647,95
12	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.834,03	\$172.834,03
13	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 461.690,87	0,00	N/A	\$461.690,87
14	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 208.000,00	0,47	\$ 111.469,62	\$319.469,62
15	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 406.000,00	1,42	\$ 218.259,51	\$624.259,51
16	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 143.000,00	2,83	\$ 77.049,69	\$220.049,69
17	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 181.000,00	2,83	\$ 97.759,45	\$278.759,45
18	LIMPIEZA CUERPO ACCELERACION	\$ 327.000,00	5,66	\$ 175.381,43	\$502.381,43
19	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 330.000,00	4,40	\$ 177.956,53	\$507.956,53
20	LIMPIEZA INYECTORES (CON ADITIVOS)	\$ 364.000,00	5,66	\$ 195.966,71	\$559.966,71
21	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 126.000,00	2,83	\$ 68.548,00	\$194.548,00
22	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.185,69	\$113.185,69
MANTENIMIENTO TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES)					
23	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 238.000,00	3,77	\$ 127.663,23	\$365.663,23
24	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 685.000,00	10,06	\$ 368.329,09	\$1.053.329,09
25	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 219.000,00	4,15	\$ 117.459,79	\$336.459,79
26	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 787.000,00	3,77	\$ 423.127,61	\$1.210.127,61
27	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 712.000,00	10,06	\$ 383.633,49	\$1.095.633,49
28	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 708.000,00	1,89	\$ 380.683,26	\$1.088.683,26
29	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.585,71	\$172.585,71
30	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 576.775,06	\$576.775,06
MANTENIMIENTO DIRECCION					
31	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 182.000,00	2,83	\$ 98.760,93	\$280.760,93
32	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 971.000,00	10,06	\$ 523.009,49	\$1.494.009,49
33	BRAZOS AXIALES	\$ 853.000,00	3,77	\$ 459.886,88	\$1.312.886,88
34	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 4.026.000,00	5,66	\$ 2.167.692,03	\$6.193.692,03
35	CAMBIO BUJES SUJECION CAJA DIRECCION	\$ 253.000,00	2,83	\$ 136.783,31	\$389.783,31
36	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 4.868.000,00	5,03	\$ 2.621.658,59	\$7.489.658,59
37	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.388.000,00	10,06	\$ 747.758,80	\$2.135.758,80
38	CAMBIO GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	\$ 216.000,00	2,83	\$ 116.139,59	\$332.139,59
39	CAMBIO TERMINALES	\$ 879.000,00	2,83	\$ 473.374,96	\$1.352.374,96
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
40	CAMBIO BATERIA (LIBRE DE MANTENIMIENTO)	\$ 862.000,00	0,47	\$ 464.436,02	\$1.326.436,02
41	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 82.000,00	1,89	\$ 43.425,16	\$125.425,16
42	CAMBIO BOMBILLO ESTROBER.BARRA DE LUCES	\$ 224.000,00	2,83	\$ 121.069,55	\$345.069,55
43	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 103.000,00	1,89	\$ 55.734,27	\$158.734,27
44	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 160.000,00	1,89	\$ 86.169,32	\$246.169,32
45	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 82.000,00	1,89	\$ 43.768,76	\$125.768,76
46	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 82.000,00	1,89	\$ 44.566,28	\$126.566,28

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



47	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 647.000,00	3,77	\$ 347.895,25	\$994.895,25
48	CAMBIO SWITCH LUCES PARQUEO	\$ 354.000,00	2,83	\$ 190.884,44	\$544.884,44
49	LIMPIADOR ELECTRONICO PEQUEÑO	\$ 64.164,70	0,00	N/A	\$64.164,70
50	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.116.000,00	5,03	\$ 600.188,83	\$1.716.188,83
51	CAMBIO PERA REVERSA	\$ 592.000,00	1,89	\$ 319.494,38	\$911.494,38
52	CAMBIO PERA STOP	\$ 180.000,00	1,89	\$ 97.022,37	\$277.022,37
53	CAMBIO PITO	\$ 606.000,00	2,83	\$ 325.839,10	\$931.839,10
54	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 852.000,00	5,66	\$ 458.263,24	\$1.310.263,24
55	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.704.000,00	3,77	\$ 918.061,97	\$2.622.061,97
56	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 185.000,00	3,77	\$ 99.088,48	\$284.088,48
57	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 185.000,00	3,77	\$ 99.212,54	\$284.212,54
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
58	CAMBIO REGULADORA	\$ 858.000,00	5,66	\$ 462.613,22	\$1.320.613,22
59	CAMBIO POLEA	\$ 546.000,00	5,66	\$ 294.354,42	\$840.354,42
60	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 811.000,00	5,66	\$ 436.162,03	\$1.247.162,03
61	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 4.535.000,00	2,83	\$ 2.442.022,63	\$6.977.022,63
62	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 394.000,00	5,66	\$ 211.644,76	\$605.644,76
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
63	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 580.000,00	5,66	\$ 312.047,49	\$892.047,49
64	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 393.000,00	5,66	\$ 210.921,77	\$603.921,77
65	CAMBIO ESCOBILLA Y PORTA ESCOBILLAS	\$ 550.000,00	5,66	\$ 295.826,66	\$845.826,66
66	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 884.000,00	5,66	\$ 476.593,99	\$1.360.593,99
67	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.818.000,00	5,66	\$ 1.517.024,22	\$4.335.024,22
68	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 252.000,00	5,66	\$ 136.448,49	\$388.448,49
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
69	CAMBIO PRENSA	\$ 1.615.000,00	10,06	\$ 869.009,93	\$2.484.009,93
70	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 463.000,00	3,77	\$ 248.906,10	\$711.906,10
71	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 529.000,00	5,66	\$ 284.845,11	\$813.845,11
72	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 360.000,00	3,77	\$ 193.249,06	\$553.249,06
73	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE	\$ 1.063.000,00	10,06	\$ 572.093,01	\$1.635.093,01
74	CAMBIO DISCO EMBRAGUE	\$ 1.741.000,00	10,06	\$ 937.010,42	\$2.678.010,42
75	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.484.000,00	10,06	\$ 1.876.326,69	\$5.360.326,69
76	CAMBIO PRENSA EMBRAGUE	\$ 1.622.000,00	10,06	\$ 873.470,47	\$2.495.470,47
77	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 742.000,00	10,06	\$ 398.910,91	\$1.140.910,91
78	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 440.000,00	10,06	\$ 236.275,73	\$676.275,73
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
79	CAMBIO BANDAS	\$ 688.000,00	3,77	\$ 371.224,52	\$1.059.224,52
80	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	\$ 1.842.000,00	5,03	\$ 992.034,53	\$2.834.034,53
81	CAMBIO BOSTER	\$ 3.437.000,00	5,03	\$ 1.850.280,84	\$5.287.280,84
82	CAMBIO CALIPER	\$ 2.142.000,00	2,83	\$ 1.153.482,10	\$3.295.482,10
83	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 864.000,00	3,77	\$ 465.023,89	\$1.329.023,89
84	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 1.060.000,00	3,77	\$ 571.518,51	\$1.631.518,51
85	EMBUJAR CALIPER DE FRENO	\$ 667.000,00	5,66	\$ 359.776,57	\$1.026.776,57
86	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 981.000,00	3,77	\$ 528.078,08	\$1.509.078,08
87	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 125.000,00	2,83	\$ 67.211,39	\$192.211,39
88	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 381.000,00	2,83	\$ 204.546,45	\$585.546,45
89	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 186.000,00	3,77	\$ 99.541,59	\$285.541,59
90	CEPILLAR DISCO DE FRENO	\$ 184.000,00	3,77	\$ 99.566,35	\$283.566,35
91	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	\$ 402.000,00	5,66	\$ 217.067,81	\$619.067,81
92	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 143.000,00	2,83	\$ 76.703,36	\$219.703,36
93	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 577.879,33	\$577.879,33
94	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 2.511.000,00	2,83	\$ 1.352.029,64	\$3.863.029,64
95	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 579.000,00	5,03	\$ 312.273,15	\$891.273,15
96	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 209.000,00	3,77	\$ 112.920,60	\$321.920,60
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
97	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.915.955,43	\$1.915.955,43
98	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 576.262,92	\$576.262,92
99	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 1.666.000,00	3,77	\$ 897.353,85	\$2.563.353,85
100	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 564.000,00	3,77	\$ 304.020,10	\$868.020,10
101	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.148.000,00	2,83	\$ 617.941,65	\$1.765.941,65
102	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 468.000,00	1,89	\$ 251.506,04	\$719.506,04
103	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 504.930,60	\$504.930,60
104	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 328.305,51	\$328.305,51
105	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 1.037.000,00	5,66	\$ 558.928,66	\$1.595.928,66
106	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 423.000,00	6,92	\$ 227.831,39	\$650.831,39
107	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 775.000,00	10,06	\$ 417.835,89	\$1.192.835,89
108	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.308.000,00	3,77	\$ 704.970,68	\$2.012.970,68
109	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 764.000,00	2,83	\$ 410.731,32	\$1.174.731,32
110	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 779.000,00	2,83	\$ 419.178,56	\$1.198.178,56
111	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.683.000,00	17,49	\$ 1.983.634,07	\$5.666.634,07
112	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 3.114.000,00	33,14	\$ 1.676.558,33	\$4.790.558,33
113	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 595.000,00	5,66	\$ 320.971,91	\$915.971,91
114	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 408.000,00	3,77	\$ 219.775,58	\$627.775,58
115	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.266.000,00	56,61	\$ 1.758.818,23	\$5.024.818,23
116	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.624.000,00	13,21	\$ 1.951.887,64	\$5.575.887,64
117	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.576.000,00	56,61	\$ 1.925.392,13	\$5.501.392,13
118	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 959.000,00	5,66	\$ 515.990,92	\$1.474.990,92

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



119	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 1.019.000,00	3,77	\$ 549.118,43	\$1.568.118,43
120	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.371.000,00	56,61	\$ 1.277.419,85	\$3.648.419,85
121	CAMBIO DE CASQUETES DE BIELA	\$ 2.156.000,00	56,61	\$ 1.160.360,26	\$3.316.360,26
122	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 1.433.000,00	6,92	\$ 771.452,28	\$2.204.452,28
123	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 555.000,00	13,21	\$ 299.541,35	\$854.541,35
124	CAMBIO EMPAQUE CULATA(Empaque junta)	\$ 819.000,00	13,21	\$ 441.087,27	\$1.260.087,27
125	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE (Empaque junta múltiple)	\$ 396.000,00	5,66	\$ 212.529,07	\$608.529,07
126	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS (Empaque junta tapa válvulas)	\$ 248.000,00	3,77	\$ 133.347,85	\$381.347,85
127	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 239.000,00	1,42	\$ 128.220,14	\$367.220,14
128	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 208.000,00	1,42	\$ 112.690,76	\$320.690,76
129	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 150.000,00	1,42	\$ 81.226,07	\$231.226,07
130	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 166.000,00	1,42	\$ 89.972,77	\$255.972,77
131	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 244.000,00	1,42	\$ 130.645,39	\$374.645,39
132	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.300.000,00	3,77	\$ 699.241,86	\$1.999.241,86
133	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 3.002.000,00	3,77	\$ 1.616.239,35	\$4.618.239,35
134	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 369.000,00	6,92	\$ 198.318,57	\$567.318,57
135	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 433.000,00	6,92	\$ 233.137,57	\$666.137,57
136	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 759.000,00	2,83	\$ 408.351,95	\$1.167.351,95
137	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 94.000,00	0,47	\$ 51.272,24	\$145.272,24
138	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 240.000,00	2,83	\$ 129.936,21	\$369.936,21
139	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 476.000,00	10,06	\$ 255.807,52	\$731.807,52
140	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 481.000,00	10,06	\$ 258.598,74	\$739.598,74
141	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 2.571.000,00	10,06	\$ 1.383.951,81	\$3.954.951,81
142	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.201.673,60	\$3.201.673,60
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
143	GRASA (500 GR)	\$ 98.787,97	0,00	N/A	\$98.787,97
144	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 284.000,00	5,66	\$ 153.189,07	\$437.189,07
145	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 277.000,00	5,66	\$ 149.063,39	\$426.063,39
146	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 783.000,00	5,66	\$ 420.978,01	\$1.203.978,01
147	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 595.000,00	5,66	\$ 320.681,25	\$915.681,25
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
148	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 208.000,00	1,89	\$ 112.444,03	\$320.444,03
149	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 471.000,00	2,83	\$ 254.076,08	\$725.076,08
150	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 460.000,00	2,83	\$ 248.423,82	\$708.423,82
151	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 406.000,00	2,83	\$ 219.100,92	\$625.100,92
152	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 362.000,00	3,77	\$ 194.798,17	\$556.798,17
153	CAMBIO BUJE MUELLE TRASERO	\$ 290.957,17	0,00	N/A	\$290.957,17
154	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 708.000,00	3,77	\$ 380.895,12	\$1.088.895,12
155	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 739.000,00	3,77	\$ 397.906,39	\$1.136.906,39
156	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 1.296.000,00	3,77	\$ 697.229,17	\$1.993.229,17
157	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 273.000,00	3,77	\$ 147.766,54	\$420.766,54
158	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 719.000,00	8,81	\$ 387.417,55	\$1.106.417,55
159	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 618.000,00	8,81	\$ 332.825,63	\$950.825,63
160	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DIFERENCIAL	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.123,55	\$146.123,55
AIRE ACONDICIONADO					
161	REPARACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 632.337,72	\$632.337,72
162	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 485.000,00	4,15	\$ 261.822,95	\$746.822,95
163	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 267.000,00	1,89	\$ 144.103,83	\$411.103,83
164	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 471.000,00	4,15	\$ 254.152,04	\$725.152,04
165	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.210.000,00	11,05	\$ 651.339,80	\$1.861.339,80
166	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 350.000,00	8,29	\$ 187.710,16	\$537.710,16
167	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 467.000,00	4,15	\$ 251.767,12	\$718.767,12
168	CAMBIO BLOWER	\$ 2.756.000,00	2,76	\$ 1.483.948,72	\$4.239.948,72
169	CAMBIO COMPRESOR	\$ 4.179.000,00	8,29	\$ 2.249.791,46	\$6.428.791,46
170	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 2.857.000,00	8,29	\$ 1.537.905,13	\$4.394.905,13
171	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 3.659.000,00	4,15	\$ 1.970.056,88	\$5.629.056,88
172	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.623.000,00	6,22	\$ 1.950.932,05	\$5.573.932,05
173	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 929.000,00	2,07	\$ 500.962,68	\$1.429.962,68
174	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 3.633.000,00	4,15	\$ 1.955.759,88	\$5.588.759,88
175	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 388.000,00	3,12	\$ 209.520,23	\$597.520,23
176	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 292.000,00	6,22	\$ 156.664,68	\$448.664,68
177	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 479.782,10	\$479.782,10
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
178	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 564.000,00	3,55	\$ 303.998,16	\$867.998,16
179	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 374.000,00	4,15	\$ 201.037,36	\$575.037,36
180	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 425.000,00	2,00	\$ 228.465,69	\$653.465,69
181	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 808.000,00	4,15	\$ 435.799,44	\$1.243.799,44
182	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 1.489.000,00	4,15	\$ 801.486,96	\$2.290.486,96
183	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 210.000,00	0,53	\$ 113.526,66	\$323.526,66
184	CAMBIO STOP	\$ 691.000,00	1,05	\$ 371.874,87	\$1.062.874,87
185	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 638.000,00	1,89	\$ 344.154,24	\$982.154,24
186	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA CORREDIZA	\$ 700.000,00	4,15	\$ 377.343,06	\$1.077.343,06
187	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.386.000,00	4,15	\$ 746.955,38	\$2.132.955,38
188	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 3.470.000,00	8,23	\$ 1.868.761,51	\$5.338.761,51
189	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.021.000,00	4,15	\$ 549.529,86	\$1.570.529,86
190	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.040.000,00	4,15	\$ 560.132,53	\$1.600.132,53
191	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 52.047,43	\$52.047,43

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



192	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.040,77	\$51.040,77
193	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 156.889,01	\$156.889,01
194	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 99.868,94	\$99.868,94
195	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 685.028,66	\$685.028,66
196	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 677.379,57	\$677.379,57
197	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 560.237,36	\$560.237,36
198	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 573.289,60	\$573.289,60
199	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 990.000,00	11,95	\$ 533.188,73	\$1.523.188,73
200	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 680.000,00	11,95	\$ 366.437,80	\$1.046.437,80
201	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.181.000,00	11,95	\$ 636.262,73	\$1.817.262,73
202	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 991.000,00	11,95	\$ 533.446,88	\$1.524.446,88
203	CAMBIO PIÑONES REVERSA	\$ 953.000,00	11,95	\$ 513.159,70	\$1.466.159,70
204	CAMBIO CRUCETAS DIRECCION	\$ 345.000,00	3,77	\$ 185.578,85	\$530.578,85
205	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 925.000,00	5,50	\$ 498.634,62	\$1.423.634,62
206	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	\$ 884.000,00	10,06	\$ 476.222,80	\$1.360.222,80
207	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 329.549,33	\$329.549,33
208	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 638.000,00	10,06	\$ 343.632,91	\$981.632,91
209	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 917.362,33	\$917.362,33
210	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 690.000,00	3,77	\$ 371.285,47	\$1.061.285,47
211	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 120.203,68	\$120.203,68
212	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 33.036,83	\$33.036,83
213	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 484.000,00	3,77	\$ 260.535,54	\$744.535,54
214	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 548.000,00	3,77	\$ 295.483,09	\$843.483,09
215	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 233.000,00	1,89	\$ 124.831,56	\$357.831,56
216	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 114.770,15	\$114.770,15
217	CAMBIO EJE CARDAN	\$ 2.270.000,00	3,77	\$ 1.223.044,43	\$3.493.044,43
218	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN.OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 222.473,73	\$222.473,73
219	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 329.291,00	\$329.291,00
220	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 326.868,64	\$326.868,64
221	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 309.000,00	1,05	\$ 165.713,24	\$474.713,24
222	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 245.000,00	5,88	\$ 132.482,96	\$377.482,96
223	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 144.000,00	2,83	\$ 77.629,15	\$221.629,15
224	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 105.000,00	0,78	\$ 56.887,26	\$161.887,26
225	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 118.403,02	0,00	N/A	\$118.403,02
226	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 234.829,24	0,00	N/A	\$234.829,24
227	CAMBIO TAPETES	\$ 305.000,00	5,14	\$ 163.756,75	\$468.756,75
228	CAMBIO RADIO MP3	\$ 827.000,00	2,92	\$ 445.035,44	\$1.272.035,44
229	CAMBIO PARLANTES	\$ 491.000,00	8,81	\$ 263.939,96	\$754.939,96
230	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.341.022,17	\$1.341.022,17
231	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 226.000,00	4,41	\$ 121.390,62	\$347.390,62
232	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 121.000,00	2,57	\$ 65.850,23	\$186.850,23
233	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 341.575,30	\$341.575,30
234	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.372.662,17	\$13.372.662,17
235	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 633.227,91	\$633.227,91
236	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	13,22	\$ 752.431,64	\$752.431,64
237	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.083.749,12	\$1.083.749,12
238	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 761.087,00	\$761.087,00
239	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.919.429,11	\$2.919.429,11
240	CAMBIO RELAY	\$ 150.000,00	1,89	\$ 81.474,36	\$231.474,36
241	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 98.000,00	1,89	\$ 52.410,27	\$150.410,27
242	CAMBIO SOKET	\$ 132.000,00	1,89	\$ 70.907,34	\$202.907,34
243	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 508.271,22	\$508.271,22

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
34	CAMIONETA NISSAN X-TRAIL - MODELO 2011 - VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 152.000,00	2,83	\$ 82.586,55	\$234.586,55
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 291.000,00	5,53	\$ 157.275,57	\$448.275,57
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 52.042,63	0,00	N/A	\$52.042,63
4	CAMBIO BUJIAS	\$ 472.000,00	3,77	\$ 254.559,80	\$726.559,80
5	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 549.000,00	3,77	\$ 295.517,46	\$844.517,46
6	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 169.000,00	1,89	\$ 91.709,04	\$260.709,04
7	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 430.000,00	1,89	\$ 231.397,58	\$661.397,58
8	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 177.000,00	1,89	\$ 94.647,76	\$271.647,76
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 84.000,00	1,16	\$ 45.363,29	\$129.363,29
10	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 124.000,00	1,89	\$ 67.055,89	\$191.055,89
11	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 125.000,00	1,89	\$ 67.505,11	\$192.505,11
12	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION 1/4	\$ 114.000,00	1,89	\$ 61.198,18	\$175.198,18
13	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 115.528,12	0,00	N/A	\$115.528,12
14	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 87.000,00	0,47	\$ 46.918,51	\$133.918,51
15	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 255.000,00	1,42	\$ 137.186,28	\$392.186,28
16	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 186.000,00	2,83	\$ 100.182,31	\$286.182,31
17	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 336.000,00	6,22	\$ 180.651,75	\$516.651,75
18	CAMBIO LIMPIEZA CUERPO ACCELERACION	\$ 289.000,00	5,66	\$ 155.509,19	\$444.509,19

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



19	CAMBIO LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 260.917,50	\$260.917,50
20	CAMBIO LIMPIEZA INYECTORES	\$ 212.000,00	5,66	\$ 114.875,04	\$326.875,04
21	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 127.000,00	2,83	\$ 67.828,63	\$194.828,63
22	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 131.888,14	\$131.888,14
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
23	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 1.273.000,00	4,15	\$ 684.943,65	\$1.957.943,65
24	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 225.000,00	3,77	\$ 120.952,29	\$345.952,29
25	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 799.000,00	10,06	\$ 430.395,04	\$1.229.395,04
26	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 928.000,00	10,06	\$ 499.960,35	\$1.427.960,35
27	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 630.000,00	1,89	\$ 339.439,92	\$969.439,92
28	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 114.000,00	1,89	\$ 61.326,18	\$175.326,18
29	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 677.293,39	\$677.293,39
MANTENIMIENTO DIRECCION					
30	CAMBIO CRUCETAS DIRECCION	\$ 184.000,00	2,83	\$ 99.602,71	\$283.602,71
31	REPARACION CAJA DE DIRECCION	N/A	10,06	\$ 679.483,10	\$679.483,10
32	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3.151.000,00	5,66	\$ 1.696.464,78	\$4.847.464,78
33	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 4.426.000,00	5,03	\$ 2.382.485,86	\$6.808.485,86
34	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.316.000,00	10,06	\$ 709.100,63	\$2.025.100,63
35	CAMBIO TERMINALES	\$ 411.000,00	2,83	\$ 221.701,42	\$632.701,42
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
36	CAMBIO BATERIA	\$ 828.000,00	0,47	\$ 446.131,58	\$1.274.131,58
37	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 95.000,00	1,89	\$ 51.147,66	\$146.147,66
38	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 94.000,00	1,89	\$ 50.539,93	\$144.539,93
39	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 105.000,00	1,89	\$ 56.542,47	\$161.542,47
40	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 83.000,00	1,89	\$ 44.916,46	\$127.916,46
41	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 84.000,00	1,89	\$ 44.496,62	\$128.496,62
42	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 87.000,00	1,89	\$ 47.373,87	\$134.373,87
43	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 621.000,00	3,77	\$ 334.052,31	\$955.052,31
44	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 306.000,00	2,83	\$ 164.376,54	\$470.376,54
45	CAMBIO LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 65.245,91	0,00	N/A	\$65.245,91
46	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 81.000,00	1,89	\$ 44.134,03	\$125.134,03
47	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 1.941.000,00	5,66	\$ 1.044.991,08	\$2.985.991,08
48	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.069.000,00	5,03	\$ 574.860,39	\$1.643.860,39
49	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 287.000,00	1,89	\$ 154.488,97	\$441.488,97
50	CAMBIO PERA STOP	\$ 176.000,00	1,89	\$ 94.913,65	\$270.913,65
51	CAMBIO PITO	\$ 434.000,00	2,83	\$ 233.040,20	\$667.040,20
52	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 794.000,00	5,66	\$ 426.863,42	\$1.220.863,42
53	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.620.000,00	3,77	\$ 872.128,49	\$2.492.128,49
54	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.651.000,00	1,89	\$ 889.160,75	\$2.540.160,75
55	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 217.000,00	3,77	\$ 116.767,95	\$333.767,95
56	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 215.000,00	3,77	\$ 115.470,25	\$330.470,25
57	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,3563624	\$ 230.372,78	\$230.372,78
58	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,3563624	\$ 231.156,19	\$231.156,19
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
59	CAMBIO REGULADORA ALTERNADOR	\$ 793.000,00	5,66	\$ 426.589,55	\$1.219.589,55
60	CAMBIO POLEA ALTERNADOR	\$ 543.000,00	5,66	\$ 292.110,77	\$835.110,77
61	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 515.000,00	5,66	\$ 277.120,98	\$792.120,98
62	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 4.302.000,00	2,83	\$ 2.316.666,34	\$6.618.666,34
63	CAMBIO RODAMIENTOS ALTERNADOR	\$ 380.000,00	5,66	\$ 204.407,73	\$584.407,73
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
64	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 913.000,00	5,66	\$ 490.979,34	\$1.403.979,34
65	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 389.000,00	5,66	\$ 209.332,51	\$598.332,51
66	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 539.000,00	5,66	\$ 290.791,00	\$829.791,00
67	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 820.000,00	5,66	\$ 441.511,10	\$1.261.511,10
68	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.605.000,00	5,66	\$ 1.402.877,49	\$4.007.877,49
69	CAMBIO RODAMIENTO ARRANQUE	\$ 311.000,00	5,66	\$ 167.558,86	\$478.558,86
70	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 297.000,00	5,66	\$ 159.965,65	\$456.965,65
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
71	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 523.000,00	3,77	\$ 281.632,46	\$804.632,46
72	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 548.000,00	10,06	\$ 294.434,47	\$842.434,47
73	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 710.000,00	3,77	\$ 382.339,55	\$1.092.339,55
74	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 549.000,00	10,06	\$ 296.315,19	\$845.315,19
75	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.222.000,00	10,06	\$ 1.734.618,04	\$4.956.618,04
76	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 1.429.000,00	10,06	\$ 770.046,77	\$2.199.046,77
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
77	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 166.000,00	2,83	\$ 90.147,15	\$256.147,15
78	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 680.360,39	\$680.360,39
79	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.770.000,00	2,83	\$ 953.774,26	\$2.723.774,26
80	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 1.193.000,00	3,77	\$ 641.704,84	\$1.834.704,84
81	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.875.000,00	5,03	\$ 1.010.037,03	\$2.885.037,03
82	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 4.332.000,00	5,03	\$ 2.333.182,28	\$6.665.182,28
83	CAMBIO CALIPER	\$ 1.802.000,00	2,83	\$ 969.726,39	\$2.771.726,39
84	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 901.000,00	3,77	\$ 485.915,54	\$1.386.915,54
85	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 715.000,00	3,77	\$ 384.654,71	\$1.099.654,71
86	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 412.000,00	3,77	\$ 221.491,21	\$633.491,21
87	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 639.000,00	2,83	\$ 343.952,17	\$982.952,17
88	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 145.000,00	2,83	\$ 78.467,86	\$223.467,86

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



89	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 391.000,00	3,77	\$ 210.771,38	\$601.771,38
90	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	\$ 166.000,00	2,83	\$ 90.106,62	\$256.106,62
91	CEPILLAR DISCO DE FRENO	\$ 166.000,00	2,83	\$ 89.263,75	\$255.263,75
92	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	\$ 431.000,00	5,66	\$ 232.078,74	\$663.078,74
93	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,3563624	\$ 230.915,89	\$230.915,89
94	MANTENIMIENTO MORDAZA FRENO	N/A	3,3563624	\$ 231.437,64	\$231.437,64
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
95	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.931.117,80	\$1.931.117,80
96	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 588.380,22	\$588.380,22
97	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 4.756.000,00	3,77	\$ 2.561.282,46	\$7.317.282,46
98	CAMBIO SENSOR POSICION CIGÜEÑAL	\$ 374.000,00	3,77	\$ 201.302,08	\$575.302,08
99	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.081.000,00	2,83	\$ 582.739,29	\$1.663.739,29
100	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 332.000,00	1,89	\$ 178.979,59	\$510.979,59
101	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 511.840,19	\$511.840,19
102	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 381.032,65	\$381.032,65
103	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 802.000,00	5,66	\$ 431.440,94	\$1.233.440,94
104	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 413.000,00	6,92	\$ 222.759,76	\$635.759,76
105	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 743.000,00	10,06	\$ 400.306,93	\$1.143.306,93
106	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.186.000,00	3,77	\$ 639.280,56	\$1.825.280,56
107	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 528.000,00	2,83	\$ 283.693,16	\$811.693,16
108	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 580.000,00	2,83	\$ 312.096,98	\$892.096,98
109	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.484.000,00	17,49	\$ 1.875.609,17	\$5.359.609,17
110	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.961.000,00	33,14	\$ 1.593.751,58	\$4.554.751,58
111	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 303.000,00	5,66	\$ 162.399,12	\$465.399,12
112	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 206.000,00	3,77	\$ 111.159,29	\$317.159,29
113	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.524.000,00	56,61	\$ 1.358.879,34	\$3.882.879,34
114	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.385.000,00	13,21	\$ 1.284.133,84	\$3.669.133,84
115	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.417.000,00	56,61	\$ 1.839.709,99	\$5.256.709,99
116	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 718.000,00	5,66	\$ 386.200,23	\$1.104.200,23
117	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 720.000,00	3,77	\$ 387.210,92	\$1.107.210,92
118	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.388.000,00	56,61	\$ 1.285.838,51	\$3.673.838,51
119	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.222.000,00	56,61	\$ 1.196.021,74	\$3.418.021,74
120	CAMBIO CADENA REPARTICION	\$ 715.000,00	6,92	\$ 384.266,37	\$1.099.266,37
121	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 751.000,00	13,21	\$ 404.432,76	\$1.155.432,76
122	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 302.000,00	5,66	\$ 163.145,09	\$465.145,09
123	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 250.000,00	3,77	\$ 134.401,61	\$384.401,61
124	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 1.123.000,00	3,77	\$ 604.083,88	\$1.727.083,88
125	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 562.000,00	13,21	\$ 302.674,62	\$864.674,62
126	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 3.293.000,00	5,66	\$ 1.772.629,82	\$5.065.629,82
127	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 229.000,00	1,42	\$ 123.752,12	\$352.752,12
128	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 185.000,00	1,42	\$ 98.872,93	\$283.872,93
129	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 169.000,00	1,42	\$ 91.688,99	\$260.688,99
130	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 234.000,00	1,42	\$ 125.304,56	\$359.304,56
131	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 398.000,00	1,42	\$ 214.752,20	\$612.752,20
132	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 238.000,00	3,77	\$ 127.445,36	\$365.445,36
133	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.575.000,00	3,77	\$ 848.243,76	\$2.423.243,76
134	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 362.000,00	6,92	\$ 195.632,58	\$557.632,58
135	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 1.135.000,00	3,77	\$ 611.231,70	\$1.746.231,70
136	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 666.000,00	2,83	\$ 359.259,35	\$1.025.259,35
137	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 133.000,00	0,47	\$ 71.789,28	\$204.789,28
138	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 239.000,00	2,83	\$ 129.168,43	\$368.168,43
139	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 392.000,00	3,77	\$ 211.471,57	\$603.471,57
140	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 528.000,00	10,06	\$ 284.257,44	\$812.257,44
141	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 552.000,00	10,06	\$ 297.121,10	\$849.121,10
142	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 4.954.000,00	10,06	\$ 2.667.395,20	\$7.621.395,20
143	CAMBIO REPARACION DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.256.804,67	\$3.256.804,67
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
144	GRASA (500 GR)	\$ 84.821,95	0,00	N/A	\$84.821,95
145	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 327.000,00	5,66	\$ 175.483,27	\$502.483,27
146	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 310.000,00	5,66	\$ 167.578,62	\$477.578,62
147	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTERO	\$ 2.032.000,00	5,66	\$ 1.093.966,54	\$3.125.966,54
148	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	\$ 758.000,00	5,66	\$ 408.270,75	\$1.166.270,75
149	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.577.351,82	0,00	N/A	\$1.577.351,82
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
150	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 197.000,00	1,89	\$ 105.376,98	\$302.376,98
151	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 803.000,00	2,83	\$ 432.310,71	\$1.235.310,71
152	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 860.000,00	2,83	\$ 463.442,78	\$1.323.442,78
153	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 391.000,00	2,83	\$ 210.897,07	\$601.897,07
153	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 438.000,00	5,66	\$ 235.572,16	\$673.572,16
154	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 330.000,00	2,83	\$ 178.249,04	\$508.249,04
155	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 165.000,00	1,89	\$ 88.109,34	\$253.109,34
156	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 434.000,00	3,77	\$ 233.566,32	\$667.566,32
157	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 676.000,00	3,77	\$ 364.480,84	\$1.040.480,84
158	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 685.000,00	3,77	\$ 368.115,13	\$1.053.115,13
159	CAMBIO ROTULAS	\$ 674.000,00	3,77	\$ 362.310,78	\$1.036.310,78
160	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 686.000,00	3,77	\$ 369.327,79	\$1.055.327,79
161	CAMBIO TIJERA	\$ 886.000,00	3,77	\$ 477.580,68	\$1.363.580,68

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



162	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 882.000,00	3,77	\$ 474.857,10	\$1.356.857,10
	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
163	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 571.000,00	3,77	\$ 307.944,93	\$878.944,93
164	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 437.000,00	3,77	\$ 235.123,35	\$672.123,35
165	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 892.000,00	3,77	\$ 480.884,54	\$1.372.884,54
166	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 1.061.000,00	3,77	\$ 570.722,08	\$1.631.722,08
167	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 440.000,00	3,77	\$ 236.308,19	\$676.308,19
168	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 871.000,00	8,81	\$ 469.694,96	\$1.340.694,96
169	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 895.000,00	8,81	\$ 481.401,49	\$1.376.401,49
170	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.400.000,00	8,81	\$ 754.050,71	\$2.154.050,71
171	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL	\$ 112.000,00	1,42	\$ 59.775,07	\$171.775,07
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
172	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 747.175,34	\$747.175,34
173	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 393.000,00	4,15	\$ 212.046,08	\$605.046,08
174	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 264.000,00	1,89	\$ 142.418,24	\$406.418,24
175	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 691.000,00	4,15	\$ 371.882,88	\$1.062.882,88
176	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 772.000,00	11,05	\$ 414.956,46	\$1.186.956,46
177	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 404.000,00	8,29	\$ 216.961,05	\$620.961,05
178	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 373.000,00	4,15	\$ 201.543,17	\$574.543,17
179	CAMBIO BLOWER	\$ 3.163.000,00	2,76	\$ 1.702.517,02	\$4.865.517,02
180	CAMBIO COMPRESOR	\$ 6.593.000,00	8,29	\$ 3.550.622,83	\$10.143.622,83
181	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 3.115.000,00	8,29	\$ 1.678.014,00	\$4.793.014,00
182	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.378.000,00	4,15	\$ 742.290,75	\$2.120.290,75
183	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.376.000,00	6,22	\$ 1.279.761,59	\$3.655.761,59
184	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 721.000,00	2,07	\$ 387.687,62	\$1.108.687,62
185	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.440.000,00	4,15	\$ 775.057,62	\$2.215.057,62
186	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 677.000,00	3,12	\$ 363.975,79	\$1.040.975,79
187	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 329.000,00	6,22	\$ 176.806,22	\$505.806,22
188	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	\$ 405.000,00	8,29	\$ 217.417,03	\$622.417,03
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
189	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERIOR	\$ 554.000,00	3,55	\$ 298.037,04	\$852.037,04
190	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 362.000,00	4,15	\$ 194.804,03	\$556.804,03
191	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 593.000,00	2,00	\$ 318.771,13	\$911.771,13
192	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 379.000,00	4,15	\$ 204.704,39	\$583.704,39
193	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 984.000,00	3,12	\$ 529.307,98	\$1.513.307,98
194	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 199.000,00	0,53	\$ 107.757,96	\$306.757,96
195	CAMBIO STOP	\$ 902.000,00	1,05	\$ 486.064,76	\$1.388.064,76
196	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 1.071.000,00	4,15	\$ 577.148,37	\$1.648.148,37
197	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 1.083.000,00	4,15	\$ 583.634,47	\$1.666.634,47
198	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.036.000,00	4,15	\$ 557.548,98	\$1.593.548,98
199	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 2.060.000,00	8,23	\$ 1.108.499,86	\$3.168.499,86
200	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 895.000,00	4,15	\$ 481.251,24	\$1.376.251,24
201	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 902.000,00	4,15	\$ 486.146,27	\$1.388.146,27
202	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.517,64	\$51.517,64
203	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 52.059,19	\$52.059,19
204	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 158.162,03	\$158.162,03
205	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 101.971,63	\$101.971,63
206	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 686.355,19	\$686.355,19
207	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 690.776,56	\$690.776,56
208	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 568.585,98	\$568.585,98
209	CAMBIO LIMPIEZA BOMBA INYECCION	N/A	10,06	\$ 676.395,51	\$676.395,51
210	CAMBIO BOMBA COMBUSTIBLE INYECCION	\$ 14.626.000,00	5,66	\$ 7.875.758,87	\$22.501.758,87
211	CAMBIO TURBO CARGADOR MOTOR	\$ 8.898.000,00	5,66	\$ 4.790.631,23	\$13.688.631,23
212	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 199.000,00	3,77	\$ 106.697,65	\$305.697,65
213	CAMBIO TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 232.000,00	0,46	\$ 124.938,31	\$356.938,31
214	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,04	\$ 585.102,12	\$585.102,12
215	ENGRASE CRUCETAS DIRECCION	N/A	3,77	\$ 259.104,05	\$259.104,05
216	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 334.289,59	\$334.289,59
217	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 782.000,00	10,06	\$ 421.578,09	\$1.203.578,09
218	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 934.491,16	\$934.491,16
219	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 743.000,00	3,77	\$ 400.699,29	\$1.143.699,29
220	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 120.067,46	\$120.067,46
221	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 33.183,05	\$33.183,05
222	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 513.000,00	3,77	\$ 276.468,37	\$789.468,37
223	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 474.000,00	3,77	\$ 255.851,64	\$729.851,64
224	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 248.000,00	1,89	\$ 133.292,76	\$381.292,76
225	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 114.922,25	\$114.922,25
226	CAMBIO EJE CARDAN	N/A	3,77	\$ 258.692,45	\$258.692,45
227	SERVICIO TORNIO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 223.441,39	\$223.441,39
228	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 332.140,06	\$332.140,06
229	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 329.415,85	\$329.415,85
230	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 249.000,00	5,88	\$ 133.672,91	\$382.672,91
231	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 147.000,00	2,83	\$ 79.064,44	\$226.064,44
232	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 110.000,00	0,78	\$ 59.516,12	\$169.516,12
233	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 124.518,54	0,00	N/A	\$124.518,54
234	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 245.867,41	0,00	N/A	\$245.867,41
235	CAMBIO TAPETES	\$ 315.000,00	5,14	\$ 168.859,43	\$483.859,43

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



236	CAMBIO RADIO MP3	\$ 881.000,00	2,92	\$ 474.173,36	\$1.355.173,36
237	CAMBIO PARLANTES	\$ 502.000,00	8,81	\$ 270.390,84	\$772.390,84
238	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.348.438,23	\$1.348.438,23
239	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 231.000,00	4,41	\$ 124.567,98	\$355.567,98
240	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 125.000,00	2,57	\$ 67.907,69	\$192.907,69
241	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 344.094,49	\$344.094,49
242	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.551.899,47	\$13.551.899,47
243	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 641.983,03	\$641.983,03
244	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 765.971,71	\$765.971,71
245	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.105.986,30	\$1.105.986,30
246	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 766.701,62	\$766.701,62
247	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.448.767,90	\$2.448.767,90
248	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.947.850,68	\$2.947.850,68
249	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 133.016,71	\$133.016,71
250	CAMBIO RELAY	\$ 159.000,00	1,89	\$ 86.108,07	\$245.108,07
251	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 101.000,00	1,89	\$ 54.342,29	\$155.342,29
252	CAMBIO SOKET	\$ 137.000,00	1,89	\$ 73.165,27	\$210.165,27
253	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 511.047,37	\$511.047,37

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
35	RENAULT DUSTER - MODELO 2014 - 2018 - VEHÍCULO A GASOLINA Y GAS				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	LIMPIEZA INYECTORES POR ULTRASONIDO	\$ 243.000,00	2,83	\$ 131.018,84	\$374.018,84
2	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 725.000,00	5,66	\$ 389.868,58	\$1.114.868,58
3	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 705.000,00	5,66	\$ 379.382,64	\$1.084.382,64
4	CAMBIO DE CAPSULA BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 585.000,00	7,55	\$ 314.732,30	\$899.732,30
5	CAMBIO ACEITE MOTOR 1/4	\$ 96.000,00	0,87	\$ 51.860,55	\$147.860,55
6	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE (BOMBA INYECCION)	\$ 1.939.000,00	7,55	\$ 1.043.678,74	\$2.982.678,74
7	CAMBIO BUJIAS	\$ 181.000,00	3,77	\$ 97.492,70	\$278.492,70
8	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 628.000,00	3,77	\$ 337.832,01	\$965.832,01
9	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 223.000,00	1,89	\$ 119.892,82	\$342.892,82
10	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 62.817,94	0,00	N/A	\$62.817,94
11	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 108.000,00	0,47	\$ 58.102,69	\$166.102,69
12	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 135.000,00	1,42	\$ 72.484,26	\$207.484,26
13	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 136.000,00	1,89	\$ 72.757,57	\$208.757,57
14	CAMBIO CABLE DE ALTA	\$ 458.000,00	3,77	\$ 246.086,71	\$704.086,71
15	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 203.405,74	0,00	N/A	\$203.405,74
16	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 145.000,00	2,83	\$ 77.728,89	\$222.728,89
17	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 184.000,00	2,83	\$ 99.643,72	\$283.643,72
18	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 283.000,00	6,22	\$ 152.556,71	\$435.556,71
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
19	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 425.000,00	10,06	\$ 229.018,31	\$654.018,31
20	CAMBIO BUJE CONTROL CABIOS	\$ 388.000,00	5,66	\$ 209.643,07	\$597.643,07
21	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 466.000,00	4,15	\$ 250.842,04	\$716.842,04
22	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 296.000,00	3,77	\$ 159.991,05	\$455.991,05
23	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 479.000,00	1,89	\$ 257.313,11	\$736.313,11
24	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 114.000,00	1,89	\$ 61.020,42	\$175.020,42
25	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 475.000,00	10,06	\$ 255.541,25	\$730.541,25
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
26	CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 164.000,00	2,83	\$ 88.041,00	\$252.041,00
27	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 1.159.000,00	10,06	\$ 624.776,94	\$1.783.776,94
28	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 2.852.000,00	5,03	\$ 1.535.789,52	\$4.387.789,52
29	CAMBIO BUJES SUJECION CAJA DIRECCION	\$ 204.000,00	3,77	\$ 109.678,86	\$313.678,86
30	CAMBIO TERMINAL DIRECCIÓN	\$ 516.000,00	2,83	\$ 278.048,38	\$794.048,38
31	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.618.000,00	5,66	\$ 870.479,37	\$2.488.479,37
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
32	CAMBIO BATERIA	\$ 489.000,00	0,47	\$ 263.347,04	\$752.347,04
33	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 85.000,00	1,89	\$ 46.102,61	\$131.102,61
34	CAMBIO BOMBILLO ESTROBER.	\$ 408.000,00	1,89	\$ 219.462,12	\$627.462,12
35	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 133.000,00	1,89	\$ 71.926,11	\$204.926,11
36	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 143.000,00	1,89	\$ 76.719,84	\$219.719,84
37	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 88.000,00	1,89	\$ 47.865,51	\$135.865,51
38	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 89.000,00	1,89	\$ 47.858,45	\$136.858,45
39	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 142.000,00	1,89	\$ 76.340,58	\$218.340,58
40	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.270.000,00	3,77	\$ 683.362,75	\$1.953.362,75
41	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 547.000,00	2,83	\$ 294.927,89	\$841.927,89
42	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 65.214,34	0,00	N/A	\$65.214,34
43	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 82.000,00	1,89	\$ 43.607,76	\$125.607,76
44	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 3.975.000,00	3,77	\$ 2.140.005,27	\$6.115.005,27
45	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 2.128.000,00	5,66	\$ 1.146.034,02	\$3.274.034,02
46	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 575.000,00	5,03	\$ 309.409,57	\$884.409,57
47	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 335.000,00	1,89	\$ 180.622,27	\$515.622,27

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



48	CAMBIO PERA STOP	\$ 187.000,00	1,89	\$ 101.157,20	\$288.157,20
49	CAMBIO PITO	\$ 517.000,00	2,83	\$ 277.921,19	\$794.921,19
50	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 1.234.000,00	5,66	\$ 665.000,27	\$1.899.000,27
51	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 967.000,00	3,77	\$ 521.018,53	\$1.488.018,53
52	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.127.000,00	1,89	\$ 606.939,34	\$1.733.939,34
53	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	\$ 700.000,00	1,89	\$ 376.848,85	\$1.076.848,85
54	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.294.000,00	5,66	\$ 1.234.485,03	\$3.528.485,03
55	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,3563624	\$ 220.864,32	\$220.864,32
56	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,3563624	\$ 219.411,96	\$219.411,96
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
57	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.851.000,00	5,66	\$ 996.309,25	\$2.847.309,25
58	CAMBIO POLEA	\$ 543.000,00	5,66	\$ 292.196,14	\$835.196,14
59	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 757.000,00	5,66	\$ 408.286,80	\$1.165.286,80
60	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 3.782.000,00	2,83	\$ 2.037.175,14	\$5.819.175,14
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
61	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 259.000,00	5,66	\$ 139.653,69	\$398.653,69
62	CAMBIO ESCOBILLA Y PORTA ESCOBILLAS	\$ 347.000,00	5,66	\$ 186.410,42	\$533.410,42
63	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 583.000,00	5,66	\$ 313.258,13	\$896.258,13
64	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.809.000,00	5,66	\$ 1.512.139,61	\$4.321.139,61
65	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 560.000,00	5,66	\$ 300.785,94	\$860.785,94
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
66	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE	\$ 974.000,00	10,06	\$ 524.379,60	\$1.498.379,60
67	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	\$ 884.000,00	3,77	\$ 476.731,75	\$1.360.731,75
68	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 982.000,00	3,77	\$ 528.930,18	\$1.510.930,18
69	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 1.280.000,00	10,06	\$ 688.833,91	\$1.968.833,91
70	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 1.648.000,00	10,06	\$ 886.979,53	\$2.534.979,53
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
71	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 144.000,00	2,83	\$ 78.132,47	\$222.132,47
72	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 581.885,76	\$581.885,76
73	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.538.000,00	2,83	\$ 827.654,56	\$2.365.654,56
74	EMBUJAR CALIPER DE FRENOS	\$ 200.000,00	1,89	\$ 108.049,75	\$308.049,75
75	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 511.000,00	5,03	\$ 275.742,50	\$786.742,50
76	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 643.000,00	3,77	\$ 345.504,61	\$988.504,61
77	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 186.000,00	2,83	\$ 99.572,11	\$285.572,11
78	EMBUJAR CALIPER	\$ 341.000,00	5,66	\$ 183.116,45	\$524.116,45
79	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 777.000,00	5,03	\$ 418.647,91	\$1.195.647,91
80	CAMBIO BOSTER DE FRENOS	\$ 2.862.000,00	5,03	\$ 1.541.802,81	\$4.403.802,81
81	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.329.000,00	3,77	\$ 716.175,88	\$2.045.175,88
82	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 588.000,00	3,77	\$ 316.520,27	\$904.520,27
83	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 360.000,00	3,77	\$ 194.441,90	\$554.441,90
84	CAMBIO CALIPER	\$ 1.175.000,00	2,83	\$ 632.204,85	\$1.807.204,85
85	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 1.062.000,00	3,77	\$ 572.549,76	\$1.634.549,76
86	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 532.000,00	2,83	\$ 286.075,24	\$818.075,24
87	CAMBIO BANDAS FRENO TRASERAS	\$ 593.000,00	3,77	\$ 319.812,82	\$912.812,82
88	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 148.000,00	2,83	\$ 80.197,31	\$228.197,31
89	MANTENIMIENTO MORDAZA FRENO	N/A	3,3563624	\$ 219.726,15	\$219.726,15
90	REVISION Y AJUSTES FRENOS	N/A	3,3563624	\$ 219.669,11	\$219.669,11
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
91	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.926.696,82	\$1.926.696,82
92	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 581.969,26	\$581.969,26
93	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 2.355.000,00	5,66	\$ 1.268.070,30	\$3.623.070,30
94	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 1.075.000,00	3,77	\$ 578.211,04	\$1.653.211,04
95	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 571.000,00	3,77	\$ 307.271,04	\$878.271,04
96	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 731.000,00	3,77	\$ 393.584,54	\$1.124.584,54
97	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 536.000,00	2,83	\$ 288.394,50	\$824.394,50
98	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 814.000,00	3,77	\$ 438.127,20	\$1.252.127,20
99	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 213.000,00	1,89	\$ 115.382,33	\$328.382,33
100	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 515.191,79	\$515.191,79
101	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 331.334,30	\$331.334,30
102	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 569.000,00	3,77	\$ 306.052,32	\$875.052,32
103	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 323.000,00	6,92	\$ 173.175,96	\$496.175,96
104	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 383.000,00	6,92	\$ 206.841,52	\$589.841,52
105	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 514.000,00	3,77	\$ 277.327,13	\$791.327,13
106	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 955.000,00	2,83	\$ 514.334,67	\$1.469.334,67
107	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 954.000,00	2,83	\$ 513.963,26	\$1.467.963,26
108	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 2.769.000,00	17,49	\$ 1.490.825,31	\$4.259.825,31
109	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 1.815.000,00	33,14	\$ 977.185,97	\$2.792.185,97
110	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 298.000,00	5,66	\$ 160.815,30	\$458.815,30
111	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 262.000,00	3,77	\$ 141.471,53	\$403.471,53
112	RESISTENCIA MOTOVENTILADOR	\$ 604.000,00	4,15	\$ 324.499,71	\$928.499,71
113	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 1.177.000,00	13,21	\$ 633.605,99	\$1.810.605,99
114	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 688.000,00	5,66	\$ 370.371,51	\$1.058.371,51
115	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 2.381.000,00	56,61	\$ 1.282.349,26	\$3.663.349,26
116	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 575.000,00	3,77	\$ 310.128,30	\$885.128,30
117	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.272.000,00	56,61	\$ 1.222.841,23	\$3.494.841,23
118	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.256.000,00	56,61	\$ 1.215.270,46	\$3.471.270,46
119	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	\$ 2.135.000,00	7,78	\$ 1.149.869,49	\$3.284.869,49

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



120	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 1.590.000,00	33,14	\$ 855.503,43	\$ 2.445.503,43
121	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 879.000,00	3,77	\$ 473.047,08	\$ 1.352.047,08
122	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 542.000,00	13,21	\$ 292.261,32	\$ 834.261,32
123	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.342.000,00	56,61	\$ 1.261.746,44	\$ 3.603.746,44
124	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.887.000,00	13,21	\$ 1.015.669,86	\$ 2.902.669,86
125	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 254.000,00	5,66	\$ 136.769,03	\$ 390.769,03
126	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 198.000,00	3,77	\$ 107.013,97	\$ 305.013,97
127	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 182.000,00	1,42	\$ 97.785,16	\$ 279.785,16
128	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 243.000,00	1,42	\$ 131.274,68	\$ 374.274,68
129	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 260.000,00	1,42	\$ 140.091,57	\$ 400.091,57
130	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 114.000,00	1,42	\$ 61.137,50	\$ 175.137,50
131	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 130.000,00	1,89	\$ 70.762,34	\$ 200.762,34
132	CAMBIO POLEA CIGÜENAL	\$ 945.000,00	3,77	\$ 508.791,00	\$ 1.453.791,00
133	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.469.000,00	3,77	\$ 791.202,49	\$ 2.260.202,49
134	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 279.000,00	5,66	\$ 150.460,82	\$ 429.460,82
135	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 482.000,00	6,92	\$ 259.712,74	\$ 741.712,74
136	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 729.000,00	2,83	\$ 391.962,47	\$ 1.120.962,47
137	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 117.000,00	0,47	\$ 62.751,45	\$ 179.751,45
138	CAMBIO REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.227.110,48	\$ 3.227.110,48
139	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.145.000,00	10,06	\$ 1.693.680,23	\$ 4.838.680,23
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
140	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS	\$ 887.000,00	5,66	\$ 478.258,93	\$ 1.365.258,93
141	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	\$ 720.000,00	5,66	\$ 387.635,47	\$ 1.107.635,47
142	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.247.878,38	0,00	N/A	\$ 1.247.878,38
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
143	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 575.000,00	1,89	\$ 309.540,98	\$ 884.540,98
144	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 530.000,00	2,83	\$ 284.703,72	\$ 814.703,72
145	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 530.000,00	2,83	\$ 285.133,36	\$ 815.133,36
146	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 474.000,00	2,83	\$ 254.994,03	\$ 728.994,03
147	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 514.000,00	2,83	\$ 277.014,83	\$ 791.014,83
148	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 368.000,00	2,83	\$ 198.036,04	\$ 566.036,04
149	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 426.000,00	5,66	\$ 228.801,37	\$ 654.801,37
150	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 317.000,00	3,77	\$ 170.475,18	\$ 487.475,18
151	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 307.000,00	2,83	\$ 165.382,81	\$ 472.382,81
152	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 603.000,00	3,77	\$ 325.445,91	\$ 928.445,91
153	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 642.000,00	3,77	\$ 346.184,80	\$ 988.184,80
154	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 474.000,00	5,66	\$ 255.049,25	\$ 729.049,25
155	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 2.850.000,00	3,77	\$ 1.534.553,63	\$ 4.384.553,63
156	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 985.000,00	5,66	\$ 530.554,18	\$ 1.515.554,18
157	CAMBIO RESORTE ESPIRAL TRASERO	\$ 980.000,00	5,66	\$ 527.232,42	\$ 1.507.232,42
158	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	\$ 604.000,00	3,77	\$ 324.810,87	\$ 928.810,87
159	CAMBIO TIJERA	\$ 743.000,00	3,77	\$ 400.175,42	\$ 1.143.175,42
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
160	CAMBIO DE LAINAS AJUSTE DIFERENCIAL	\$ 1.725.000,00	8,81	\$ 928.575,57	\$ 2.653.575,57
161	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 298.000,00	3,77	\$ 159.721,27	\$ 457.721,27
162	CAMBIO RETENEDOR SEMI EJE	\$ 262.000,00	3,77	\$ 140.877,06	\$ 402.877,06
163	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 757.000,00	8,81	\$ 407.316,46	\$ 1.164.316,46
164	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 776.000,00	8,81	\$ 418.140,92	\$ 1.194.140,92
165	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DIFERENCIAL	\$ 96.000,00	1,42	\$ 52.187,82	\$ 148.187,82
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
166	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 637.505,45	\$ 637.505,45
167	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 364.000,00	4,15	\$ 196.486,63	\$ 560.486,63
168	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 231.000,00	1,89	\$ 123.852,41	\$ 354.852,41
169	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 359.000,00	4,15	\$ 192.756,06	\$ 551.756,06
170	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 974.000,00	11,05	\$ 525.124,30	\$ 1.499.124,30
171	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 356.000,00	8,29	\$ 192.450,57	\$ 548.450,57
172	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 346.000,00	4,15	\$ 186.077,57	\$ 532.077,57
173	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 477.524,18	\$ 477.524,18
174	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 279.000,00	6,22	\$ 149.885,93	\$ 428.885,93
175	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 544.000,00	3,12	\$ 293.480,09	\$ 837.480,09
176	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.677.000,00	4,15	\$ 1.441.213,78	\$ 4.118.213,78
177	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 568.000,00	2,07	\$ 306.611,71	\$ 874.611,71
178	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.876.000,00	6,22	\$ 2.087.347,94	\$ 5.963.347,94
179	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 3.374.000,00	4,15	\$ 1.817.432,41	\$ 5.191.432,41
180	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 2.979.000,00	8,29	\$ 1.603.368,10	\$ 4.582.368,10
181	CAMBIO COMPRESOR	\$ 3.650.000,00	8,29	\$ 1.965.424,73	\$ 5.615.424,73
182	CAMBIO BLOWER	\$ 1.223.000,00	2,76	\$ 658.551,15	\$ 1.881.551,15
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
183	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.122.000,00	3,55	\$ 603.465,15	\$ 1.725.465,15
184	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 360.000,00	4,15	\$ 193.545,82	\$ 553.545,82
185	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 452.000,00	2,00	\$ 242.863,73	\$ 694.863,73
186	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 600.000,00	4,15	\$ 322.588,67	\$ 922.588,67
187	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 379.000,00	3,12	\$ 204.402,56	\$ 583.402,56
188	CAMBIO LLAVE SWITCH CON CHIP ENCENDIDO	\$ 1.382.000,00	5,19	\$ 744.805,61	\$ 2.126.805,61
189	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 400.000,00	3,12	\$ 214.934,08	\$ 614.934,08
190	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 113.000,00	0,53	\$ 61.503,95	\$ 174.503,95
191	CAMBIO STOP	\$ 620.000,00	1,05	\$ 333.101,15	\$ 953.101,15

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



192	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 868.000,00	3,55	\$ 467.484,00	\$1.335.484,00
193	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.093.000,00	8,23	\$ 588.775,00	\$1.681.775,00
194	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.037.000,00	4,15	\$ 557.719,34	\$1.594.719,34
195	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 501.000,00	4,15	\$ 269.550,54	\$770.550,54
196	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 547.000,00	4,15	\$ 294.614,70	\$841.614,70
197	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 694.000,00	4,15	\$ 373.835,84	\$1.067.835,84
198	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 600.000,00	4,15	\$ 323.224,10	\$923.224,10
199	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 52.584,27	\$52.584,27
200	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.379,46	\$51.379,46
201	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 157.640,47	\$157.640,47
202	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 102.736,23	\$102.736,23
203	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 692.181,88	\$692.181,88
204	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 693.164,23	\$693.164,23
205	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 566.835,31	\$566.835,31
206	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 583.115,66	\$583.115,66
207	CAMBIO CRUCETAS DIRECCION	N/A	2,83	\$ 168.905,75	\$168.905,75
208	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 930.000,00	5,51	\$ 500.951,65	\$1.430.951,65
209	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	\$ 891.000,00	10,06	\$ 479.771,92	\$1.370.771,92
210	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 331.728,26	\$331.728,26
211	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 647.000,00	10,06	\$ 348.030,88	\$995.030,88
212	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 940.449,17	\$940.449,17
213	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 695.000,00	3,77	\$ 374.738,58	\$1.069.738,58
214	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 121.298,34	\$121.298,34
215	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 32.857,30	\$32.857,30
216	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 491.000,00	3,77	\$ 263.777,92	\$754.777,92
217	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 557.000,00	3,77	\$ 300.208,39	\$857.208,39
218	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 235.000,00	1,89	\$ 126.401,51	\$361.401,51
219	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	2,83	\$ 170.360,66	\$170.360,66
220	CAMBIO EJE CARDAN	\$ 2.301.000,00	3,77	\$ 1.238.793,44	\$3.539.793,44
221	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 223.341,62	\$223.341,62
222	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 332.971,29	\$332.971,29
223	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 330.490,72	\$330.490,72
224	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 309.000,00	1,05	\$ 166.022,72	\$475.022,72
225	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 248.000,00	5,88	\$ 133.510,96	\$381.510,96
226	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 144.000,00	2,83	\$ 77.712,25	\$221.712,25
227	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 107.000,00	0,78	\$ 57.886,06	\$164.886,06
228	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 119.390,86	0,00	N/A	\$119.390,86
229	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 245.062,05	0,00	N/A	\$245.062,05
230	CAMBIO TAPETES	\$ 308.000,00	5,14	\$ 165.139,31	\$473.139,31
231	CAMBIO RADIO MP3	\$ 840.000,00	2,92	\$ 452.636,25	\$1.292.636,25
232	CAMBIO PARLANTES	\$ 490.000,00	8,81	\$ 264.084,04	\$754.084,04
233	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.353.842,73	\$1.353.842,73
234	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 228.000,00	4,41	\$ 123.364,91	\$351.364,91
235	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 124.000,00	2,57	\$ 66.436,05	\$190.436,05
236	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 346.248,14	\$346.248,14
237	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.398.845,03	\$13.398.845,03
238	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 635.278,26	\$635.278,26
239	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 768.365,26	\$768.365,26
240	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.108.745,59	\$1.108.745,59
241	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 770.241,77	\$770.241,77
242	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.980.799,06	\$2.980.799,06
243	CAMBIO RELAY	\$ 151.000,00	1,89	\$ 81.928,49	\$232.928,49
244	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 99.000,00	1,89	\$ 53.369,68	\$152.369,68
245	CAMBIO SOKET	\$ 134.000,00	1,89	\$ 71.804,42	\$205.804,42
246	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 513.016,58	\$513.016,58
247	CAMBIO MANTENIMIENTO GAS	N/A	4,97	\$ 290.964,95	\$290.964,95
248	CAMBIO MANOMETRO GAS	\$ 436.000,00	4,97	\$ 234.301,39	\$670.301,39
249	CAMBIO VALVULA DE CARGA	\$ 581.000,00	10,06	\$ 312.720,71	\$893.720,71
250	CAMBIO CILINDRO GAS	\$ 408.000,00	4,97	\$ 220.361,13	\$628.361,13
251	CAMBIO CHIP GAS	\$ 382.000,00	4,97	\$ 205.451,63	\$587.451,63
252	CAMBIO COMPUTADORA DE INYECCION A GAS	\$ 859.000,00	6,96	\$ 463.174,60	\$1.322.174,60
253	CAMBIO PROGRAMACION Y CALIBRACION GAS	\$ 246.000,00	3,48	\$ 131.847,94	\$377.847,94
254	CAMBIO TUBIN GAS	\$ 328.000,00	4,97	\$ 177.061,12	\$505.061,12
255	CAMBIO KIT INYECTORES GAS	\$ 329.000,00	4,97	\$ 176.436,85	\$505.436,85
256	CAMBIO LIGAS DE CUERPO ACCELERACION	\$ 249.000,00	4,97	\$ 133.388,91	\$382.388,91
257	CAMBIO LIGAS DE MULTIBLE ADMISION	\$ 301.000,00	4,97	\$ 162.630,47	\$463.630,47
258	CAMBIO LLAVE CONMUTADORA	\$ 356.000,00	4,97	\$ 191.310,86	\$547.310,86

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
36	RENAULT DUSTER -1600 MODELO - 2018 - VEHICULO A GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	LIMPIEZA INYECTORES POR ULTRASONIDO	\$ 240.000,00	2,83	\$ 129.804,45	\$369.804,45
2	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 712.000,00	5,66	\$ 383.510,25	\$1.095.510,25
3	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 697.000,00	5,66	\$ 374.634,41	\$1.071.634,41

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



4	CAMBIO DE CAPSULA BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 577.000,00	7,55	\$ 311.229,65	\$888.229,65
5	CAMBIO ACEITE MOTOR 1/4	\$ 114.000,00	1,16	\$ 61.429,22	\$175.429,22
6	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE (BOMBA INYECCION)	\$ 2.086.000,00	6,90	\$ 1.123.942,80	\$3.209.942,80
7	CAMBIO BUJIAS	\$ 178.000,00	3,77	\$ 96.509,00	\$274.509,00
8	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 618.000,00	3,77	\$ 332.526,17	\$950.526,17
9	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 221.000,00	1,89	\$ 118.585,71	\$339.585,71
10	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 60.869,31	0,00	N/A	\$60.869,31
11	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 106.000,00	0,47	\$ 56.769,12	\$162.769,12
12	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 133.000,00	1,42	\$ 72.219,28	\$205.219,28
13	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 134.000,00	1,89	\$ 72.692,91	\$206.692,91
14	CAMBIO CABLE DE ALTA	\$ 359.000,00	1,19	\$ 193.666,16	\$552.666,16
15	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 203.532,16	0,00	N/A	\$203.532,16
16	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 143.000,00	2,83	\$ 77.716,95	\$220.716,95
17	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 182.000,00	2,83	\$ 98.479,89	\$280.479,89
18	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 281.000,00	6,22	\$ 150.994,41	\$431.994,41
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
19	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 418.000,00	10,06	\$ 225.353,75	\$643.353,75
20	CAMBIO BUJE CONTROL CABIOS	\$ 262.000,00	2,38	\$ 141.187,23	\$403.187,23
21	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 459.000,00	4,15	\$ 247.544,00	\$706.544,00
22	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 293.000,00	3,77	\$ 157.428,57	\$450.428,57
23	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 475.000,00	1,89	\$ 256.475,63	\$731.475,63
24	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.107,06	\$174.107,06
25	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 468.000,00	10,06	\$ 251.510,77	\$719.510,77
MANTENIMIENTO DIRECCION					
26	CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 161.000,00	2,83	\$ 87.178,62	\$248.178,62
27	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 1.147.000,00	10,06	\$ 617.184,78	\$1.764.184,78
28	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 5.402.000,00	5,03	\$ 2.908.422,94	\$8.310.422,94
29	CAMBIO BUJES SUJECION CAJA DIRECCION	\$ 201.000,00	3,77	\$ 108.553,06	\$309.553,06
30	CAMBIO TERMINAL DIRECCIÓN	\$ 507.000,00	2,83	\$ 272.705,10	\$779.705,10
31	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.312.000,00	5,66	\$ 1.245.181,73	\$3.557.181,73
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
32	CAMBIO BATERIA	\$ 485.000,00	0,47	\$ 261.346,89	\$746.346,89
33	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 85.000,00	1,89	\$ 46.230,01	\$131.230,01
34	CAMBIO BOMBILLO ESTROBER.	\$ 562.000,00	1,89	\$ 303.249,70	\$865.249,70
35	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 131.000,00	1,89	\$ 70.518,46	\$201.518,46
36	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 140.000,00	1,89	\$ 75.623,24	\$215.623,24
37	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 88.000,00	1,89	\$ 47.100,52	\$135.100,52
38	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 87.000,00	1,89	\$ 47.380,03	\$134.380,03
39	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 141.000,00	1,89	\$ 76.096,18	\$217.096,18
40	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.283.000,00	3,77	\$ 691.224,18	\$1.974.224,18
41	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 544.000,00	2,83	\$ 292.233,11	\$836.233,11
42	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 65.943,46	0,00	N/A	\$65.943,46
43	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 81.000,00	1,89	\$ 44.119,14	\$125.119,14
44	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 3.910.000,00	3,77	\$ 2.105.055,85	\$6.015.055,85
45	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 2.093.000,00	5,66	\$ 1.126.804,15	\$3.219.804,15
46	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 568.000,00	5,03	\$ 305.957,67	\$873.957,67
47	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 331.000,00	1,89	\$ 177.752,47	\$508.752,47
48	CAMBIO PERA STOP	\$ 184.000,00	1,89	\$ 99.475,35	\$283.475,35
49	CAMBIO PITO	\$ 515.000,00	2,83	\$ 276.884,36	\$791.884,36
50	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 1.222.000,00	5,66	\$ 657.769,34	\$1.879.769,34
51	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 960.000,00	3,77	\$ 516.687,38	\$1.476.687,38
52	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.119.000,00	1,89	\$ 601.818,31	\$1.720.818,31
53	CAMBIO BOBINAS DE ENCENDIDO	\$ 707.000,00	2,38	\$ 381.192,25	\$1.088.192,25
54	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.248.000,00	5,66	\$ 1.210.075,55	\$3.458.075,55
55	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	\$ 3,36	\$ 218.659,26	\$218.659,26
56	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	\$ 3,36	\$ 220.068,30	\$220.068,30
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
57	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.838.000,00	5,66	\$ 989.236,50	\$2.827.236,50
58	CAMBIO POLEA	\$ 537.000,00	5,66	\$ 288.854,39	\$825.854,39
59	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 750.000,00	5,66	\$ 404.051,49	\$1.154.051,49
60	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 5.919.000,00	2,83	\$ 3.186.953,64	\$9.105.953,64
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
61	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 255.000,00	5,66	\$ 136.845,44	\$391.845,44
62	CAMBIO ESCOBILLA Y PORTA ESCOBILLAS	\$ 345.000,00	5,66	\$ 186.132,11	\$531.132,11
63	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 578.000,00	5,66	\$ 311.151,17	\$889.151,17
64	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.772.000,00	5,66	\$ 1.493.378,79	\$4.265.378,79
65	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 551.000,00	5,66	\$ 297.282,71	\$848.282,71
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
66	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 960.000,00	10,06	\$ 517.163,58	\$1.477.163,58
67	CAMBIO BOMBA AUXILIAR EMBRAGUE	\$ 1.182.000,00	3,77	\$ 636.218,19	\$1.818.218,19
68	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 1.264.000,00	3,77	\$ 680.358,39	\$1.944.358,39
69	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 3.092.000,00	10,06	\$ 1.664.653,45	\$4.756.653,45
70	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 1.793.000,00	10,06	\$ 964.881,85	\$2.757.881,85
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
71	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 145.000,00	2,83	\$ 78.580,13	\$223.580,13
72	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 577.922,64	\$577.922,64
73	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.532.000,00	2,83	\$ 825.010,37	\$2.357.010,37

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



74	EMBUJAR CALIPER DE FRENOS	\$ 197.000,00	1,89	\$ 105.492,76	\$302.492,76
75	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 507.000,00	5,03	\$ 273.242,95	\$780.242,95
76	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 634.000,00	3,77	\$ 342.122,51	\$976.122,51
77	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 183.000,00	2,83	\$ 98.891,42	\$281.891,42
78	EMBUJAR CALIPER	\$ 338.000,00	5,66	\$ 181.856,78	\$519.856,78
79	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 770.000,00	5,03	\$ 414.185,05	\$1.184.185,05
80	CAMBIO BOSTER DE FRENOS	\$ 2.821.000,00	5,03	\$ 1.519.612,21	\$4.340.612,21
81	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.314.000,00	3,77	\$ 707.324,05	\$2.021.324,05
82	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 582.000,00	3,77	\$ 313.509,76	\$895.509,76
83	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 356.000,00	3,77	\$ 192.283,39	\$548.283,39
84	CAMBIO CALIPER	\$ 1.157.000,00	2,83	\$ 623.092,96	\$1.780.092,96
85	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 1.055.000,00	3,77	\$ 568.732,52	\$1.623.732,52
86	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 522.000,00	2,83	\$ 281.599,46	\$803.599,46
87	CAMBIO BANDAS FRENO TRASERAS	\$ 583.000,00	3,77	\$ 314.573,62	\$897.573,62
88	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 147.000,00	2,83	\$ 79.664,79	\$226.664,79
89	MANTENIMIENTO MORDAZA FRENO	N/A	\$ 3,36	\$ 216.450,92	\$216.450,92
90	REVISION Y AJUSTES FRENOS	N/A	\$ 3,36	\$ 217.597,52	\$217.597,52
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
91	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.919.446,19	\$1.919.446,19
92	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 579.540,04	\$579.540,04
93	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 2.324.000,00	5,66	\$ 1.250.745,33	\$3.574.745,33
94	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 1.067.000,00	3,77	\$ 575.213,48	\$1.642.213,48
95	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 560.000,00	3,77	\$ 300.867,41	\$860.867,41
96	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 722.000,00	3,77	\$ 389.284,76	\$1.111.284,76
97	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 527.000,00	2,83	\$ 283.383,44	\$810.383,44
98	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 805.000,00	3,77	\$ 433.629,27	\$1.238.629,27
99	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 210.000,00	1,89	\$ 113.116,20	\$323.116,20
100	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 503.699,13	\$503.699,13
101	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 325.483,90	\$325.483,90
102	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 564.000,00	3,77	\$ 302.951,05	\$866.951,05
103	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 319.000,00	6,92	\$ 172.266,95	\$491.266,95
104	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 495.000,00	10,06	\$ 266.327,50	\$761.327,50
105	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 509.000,00	3,77	\$ 274.157,26	\$783.157,26
106	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 944.000,00	2,83	\$ 507.920,86	\$1.451.920,86
107	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 941.000,00	2,83	\$ 507.309,16	\$1.448.309,16
108	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 2.740.000,00	17,49	\$ 1.475.816,06	\$4.215.816,06
109	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 1.801.000,00	33,14	\$ 970.403,11	\$2.771.403,11
110	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 294.000,00	5,66	\$ 158.691,28	\$452.691,28
111	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 258.000,00	3,77	\$ 138.170,92	\$396.170,92
112	RESISTENCIA MOTOVENTILADOR	N/A	\$ 3,36	\$ 218.814,10	\$218.814,10
113	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 1.152.000,00	13,21	\$ 620.835,02	\$1.772.835,02
114	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 684.000,00	5,66	\$ 368.646,35	\$1.052.646,35
115	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 2.333.000,00	56,61	\$ 1.255.484,70	\$3.588.484,70
116	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 572.000,00	3,77	\$ 308.302,97	\$880.302,97
117	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.239.000,00	56,61	\$ 1.205.103,30	\$3.444.103,30
118	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.247.000,00	56,61	\$ 1.210.489,89	\$3.457.489,89
119	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	\$ 2.101.000,00	7,80	\$ 1.131.083,46	\$3.232.083,46
120	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 1.570.000,00	33,14	\$ 845.308,45	\$2.415.308,45
121	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 873.000,00	3,77	\$ 470.071,65	\$1.343.071,65
122	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 539.000,00	13,21	\$ 289.857,21	\$828.857,21
123	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.323.000,00	56,61	\$ 1.250.277,06	\$3.573.277,06
124	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.875.000,00	13,21	\$ 1.009.394,82	\$2.884.394,82
125	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 250.000,00	5,66	\$ 135.034,66	\$385.034,66
126	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 196.000,00	3,77	\$ 105.272,14	\$301.272,14
127	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 180.000,00	1,42	\$ 97.588,39	\$277.588,39
128	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 240.000,00	1,42	\$ 129.482,88	\$369.482,88
129	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 257.000,00	1,42	\$ 137.895,02	\$394.895,02
130	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 113.000,00	1,42	\$ 60.672,79	\$173.672,79
131	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 130.000,00	1,89	\$ 70.492,84	\$200.492,84
132	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 933.000,00	3,77	\$ 501.824,86	\$1.434.824,86
133	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.447.000,00	3,77	\$ 778.942,47	\$2.225.942,47
134	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 275.000,00	5,66	\$ 147.790,75	\$422.790,75
135	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 478.000,00	6,92	\$ 257.134,00	\$735.134,00
136	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 723.000,00	2,83	\$ 389.916,08	\$1.112.916,08
137	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 115.000,00	0,47	\$ 61.904,16	\$176.904,16
138	CAMBIO REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.202.343,53	\$3.202.343,53
139	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.120.000,00	10,06	\$ 1.680.021,78	\$4.800.021,78
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
140	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS	\$ 873.000,00	5,66	\$ 469.661,90	\$1.342.661,90
141	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	\$ 712.000,00	5,66	\$ 383.500,33	\$1.095.500,33
142	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.229.967,31	0,00	N/A	\$1.229.967,31
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
143	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 568.000,00	1,89	\$ 305.621,43	\$873.621,43
144	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 528.000,00	2,83	\$ 284.061,64	\$812.061,64
145	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 525.000,00	2,83	\$ 282.781,00	\$807.781,00
146	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 469.000,00	2,83	\$ 252.937,83	\$721.937,83
147	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 509.000,00	2,83	\$ 273.442,97	\$782.442,97

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.

NIT: 901060200-1



148	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 365.000,00	2,83	\$ 197.012,74	\$562.012,74
149	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 420.000,00	5,66	\$ 226.555,26	\$646.555,26
150	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 312.000,00	3,77	\$ 168.001,70	\$480.001,70
151	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 304.000,00	2,83	\$ 164.157,44	\$468.157,44
152	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 596.000,00	3,77	\$ 320.351,15	\$916.351,15
153	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 641.000,00	3,77	\$ 345.342,20	\$986.342,20
154	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 469.000,00	5,66	\$ 252.554,80	\$721.554,80
155	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 2.809.000,00	3,77	\$ 1.513.302,27	\$4.322.302,27
156	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 975.000,00	5,66	\$ 524.999,23	\$1.499.999,23
157	CAMBIO RESORTE ESPIRAL TRASERO	\$ 973.000,00	5,66	\$ 524.640,76	\$1.497.640,76
158	CAMBIO ROTULAS SUPERIORES	\$ 599.000,00	3,77	\$ 322.945,57	\$921.945,57
159	CAMBIO TIJERA	\$ 738.000,00	3,77	\$ 397.741,33	\$1.135.741,33
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
160	CAMBIO DE LAINAS AJUSTE DIFERENCIAL	\$ 1.723.000,00	8,81	\$ 928.093,62	\$2.651.093,62
161	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 293.000,00	3,77	\$ 158.479,07	\$451.479,07
162	CAMBIO RETENEDOR SEMI EJE	\$ 261.000,00	3,77	\$ 139.949,99	\$400.949,99
163	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 747.000,00	8,81	\$ 402.450,05	\$1.149.450,05
164	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 767.000,00	8,81	\$ 413.309,01	\$1.180.309,01
165	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DIFERENCIAL	\$ 97.000,00	1,42	\$ 51.529,84	\$148.529,84
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
166	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 636.699,50	\$636.699,50
167	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 362.000,00	4,15	\$ 194.327,71	\$556.327,71
168	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 230.000,00	1,89	\$ 123.627,02	\$353.627,02
169	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 354.000,00	4,15	\$ 191.323,15	\$545.323,15
170	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 967.000,00	11,05	\$ 521.298,04	\$1.488.298,04
171	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 352.000,00	8,29	\$ 189.347,14	\$541.347,14
172	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 341.000,00	4,15	\$ 184.120,36	\$525.120,36
173	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 479.510,64	\$479.510,64
174	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 276.000,00	6,22	\$ 149.340,88	\$425.340,88
175	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 539.000,00	3,12	\$ 289.753,58	\$828.753,58
176	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.634.000,00	4,15	\$ 1.418.671,38	\$4.052.671,38
177	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 560.000,00	2,07	\$ 301.332,31	\$861.332,31
178	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.833.000,00	6,22	\$ 2.064.217,74	\$5.897.217,74
179	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 3.300.000,00	4,15	\$ 1.777.246,14	\$5.077.246,14
180	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 2.944.000,00	8,29	\$ 1.584.778,36	\$4.528.778,36
181	CAMBIO COMPRESOR	\$ 3.606.000,00	8,29	\$ 1.942.017,79	\$5.548.017,79
182	CAMBIO BLOWER	\$ 1.203.000,00	2,76	\$ 648.334,61	\$1.851.334,61
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
183	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.112.000,00	3,55	\$ 598.720,66	\$1.710.720,66
184	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 355.000,00	4,15	\$ 190.597,04	\$545.597,04
185	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 444.000,00	2,00	\$ 238.829,92	\$682.829,92
186	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 595.000,00	4,15	\$ 320.991,70	\$915.991,70
187	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 374.000,00	3,12	\$ 201.692,32	\$575.692,32
188	CAMBIO LLAVE SWICHE CON CHIP ENCENDIDO	\$ 1.252.000,00	1,89	\$ 673.575,91	\$1.925.575,91
189	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 395.000,00	3,12	\$ 212.254,99	\$607.254,99
190	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 111.000,00	0,53	\$ 60.464,57	\$171.464,57
191	CAMBIO STOP	\$ 610.000,00	1,05	\$ 328.607,93	\$938.607,93
192	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 853.000,00	3,55	\$ 459.650,98	\$1.312.650,98
193	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.086.000,00	8,23	\$ 584.622,99	\$1.670.622,99
194	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.019.000,00	4,15	\$ 548.436,93	\$1.567.436,93
195	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 496.000,00	4,15	\$ 267.159,57	\$763.159,57
196	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 537.000,00	4,15	\$ 288.459,60	\$825.459,60
197	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 687.000,00	4,15	\$ 369.381,01	\$1.056.381,01
198	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 593.000,00	4,15	\$ 319.915,09	\$912.915,09
199	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.712,66	\$51.712,66
200	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.754,02	\$51.754,02
201	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 157.421,34	\$157.421,34
202	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 100.607,27	\$100.607,27
203	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 684.191,94	\$684.191,94
204	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 678.695,12	\$678.695,12
205	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 559.796,55	\$559.796,55
206	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 572.792,54	\$572.792,54
207	CAMBIO CRUCETAS DIRECCION	N/A	2,83	\$ 166.976,13	\$166.976,13
208	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 931.000,00	5,51	\$ 501.420,48	\$1.432.420,48
209	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	\$ 880.000,00	10,06	\$ 473.265,20	\$1.353.265,20
210	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 327.450,56	\$327.450,56
211	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 638.000,00	10,06	\$ 343.384,77	\$981.384,77
212	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 923.991,05	\$923.991,05
213	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 684.000,00	3,77	\$ 368.046,64	\$1.052.046,64
214	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 120.424,57	\$120.424,57
215	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 33.176,78	\$33.176,78
216	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 487.000,00	3,77	\$ 262.059,82	\$749.059,82
217	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 550.000,00	3,77	\$ 296.462,89	\$846.462,89
218	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 233.000,00	1,89	\$ 124.708,48	\$357.708,48
219	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	2,83	\$ 166.995,14	\$166.995,14
220	CAMBIO EJE CARDAN	\$ 2.273.000,00	3,77	\$ 1.224.066,03	\$3.497.066,03
221	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 221.103,89	\$221.103,89

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



222	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 326.485,26	\$326.485,26
223	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 329.527,96	\$329.527,96
224	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 308.000,00	1,05	\$ 165.239,51	\$473.239,51
225	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 244.000,00	5,88	\$ 131.528,06	\$375.528,06
226	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 143.000,00	2,83	\$ 77.115,83	\$220.115,83
227	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 105.000,00	0,78	\$ 57.092,47	\$162.092,47
228	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 118.118,23	0,00	N/A	\$118.118,23
229	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 241.151,26	0,00	N/A	\$241.151,26
230	CAMBIO TAPETES	\$ 304.000,00	5,14	\$ 163.969,42	\$467.969,42
231	CAMBIO RADIO MP3	\$ 829.000,00	2,92	\$ 446.157,95	\$1.275.157,95
232	CAMBIO PARLANTES	\$ 488.000,00	8,81	\$ 263.415,11	\$751.415,11
233	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.341.004,34	\$1.341.004,34
234	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 225.000,00	4,41	\$ 120.745,20	\$345.745,20
235	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 123.000,00	2,57	\$ 65.670,49	\$188.670,49
236	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 337.722,14	\$337.722,14
237	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.322.478,53	\$13.322.478,53
238	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 631.374,92	\$631.374,92
239	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 754.414,96	\$754.414,96
240	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.091.349,61	\$1.091.349,61
241	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 760.904,92	\$760.904,92
242	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.930.156,39	\$2.930.156,39
243	CAMBIO RELAY	\$ 150.000,00	1,89	\$ 80.512,40	\$230.512,40
244	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 97.000,00	1,89	\$ 52.930,66	\$149.930,66
245	CAMBIO SOKET	\$ 134.000,00	1,89	\$ 71.399,29	\$205.399,29
246	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 504.274,98	\$504.274,98
247	CAMBIO MANTENIMIENTO GAS	N/A	4,97	\$ 288.924,00	\$288.924,00
248	CAMBIO MANOMETRO GAS	\$ 428.000,00	4,97	\$ 230.508,85	\$658.508,85
249	CAMBIO VALVULA DE CARGA	\$ 577.000,00	10,06	\$ 310.974,78	\$887.974,78
250	CAMBIO CILINDRO GAS	\$ 403.000,00	4,97	\$ 217.525,45	\$620.525,45
251	CAMBIO CHIP GAS	\$ 378.000,00	4,97	\$ 204.197,66	\$582.197,66
252	CAMBIO COMPUTADORA DE INYECCION A GAS	\$ 847.000,00	6,96	\$ 455.755,71	\$1.302.755,71
253	CAMBIO PROGRAMACION Y CALIBRACION GAS	\$ 242.000,00	3,48	\$ 130.356,60	\$372.356,60
254	CAMBIO TUBIN GAS	\$ 324.000,00	4,97	\$ 174.861,64	\$498.861,64
255	CAMBIO KIT INYECTORES GAS	\$ 323.000,00	4,97	\$ 173.191,92	\$496.191,92
256	CAMBIO LIGAS DE CUERPO ACELERACION	\$ 243.000,00	4,97	\$ 130.834,29	\$373.834,29
257	CAMBIO LIGAS DE MULTIPLE ADMISION	\$ 297.000,00	4,97	\$ 160.402,76	\$457.402,76
258	CAMBIO LLAVE CONMUTADORA	\$ 352.000,00	4,97	\$ 188.819,14	\$540.819,14

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
37	AUTOMOVIL RENAULT LOGAN – MODELO 2013 - 2015 - VEHICULO A GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 114.268,79	\$114.268,79
2	LIMPIEZA INYECTORES POR ULTRASONIDO	\$ 189.000,00	2,83	\$ 101.414,31	\$290.414,31
3	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 631.000,00	2,83	\$ 339.743,56	\$970.743,56
4	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 482.000,00	2,83	\$ 260.073,96	\$742.073,96
5	CAMBIO DE CAPSULA BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 1.904.000,00	2,83	\$ 1.024.907,43	\$2.928.907,43
6	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 91.000,00	1,89	\$ 48.445,10	\$139.445,10
7	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 189.000,00	2,83	\$ 101.738,10	\$290.738,10
8	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	3,77	\$ 221.927,09	\$221.927,09
9	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 178.000,00	2,83	\$ 95.721,30	\$273.721,30
10	CAMBIO VALVULINA 1/4	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.058,28	\$146.058,28
11	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 209.000,00	4,40	\$ 112.855,95	\$321.855,95
12	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 148.000,00	1,89	\$ 80.200,21	\$228.200,21
13	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 109.000,00	1,89	\$ 58.394,95	\$167.394,95
14	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 119.597,92	0,00	N/A	\$119.597,92
15	CAMBIO CABLE DE ALTA	\$ 438.000,00	1,42	\$ 235.453,77	\$673.453,77
16	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 90.000,00	1,16	\$ 48.017,82	\$138.017,82
17	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 61.489,77	0,00	N/A	\$61.489,77
18	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 95.000,00	0,47	\$ 50.714,23	\$145.714,23
19	CAMBIO DE VALVULINA	\$ 52.000,00	0,47	\$ 27.319,11	\$79.319,11
20	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 124.000,00	1,42	\$ 66.599,40	\$190.599,40
21	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 744.000,00	1,89	\$ 400.505,12	\$1.144.505,12
22	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 746.000,00	1,89	\$ 401.416,90	\$1.147.416,90
23	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 584.000,00	2,83	\$ 315.001,29	\$899.001,29
24	CAMBIO CABLES DE ALTA	\$ 446.000,00	1,42	\$ 240.471,94	\$686.471,94
25	CAMBIO BUJIAS	\$ 111.000,00	1,89	\$ 59.232,42	\$170.232,42
26	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 1.925.000,00	2,83	\$ 1.035.907,30	\$2.960.907,30
27	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 123.684,15	0,00	N/A	\$123.684,15
28	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 28.810,09	0,00	N/A	\$28.810,09
29	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 114.000,00	1,89	\$ 62.114,64	\$176.114,64
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
30	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 476.000,00	5,03	\$ 256.893,19	\$732.893,19
31	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 577.610,02	\$577.610,02
32	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 96.000,00	1,42	\$ 50.959,10	\$146.959,10

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



33	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 448.000,00	1,89	\$ 240.596,28	\$688.596,28
34	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 460.000,00	8,81	\$ 248.336,51	\$708.336,51
35	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 420.000,00	2,83	\$ 226.468,66	\$646.468,66
36	CAMBIO SEMEJE PROPULSOR	\$ 878.000,00	3,77	\$ 472.317,98	\$1.350.317,98
37	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 786.000,00	8,81	\$ 423.057,63	\$1.209.057,63
38	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 258.000,00	2,83	\$ 139.655,08	\$397.655,08
39	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO O SENSOR	\$ 406.000,00	2,38	\$ 218.702,75	\$624.702,75
40	CAMBIO BUJE CONTROL CABIOS	\$ 200.000,00	2,83	\$ 107.070,20	\$307.070,20
MANTENIMIENTO DIRECCION					
41	CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 203.000,00	3,77	\$ 109.770,30	\$312.770,30
42	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 2.228.000,00	5,03	\$ 1.199.417,04	\$3.427.417,04
43	REPARACION CAJA DE DIRECCION	N/A	14,25	\$ 816.588,84	\$816.588,84
44	TERMINALES	\$ 546.000,00	3,77	\$ 293.560,35	\$839.560,35
45	CAMBIO GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	\$ 261.000,00	1,89	\$ 140.938,78	\$401.938,78
46	CAMBIO BUJES SUJECION CAJA DIRECCION	\$ 121.000,00	1,89	\$ 65.660,94	\$186.660,94
47	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.219.000,00	2,83	\$ 1.194.249,79	\$3.413.249,79
48	BRAZOS AXIALES	\$ 489.000,00	1,89	\$ 263.949,04	\$752.949,04
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
49	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 185.000,00	3,77	\$ 100.342,94	\$285.342,94
50	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 151.000,00	2,83	\$ 81.351,59	\$232.351,59
51	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	10,06	\$ 578.885,20	\$578.885,20
52	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,03	\$ 294.362,49	\$294.362,49
53	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 672.000,00	1,89	\$ 362.571,60	\$1.034.571,60
54	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 993.000,00	3,77	\$ 534.119,45	\$1.527.119,45
55	CAMBIO SMITH LIMPIA BRISAS	\$ 909.000,00	3,77	\$ 488.978,08	\$1.397.978,08
56	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 694.000,00	5,66	\$ 373.676,85	\$1.067.676,85
57	CAMBIO PITO	\$ 527.000,00	2,83	\$ 284.178,49	\$811.178,49
58	CAMBIO PERA STOP	\$ 190.000,00	1,89	\$ 102.678,97	\$292.678,97
59	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 365.000,00	1,89	\$ 196.949,11	\$561.949,11
60	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 530.000,00	3,77	\$ 284.922,40	\$814.922,40
61	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 2.068.000,00	2,83	\$ 1.113.831,40	\$3.181.831,40
62	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 4.745.000,00	3,77	\$ 2.555.332,33	\$7.300.332,33
63	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 25.000,00	0,37	\$ 13.947,09	\$38.947,09
64	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.236,28	0,00	N/A	\$67.236,28
65	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 460.000,00	1,89	\$ 247.129,32	\$707.129,32
66	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.283.000,00	2,83	\$ 690.266,18	\$1.973.266,18
67	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 50.000,00	0,94	\$ 26.563,03	\$76.563,03
68	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 53.000,00	0,94	\$ 28.831,61	\$81.831,61
69	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 53.000,00	0,94	\$ 29.105,97	\$82.105,97
70	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 107.000,00	0,94	\$ 57.694,26	\$164.694,26
71	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 113.000,00	0,94	\$ 60.478,61	\$173.478,61
72	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 99.000,00	0,94	\$ 53.317,89	\$152.317,89
73	CAMBIO BOBINA ENCENDIDO	\$ 390.000,00	1,89	\$ 210.723,30	\$600.723,30
74	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,36	\$ 218.447,97	\$218.447,97
75	MANTENIMEINTO ELEVAVIDRIO	N/A	3,36	\$ 218.291,95	\$218.291,95
76	CAMBIO BATERIA	\$ 486.000,00	0,47	\$ 261.742,81	\$747.742,81
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
77	CAMBIO REGULADORA	\$ 695.000,00	5,66	\$ 373.776,02	\$1.068.776,02
78	CAMBIO POLEA	\$ 369.000,00	2,83	\$ 197.992,02	\$566.992,02
79	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 540.000,00	5,66	\$ 290.237,65	\$830.237,65
80	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 3.994.000,00	5,66	\$ 2.151.325,18	\$6.145.325,18
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
81	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 259.000,00	5,66	\$ 138.849,52	\$397.849,52
82	CAMBIO ESCOBILLA Y PORTA ESCOBILLAS	\$ 403.000,00	5,66	\$ 216.824,66	\$619.824,66
83	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 603.000,00	5,66	\$ 325.196,21	\$928.196,21
84	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 1.247.000,00	2,83	\$ 671.047,30	\$1.918.047,30
85	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.085.000,00	5,66	\$ 583.844,68	\$1.668.844,68
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
86	CAMBIO DISCO	\$ 674.000,00	6,92	\$ 362.357,06	\$1.036.357,06
87	CAMBIO GUAYA EMBRAGUE	\$ 231.000,00	2,38	\$ 124.259,63	\$355.259,63
88	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 319.000,00	5,03	\$ 172.138,01	\$491.138,01
89	CAMBIO PRENSA EMBRAGUE	\$ 600.000,00	6,92	\$ 322.482,93	\$922.482,93
90	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 959.000,00	6,92	\$ 515.753,47	\$1.474.753,47
91	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 483.000,00	6,92	\$ 260.548,56	\$743.548,56
92	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 480.000,00	6,92	\$ 258.637,07	\$738.637,07
MANTENIMIENTO DE FRENO					
93	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 108.000,00	1,89	\$ 58.314,41	\$166.314,41
94	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	8,81	\$ 505.936,27	\$505.936,27
95	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 934.000,00	2,83	\$ 503.147,42	\$1.437.147,42
96	EMBUJAR CALIPER DE FRENO	\$ 305.000,00	4,72	\$ 163.796,20	\$468.796,20
97	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 423.000,00	3,77	\$ 227.991,43	\$650.991,43
98	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 439.000,00	2,83	\$ 236.166,30	\$675.166,30
99	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 143.000,00	2,83	\$ 76.529,13	\$219.529,13
100	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	4,72	\$ 273.766,74	\$273.766,74
101	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	1,07	\$ 67.516,42	\$67.516,42
102	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	1,07	\$ 67.038,57	\$67.038,57
103	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 383.000,00	2,83	\$ 206.046,26	\$589.046,26

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



104	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 93.000,00	0,94	\$ 50.299,20	\$143.299,20
105	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 123.000,00	1,89	\$ 65.780,48	\$188.780,48
106	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 364.000,00	3,77	\$ 195.921,32	\$559.921,32
107	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 419.000,00	2,83	\$ 225.523,56	\$644.523,56
108	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 704.000,00	2,83	\$ 378.366,96	\$1.082.366,96
109	CAMBIO CALIPER	\$ 940.000,00	2,83	\$ 506.256,13	\$1.446.256,13
110	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 2.818.000,00	5,03	\$ 1.517.679,63	\$4.335.679,63
111	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 740.000,00	3,77	\$ 398.013,86	\$1.138.013,86
112	CAMBIO BANDAS FRENO TRASERAS	\$ 651.000,00	2,83	\$ 350.434,02	\$1.001.434,02
113	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 639.000,00	2,83	\$ 344.431,44	\$983.431,44
114	REVISION Y AJUSTES FRENOS	N/A	3,36	\$ 219.712,76	\$219.712,76
115	MANTENIMIENTO MORDAZA DE FRENO	N/A	3,36	\$ 217.437,78	\$217.437,78
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
116	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.905.449,25	\$1.905.449,25
117	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	6,56	\$ 379.592,69	\$379.592,69
118	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 1.664.000,00	3,77	\$ 896.138,42	\$2.560.138,42
119	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 458.000,00	2,83	\$ 247.301,21	\$705.301,21
120	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 350.000,00	2,83	\$ 189.080,94	\$539.080,94
121	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 537.000,00	2,83	\$ 288.995,29	\$825.995,29
122	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 270.000,00	2,83	\$ 144.905,21	\$414.905,21
123	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 534.000,00	2,83	\$ 287.634,49	\$821.634,49
124	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 226.000,00	1,89	\$ 121.959,99	\$347.959,99
125	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	6,92	\$ 401.099,59	\$401.099,59
126	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 327.515,44	\$327.515,44
127	SENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 421.000,00	2,83	\$ 226.078,87	\$647.078,87
128	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 223.000,00	4,40	\$ 119.800,47	\$342.800,47
129	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 371.000,00	7,55	\$ 199.671,29	\$570.671,29
130	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 411.000,00	3,77	\$ 220.763,74	\$631.763,74
131	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 455.000,00	1,89	\$ 245.560,76	\$700.560,76
132	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 449.000,00	1,89	\$ 241.409,01	\$690.409,01
133	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 2.174.000,00	5,66	\$ 1.171.116,87	\$3.345.116,87
134	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 667.000,00	4,40	\$ 358.903,73	\$1.025.903,73
135	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 198.000,00	3,77	\$ 106.708,91	\$304.708,91
136	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 172.000,00	2,83	\$ 92.691,33	\$264.691,33
137	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	50,32	\$ 2.879.200,13	\$2.879.200,13
138	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 2.547.000,00	8,18	\$ 1.371.686,69	\$3.918.686,69
139	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 478.000,00	8,18	\$ 257.084,74	\$735.084,74
140	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 479.000,00	8,18	\$ 257.712,50	\$736.712,50
141	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 179.000,00	2,83	\$ 96.138,28	\$275.138,28
142	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 120.000,00	0,47	\$ 64.146,24	\$184.146,24
143	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 459.000,00	1,89	\$ 247.645,71	\$706.645,71
144	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 268.000,00	2,83	\$ 143.644,56	\$411.644,56
145	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 464.000,00	2,83	\$ 249.496,27	\$713.496,27
146	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 286.000,00	4,40	\$ 154.609,68	\$440.609,68
147	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 310.000,00	4,40	\$ 167.374,21	\$477.374,21
148	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.183.000,00	3,77	\$ 636.569,43	\$1.819.569,43
149	CAMBIO PRE FILTRO INYECTOR	\$ 272.000,00	3,77	\$ 146.263,30	\$418.263,30
150	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 413.000,00	3,77	\$ 222.461,48	\$635.461,48
151	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 127.000,00	1,42	\$ 68.410,18	\$195.410,18
152	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 219.000,00	1,42	\$ 118.595,55	\$337.595,55
153	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 109.000,00	1,42	\$ 59.295,22	\$168.295,22
154	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 259.000,00	1,42	\$ 139.703,86	\$398.703,86
155	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 391.000,00	1,42	\$ 210.943,45	\$601.943,45
156	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 350.000,00	8,18	\$ 188.388,66	\$538.388,66
157	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 268.000,00	1,59	\$ 144.297,55	\$412.297,55
158	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 224.000,00	1,89	\$ 121.153,01	\$345.153,01
159	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 181.000,00	3,77	\$ 96.736,73	\$277.736,73
160	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.056.000,00	8,18	\$ 568.635,96	\$1.624.635,96
161	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 477.000,00	4,40	\$ 257.488,19	\$734.488,19
162	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	\$ 2.891.000,00	3,77	\$ 1.556.398,46	\$4.447.398,46
163	CAMBIO CAASQUETES BIELA	\$ 2.013.000,00	50,32	\$ 1.083.623,08	\$3.096.623,08
164	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.012.000,00	50,32	\$ 1.084.147,95	\$3.096.147,95
165	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 334.000,00	3,77	\$ 179.995,69	\$513.995,69
166	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 568.000,00	4,40	\$ 305.974,48	\$873.974,48
167	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 447.000,00	5,03	\$ 240.749,75	\$687.749,75
168	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 680.000,00	8,81	\$ 366.414,49	\$1.046.414,49
169	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.185.000,00	50,32	\$ 1.176.226,31	\$3.361.226,31
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
170	CAMBIO RODAMIENTOS TRASEROS	\$ 627.000,00	2,83	\$ 338.208,38	\$965.208,38
171	CAMBIO RODAMIENTOS DELANTEROS	\$ 619.000,00	2,83	\$ 332.959,60	\$951.959,60
172	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 933.159,69	0,00	N/A	\$933.159,69
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
173	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 171.000,00	1,89	\$ 92.063,85	\$263.063,85
174	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 244.000,00	1,89	\$ 132.091,60	\$376.091,60
175	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 230.000,00	1,89	\$ 123.216,53	\$353.216,53
176	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 547.000,00	2,83	\$ 295.110,73	\$842.110,73
177	CAMBIO SUPLEMENTO ESPIRAL DELANTEROS	\$ 403.000,00	2,83	\$ 217.332,24	\$620.332,24

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



178	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 372.000,00	2,83	\$ 199.788,75	\$571.788,75
179	CAMBIO RESORTE ESPIRAL TRASERO	\$ 899.000,00	2,83	\$ 484.659,32	\$1.383.659,32
180	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 1.300.000,00	2,83	\$ 699.735,96	\$1.999.735,96
181	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 449.000,00	3,77	\$ 241.075,50	\$690.075,50
182	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 128.000,00	1,89	\$ 68.507,86	\$196.507,86
183	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 195.000,00	3,78	\$ 104.395,25	\$299.395,25
184	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 170.000,00	1,89	\$ 91.580,07	\$261.580,07
185	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 145.000,00	1,89	\$ 78.822,82	\$223.822,82
186	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 731.000,00	1,89	\$ 393.092,02	\$1.124.092,02
187	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 710.000,00	1,89	\$ 381.946,28	\$1.091.946,28
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
188	CAMBIO PUNTA DE SEMEJE LADO RUEDA	\$ 944.000,00	3,77	\$ 508.544,29	\$1.452.544,29
189	CAMBIO GUARDAPOLVO EJE MOTORIZ	\$ 298.000,00	2,83	\$ 160.232,14	\$458.232,14
190	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DEFERENCIAL 1/4	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.862,86	\$146.862,86
191	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 776.000,00	8,81	\$ 417.119,00	\$1.193.119,00
192	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 495.000,00	8,81	\$ 266.581,54	\$761.581,54
193	CAMBIO RETENEDOR SEMI EJE	\$ 261.000,00	2,83	\$ 140.985,92	\$401.985,92
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
194	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	8,81	\$ 504.962,55	\$504.962,55
195	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 266.000,00	2,38	\$ 143.402,02	\$409.402,02
196	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 145.000,00	0,47	\$ 78.345,41	\$223.345,41
197	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 244.000,00	2,83	\$ 130.920,91	\$374.920,91
198	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 630.000,00	6,33	\$ 339.562,62	\$969.562,62
199	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 219.000,00	4,75	\$ 117.723,19	\$336.723,19
200	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 251.000,00	2,38	\$ 135.209,99	\$386.209,99
201	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	5,87	\$ 342.667,46	\$342.667,46
202	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	N/A	5,73	\$ 329.410,39	\$329.410,39
203	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 306.000,00	1,79	\$ 164.128,53	\$470.128,53
204	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.480.000,00	2,38	\$ 796.345,93	\$2.276.345,93
205	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 181.000,00	1,14	\$ 97.040,27	\$278.040,27
206	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 4.908.000,00	2,84	\$ 2.642.969,59	\$7.550.969,59
207	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.493.000,00	2,94	\$ 804.427,54	\$2.297.427,54
208	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 2.096.000,00	5,68	\$ 1.128.525,09	\$3.224.525,09
209	CAMBIO COMPRESOR	\$ 7.080.000,00	5,24	\$ 3.812.901,73	\$10.892.901,73
210	CAMBIO BLOWER	\$ 1.413.000,00	1,96	\$ 760.629,05	\$2.173.629,05
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
211	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 812.000,00	1,60	\$ 437.972,85	\$1.249.972,85
212	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 172.000,00	2,21	\$ 92.378,99	\$264.378,99
213	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 276.000,00	1,60	\$ 148.203,14	\$424.203,14
214	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 283.000,00	2,21	\$ 152.333,28	\$435.333,28
215	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 394.000,00	2,38	\$ 211.634,40	\$605.634,40
216	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 393.000,00	2,38	\$ 211.572,27	\$604.572,27
217	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 872.000,00	4,72	\$ 468.858,11	\$1.340.858,11
218	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 809.000,00	2,38	\$ 435.508,71	\$1.244.508,71
219	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 389.000,00	2,38	\$ 209.624,41	\$598.624,41
220	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 393.000,00	2,38	\$ 212.013,66	\$605.013,66
221	CAMBIO STOP	\$ 425.000,00	0,59	\$ 228.314,28	\$653.314,28
222	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 134.000,00	0,37	\$ 72.357,01	\$206.357,01
223	CAMBIO PARLANTE	\$ 241.000,00	2,21	\$ 130.317,54	\$371.317,54
224	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 283.000,00	2,21	\$ 151.939,91	\$434.939,91
225	CAMBIO LLAVE SWITCHE CON CHIP ENCENDIDO	\$ 1.334.000,00	3,17	\$ 718.326,97	\$2.052.326,97
226	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 291.000,00	1,79	\$ 156.466,24	\$447.466,24
227	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 799.000,00	1,60	\$ 430.404,15	\$1.229.404,15
228	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,38	\$ 28.001,28	\$28.001,28
229	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,31	\$ 23.457,00	\$23.457,00
230	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,52	\$ 147.988,18	\$147.988,18
231	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,50	\$ 91.406,50	\$91.406,50
232	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	8,43	\$ 483.183,28	\$483.183,28
233	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	8,43	\$ 485.882,20	\$485.882,20
234	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	6,07	\$ 351.886,03	\$351.886,03
235	CAMBIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 329.165,95	\$329.165,95
236	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	N/A	8,18	\$ 472.790,00	\$472.790,00
237	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	8,81	\$ 507.257,31	\$507.257,31
238	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,13	\$ 69.999,42	\$69.999,42
239	BALANCEO RUEDA	N/A	0,26	\$ 21.354,94	\$21.354,94
240	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASEROS	N/A	2,43	\$ 144.626,27	\$144.626,27
241	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	2,78	\$ 164.207,73	\$164.207,73
242	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 79.000,00	1,42	\$ 43.021,87	\$122.021,87
243	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 76.000,00	1,42	\$ 40.456,84	\$116.456,84
244	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 103.000,00	0,94	\$ 55.944,59	\$158.944,59
245	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 353.853,09	0,00	N/A	\$353.853,09
246	CAMBIO TAPETES	\$ 201.000,00	2,43	\$ 108.560,37	\$309.560,37
247	CAMBIO RADIO MP3	\$ 825.000,00	2,93	\$ 444.941,48	\$1.269.941,48
248	CAMBIO PARLANTE	\$ 242.000,00	2,21	\$ 130.692,08	\$372.692,08
249	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	12,14	\$ 697.446,14	\$697.446,14
250	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 119.000,00	1,56	\$ 64.742,79	\$183.742,79
251	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 72.000,00	1,21	\$ 38.665,14	\$110.665,14

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



252	SERVICIO DE PREENSA HIDRAULICA	N/A	1,74	\$ 105.593,47	\$105.593,47
253	CAMBIO MOTOVENTILADORA RADIADOR	N/A	2,83	\$ 166.749,56	\$166.749,56
254	CAMBIO REPARACION MOTOVENTILADORA	N/A	3,77	\$ 220.436,71	\$220.436,71
255	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	104,07	\$ 5.926.623,83	\$5.926.623,83
256	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	5,21	\$ 301.350,91	\$301.350,91
257	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	13,22	\$ 759.169,14	\$759.169,14
258	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	9,71	\$ 553.828,87	\$553.828,87
259	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	6,24	\$ 360.159,03	\$360.159,03
260	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	24,28	\$ 1.390.182,61	\$1.390.182,61
261	CAMBIO RELAY	\$ 149.000,00	0,94	\$ 79.526,91	\$228.526,91
262	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 83.000,00	0,94	\$ 44.581,18	\$127.581,18
263	CAMBIO SOKET	\$ 97.000,00	0,94	\$ 51.988,46	\$148.988,46
264	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	5,66	\$ 326.261,23	\$326.261,23
265	CAMBIO MANTENIMIENTO GAS	N/A	4,97	\$ 287.002,42	\$287.002,42
266	CAMBIO MANOMETRO GAS	\$ 431.000,00	4,97	\$ 231.580,36	\$662.580,36
267	CAMBIO VALVULA DE CARGA	\$ 390.000,00	4,97	\$ 209.402,43	\$599.402,43
268	CAMBIO CILINDRO GAS	\$ 404.000,00	4,97	\$ 217.245,75	\$621.245,75
269	CAMBIO CHIP GAS	\$ 310.000,00	3,17	\$ 167.440,11	\$477.440,11
270	CAMBIO COMPUTADORA DE INYECCION A GAS	\$ 775.000,00	4,97	\$ 416.592,90	\$1.191.592,90
271	CAMBIO PROGRAMACION Y CALIBRACION GAS	\$ 299.000,00	4,97	\$ 161.112,07	\$460.112,07
272	CAMBIO TUBIN GAS	\$ 325.000,00	4,97	\$ 175.163,28	\$500.163,28
273	CAMBIO KIT INYECTORES GAS	\$ 302.000,00	4,40	\$ 162.723,48	\$464.723,48
274	CAMBIO LIGAS DE CUERPO ACELERACION	\$ 269.000,00	5,66	\$ 144.358,29	\$413.358,29
275	CAMBIO LIGAS DE MULTIPLE ADMISION	\$ 325.000,00	5,66	\$ 174.237,61	\$499.237,61
276	CAMBIO LLAVE CONMUTADORA	\$ 375.000,00	5,66	\$ 202.534,07	\$577.534,07

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
38	CAMIONETA RENAULT MASTER – MODELO 2015 - 2018 - VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 150.000,00	2,83	\$ 80.620,29	\$230.620,29
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 28.923,96	0,00	N/A	\$28.923,96
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 123.367,22	0,00	N/A	\$123.367,22
4	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 595.000,00	3,77	\$ 321.028,40	\$916.028,40
5	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 376.000,00	1,89	\$ 202.339,22	\$578.339,22
6	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 172.000,00	1,89	\$ 92.216,03	\$264.216,03
7	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 188.000,00	1,89	\$ 100.674,30	\$288.674,30
8	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 97.000,00	0,87	\$ 52.758,96	\$149.758,96
11	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA)	\$ 112.000,00	1,89	\$ 61.039,04	\$173.039,04
12	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES)	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.880,09	\$172.880,09
13	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 196.242,40	0,00	N/A	\$196.242,40
14	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 212.000,00	0,47	\$ 113.962,17	\$325.962,17
15	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 205.000,00	1,42	\$ 109.824,31	\$314.824,31
16	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 144.000,00	2,83	\$ 76.833,18	\$220.833,18
17	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 182.000,00	2,83	\$ 97.802,12	\$279.802,12
18	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 281.000,00	5,66	\$ 151.756,51	\$432.756,51
19	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 255.621,78	\$255.621,78
20	LIMPIEZA INYECTORES (CON ADITIVOS)	\$ 189.000,00	2,83	\$ 101.988,98	\$290.988,98
21	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 124.000,00	2,83	\$ 67.526,62	\$191.526,62
22	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 112.929,32	\$112.929,32
	MANTENIMIENTO TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES)				
23	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 222.000,00	3,77	\$ 119.387,96	\$341.387,96
24	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 531.000,00	10,06	\$ 285.710,47	\$816.710,47
25	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 498.000,00	4,15	\$ 268.884,04	\$766.884,04
26	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 429.000,00	3,77	\$ 230.549,45	\$659.549,45
27	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 989.000,00	10,06	\$ 532.112,44	\$1.521.112,44
28	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 114.000,00	1,89	\$ 61.906,30	\$175.906,30
29	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 92.000,00	1,42	\$ 49.831,54	\$141.831,54
30	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 573.299,20	\$573.299,20
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
31	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 189.000,00	2,83	\$ 101.071,05	\$290.071,05
32	REPARACION CAJA DE DIRECCION	N/A	10,06	\$ 572.015,99	\$572.015,99
33	BRAZOS AXIALES	\$ 744.000,00	3,77	\$ 401.197,97	\$1.145.197,97
34	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 6.901.000,00	5,66	\$ 3.716.189,92	\$10.617.189,92
35	CAMBIO BUJES SUJECION CAJA DIRECCION	\$ 207.000,00	3,77	\$ 111.380,05	\$318.380,05
36	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 9.935.000,00	5,03	\$ 5.349.748,95	\$15.284.748,95
37	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.514.000,00	10,06	\$ 815.131,23	\$2.329.131,23
38	CAMBIO GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	\$ 300.000,00	2,83	\$ 161.169,14	\$461.169,14
39	CAMBIO TERMINALES	\$ 406.000,00	2,83	\$ 218.891,22	\$624.891,22
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
40	CAMBIO BATERIA (LIBRE DE MANTENIMIENTO)	\$ 779.000,00	0,47	\$ 420.145,93	\$1.199.145,93
41	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 87.000,00	1,89	\$ 46.834,79	\$133.834,79
42	CAMBIO BOMBILLO ESTROBER.BARRA DE LUCES	\$ 213.000,00	1,89	\$ 115.078,02	\$328.078,02
43	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 148.000,00	1,89	\$ 79.769,38	\$227.769,38

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



44	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 189.000,00	1,89	\$ 101.079,06	\$290.079,06
45	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 95.000,00	1,89	\$ 50.591,00	\$145.591,00
46	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 96.000,00	1,89	\$ 52.192,29	\$148.192,29
47	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.541.000,00	3,77	\$ 829.324,54	\$2.370.324,54
48	CAMBIO SWITCH LUCES PARQUEO	\$ 228.000,00	2,83	\$ 122.297,21	\$350.297,21
49	LIMPIADOR ELECTRONICO PEQUEÑO	\$ 65.478,75	0,00	N/A	\$65.478,75
50	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.563.000,00	5,03	\$ 842.260,78	\$2.405.260,78
51	CAMBIO PERA REVERSA	\$ 198.000,00	1,89	\$ 106.866,17	\$304.866,17
52	CAMBIO PERA STOP	\$ 220.000,00	1,89	\$ 117.972,21	\$337.972,21
53	CAMBIO PITO	\$ 747.000,00	2,83	\$ 402.920,57	\$1.149.920,57
54	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 2.329.000,00	5,66	\$ 1.254.554,44	\$3.583.554,44
55	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.655.000,00	3,77	\$ 890.979,73	\$2.545.979,73
56	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 187.000,00	3,77	\$ 100.314,70	\$287.314,70
57	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 186.000,00	3,77	\$ 99.430,94	\$285.430,94
	REVISION Y ALINEACION LUCES	N/A	3,36	\$ 217.409,17	\$217.409,17
	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,36	\$ 219.186,30	\$219.186,30
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
58	CAMBIO REGULADORA	\$ 2.325.000,00	5,66	\$ 1.252.031,36	\$3.577.031,36
59	CAMBIO POLEA	\$ 563.000,00	5,66	\$ 303.645,21	\$866.645,21
60	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 589.000,00	5,66	\$ 317.365,13	\$906.365,13
61	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 4.509.000,00	2,83	\$ 2.427.227,64	\$6.936.227,64
62	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 464.000,00	5,66	\$ 249.264,70	\$713.264,70
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
63	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 1.400.000,00	5,66	\$ 754.104,10	\$2.154.104,10
64	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 436.000,00	5,66	\$ 234.908,49	\$670.908,49
65	CAMBIO ESCOBILLA Y PORTA ESCOBILLAS	\$ 478.000,00	5,66	\$ 256.859,78	\$734.859,78
66	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.621.000,00	5,66	\$ 872.841,04	\$2.493.841,04
67	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 4.760.000,00	5,66	\$ 2.562.849,91	\$7.322.849,91
68	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 256.000,00	5,66	\$ 138.539,65	\$394.539,65
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
69	CAMBIO PRENSA EMBRAGUE	\$ 1.084.000,00	10,06	\$ 583.343,71	\$1.667.343,71
70	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 650.000,00	3,77	\$ 349.766,81	\$999.766,81
	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	\$ 160.000,00	3,36	\$ 86.870,50	\$246.870,50
71	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 377.000,00	5,66	\$ 203.171,27	\$580.171,27
72	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 256.000,00	3,77	\$ 137.755,02	\$393.755,02
73	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 665.000,00	10,06	\$ 358.609,52	\$1.023.609,52
74	CAMBIO DISCO EMBRAGUE	\$ 1.179.000,00	10,06	\$ 634.220,98	\$1.813.220,98
75	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 1.569.000,00	10,06	\$ 845.508,51	\$2.414.508,51
76	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 622.000,00	10,06	\$ 335.533,17	\$957.533,17
77	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 911.000,00	10,06	\$ 489.869,80	\$1.400.869,80
	MANTENIMIENTO DE FRENS				
78	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 859.000,00	3,77	\$ 463.276,96	\$1.322.276,96
79	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	\$ 1.148.000,00	3,77	\$ 618.487,80	\$1.766.487,80
80	CAMBIO BOSTER DE TFRENS	\$ 3.450.000,00	5,03	\$ 1.857.764,10	\$5.307.764,10
81	CAMBIO CALIPER	\$ 2.249.000,00	2,83	\$ 1.211.362,53	\$3.460.362,53
82	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.225.000,00	3,77	\$ 659.094,52	\$1.884.094,52
83	CAMBIO DISCO FRENS DELANTEROS	\$ 1.081.000,00	3,77	\$ 582.737,68	\$1.663.737,68
84	EMBUJAR CALIPER DE FRENO	N/A	5,66	\$ 329.182,61	\$329.182,61
85	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 516.000,00	3,77	\$ 277.772,76	\$793.772,76
86	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 793.000,00	2,83	\$ 427.416,65	\$1.220.416,65
87	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 128.000,00	2,83	\$ 68.408,98	\$196.408,98
88	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 902.000,00	3,77	\$ 486.367,37	\$1.388.367,37
89	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 168.109,99	\$168.109,99
90	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 328.490,73	\$328.490,73
91	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 143.000,00	2,83	\$ 77.662,08	\$220.662,08
92	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 578.037,30	\$578.037,30
93	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.934.000,00	2,83	\$ 1.040.637,59	\$2.974.637,59
94	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 582.000,00	5,03	\$ 313.570,45	\$895.570,45
95	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 947.000,00	3,77	\$ 510.266,86	\$1.457.266,86
96	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 143.000,00	2,83	\$ 76.448,38	\$219.448,38
97	REVISION Y AJUSTES DE FRENS	N/A	3,36	\$ 216.962,48	\$216.962,48
98	MANTENIMIENTO MORDAZAS DE FRENO	N/A	3,36	\$ 219.365,05	\$219.365,05
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
97	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.913.068,55	\$1.913.068,55
98	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 576.662,76	\$576.662,76
99	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 1.591.000,00	3,77	\$ 856.895,52	\$2.447.895,52
100	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 882.000,00	3,77	\$ 474.879,73	\$1.356.879,73
101	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.288.000,00	2,83	\$ 693.784,81	\$1.981.784,81
102	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 1.101.000,00	3,77	\$ 592.685,97	\$1.693.685,97
103	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 430.000,00	1,89	\$ 231.655,73	\$661.655,73
104	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 505.260,47	\$505.260,47
105	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 325.657,55	\$325.657,55
106	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 519.000,00	3,77	\$ 278.889,44	\$797.889,44
107	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 295.000,00	6,92	\$ 158.538,49	\$453.538,49
108	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 631.000,00	6,92	\$ 340.454,08	\$971.454,08
109	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.428.000,00	3,77	\$ 768.267,46	\$2.196.267,46
110	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 743.000,00	2,83	\$ 400.067,67	\$1.143.067,67

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



111	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 757.000,00	2,83	\$ 408.052,08	\$1.165.052,08
112	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.378.000,00	17,49	\$ 1.818.953,42	\$5.196.953,42
113	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.418.000,00	33,14	\$ 1.302.533,07	\$3.720.533,07
114	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 592.000,00	5,66	\$ 319.187,53	\$911.187,53
115	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 319.000,00	3,77	\$ 171.287,16	\$490.287,16
116	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 5.824.000,00	56,61	\$ 3.135.808,10	\$8.959.808,10
117	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.198.000,00	13,21	\$ 1.722.598,41	\$4.920.598,41
118	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 4.456.000,00	56,61	\$ 2.399.491,37	\$6.855.491,37
119	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.157.000,00	5,66	\$ 623.292,50	\$1.780.292,50
120	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 1.265.000,00	3,77	\$ 681.568,94	\$1.946.568,94
121	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.734.000,00	56,61	\$ 1.472.535,01	\$4.206.535,01
122	CAMBIO DE CASQUETES DE BIELA	\$ 1.486.000,00	5,66	\$ 800.075,31	\$2.286.075,31
123	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 1.539.000,00	33,14	\$ 828.027,01	\$2.367.027,01
124	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 540.000,00	13,21	\$ 290.745,25	\$830.745,25
125	CAMBIO EMPAQUE CULATA(Empaque junta)	\$ 1.245.000,00	13,21	\$ 669.894,55	\$1.914.894,55
126	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE (Empaque junta múltiple)	\$ 388.000,00	5,66	\$ 208.592,87	\$596.592,87
127	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS (Empaque junta tapa válvulas)	\$ 307.000,00	3,77	\$ 165.380,07	\$472.380,07
128	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 287.000,00	1,42	\$ 154.107,81	\$441.107,81
129	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 288.000,00	1,42	\$ 154.332,03	\$442.332,03
130	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 150.000,00	1,42	\$ 80.414,43	\$230.414,43
131	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 323.000,00	1,42	\$ 174.619,75	\$497.619,75
132	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 215.000,00	1,89	\$ 115.821,02	\$330.821,02
133	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 2.714.000,00	3,77	\$ 1.462.063,74	\$4.176.063,74
134	CAMBIO PRE FILTRO INYECTOR	\$ 132.000,00	2,83	\$ 71.256,22	\$203.256,22
135	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 5.763.000,00	3,77	\$ 3.103.115,03	\$8.866.115,03
136	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 294.000,00	5,66	\$ 158.419,90	\$452.419,90
137	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 262.000,00	5,66	\$ 141.361,83	\$403.361,83
138	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 1.365.000,00	2,83	\$ 735.353,05	\$2.100.353,05
139	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 122.000,00	0,47	\$ 65.011,68	\$187.011,68
140	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 250.000,00	2,83	\$ 134.233,18	\$384.233,18
141	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 421.000,00	10,06	\$ 226.681,91	\$647.681,91
142	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 422.000,00	10,06	\$ 226.982,17	\$648.982,17
143	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 2.763.000,00	10,06	\$ 1.487.175,09	\$4.250.175,09
144	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.220.787,71	\$3.220.787,71
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
145	GRASA (500 GR)	\$ 43.980,61	0,00	N/A	\$43.980,61
146	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 260.000,00	5,66	\$ 139.640,43	\$399.640,43
147	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 304.000,00	5,66	\$ 163.287,94	\$467.287,94
148	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 430.000,00	5,66	\$ 232.149,33	\$662.149,33
149	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 465.000,00	5,66	\$ 250.209,24	\$715.209,24
	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 934.868,61	0,00	N/A	\$934.868,61
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
150	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 153.000,00	1,89	\$ 81.715,50	\$234.715,50
151	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 463.000,00	2,83	\$ 249.356,69	\$712.356,69
152	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 417.000,00	2,83	\$ 224.391,28	\$641.391,28
153	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 533.000,00	2,83	\$ 286.535,84	\$819.535,84
154	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 575.000,00	2,83	\$ 309.120,14	\$884.120,14
155	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 629.000,00	2,83	\$ 338.597,39	\$967.597,39
156	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 509.000,00	3,77	\$ 273.776,77	\$782.776,77
157	CAMBIO BUJE MUELLE TRASERO	\$ 366.000,00	5,66	\$ 197.028,21	\$563.028,21
158	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 401.000,00	5,66	\$ 215.900,85	\$616.900,85
159	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 525.000,00	5,66	\$ 283.406,22	\$808.406,22
160	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 820.000,00	3,77	\$ 440.804,04	\$1.260.804,04
161	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 643.000,00	3,77	\$ 346.181,81	\$989.181,81
162	CAMBIO SUPLEMENTO ESPIRAL DELANTEROS	\$ 432.000,00	5,66	\$ 231.961,64	\$663.961,64
163	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 2.201.000,00	3,77	\$ 1.184.739,57	\$3.385.739,57
164	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 219.000,00	3,77	\$ 117.609,60	\$336.609,60
165	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 641.000,00	8,81	\$ 344.994,71	\$985.994,71
166	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 696.000,00	8,81	\$ 375.011,28	\$1.071.011,28
167	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 96.000,00	1,42	\$ 51.560,62	\$147.560,62
AIRE ACONDICIONADO					
168	REPARACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 633.589,18	\$633.589,18
169	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 428.000,00	4,15	\$ 229.851,92	\$657.851,92
170	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 220.000,00	1,89	\$ 118.844,16	\$338.844,16
171	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 449.000,00	4,15	\$ 242.131,50	\$691.131,50
172	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 978.000,00	11,05	\$ 526.278,54	\$1.504.278,54
173	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 349.000,00	8,29	\$ 188.534,15	\$537.534,15
174	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 436.000,00	4,15	\$ 235.199,27	\$671.199,27
175	CAMBIO BLOWER	\$ 3.590.000,00	2,76	\$ 1.932.526,14	\$5.522.526,14
176	CAMBIO COMPRESOR	\$ 9.112.000,00	8,29	\$ 4.906.964,81	\$14.018.964,81
177	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 5.608.000,00	8,29	\$ 3.019.100,78	\$8.627.100,78
178	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 2.166.000,00	4,15	\$ 1.166.207,65	\$3.332.207,65
179	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.339.000,00	6,22	\$ 1.258.979,24	\$3.597.979,24
180	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 389.000,00	2,07	\$ 210.012,70	\$599.012,70
181	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 5.027.000,00	4,15	\$ 2.706.405,22	\$7.733.405,22
182	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 367.000,00	3,12	\$ 197.268,03	\$564.268,03
183	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	N/A	6,22	\$ 361.086,07	\$361.086,07

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



184	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 477.155,89	\$477.155,89
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
185	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.133.000,00	3,55	\$ 609.892,65	\$1.742.892,65
186	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 243.000,00	4,15	\$ 131.280,62	\$374.280,62
187	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 786.000,00	2,00	\$ 422.646,61	\$1.208.646,61
188	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 433.000,00	4,15	\$ 232.468,81	\$665.468,81
189	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 653.000,00	3,12	\$ 352.310,28	\$1.005.310,28
190	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 149.000,00	0,53	\$ 80.304,54	\$229.304,54
191	CAMBIO STOP	\$ 695.000,00	1,05	\$ 373.524,96	\$1.068.524,96
192	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.654.000,00	1,89	\$ 890.914,37	\$2.544.914,37
193	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA CORREDIZA	\$ 691.000,00	4,15	\$ 372.161,33	\$1.063.161,33
194	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.972.000,00	4,15	\$ 1.061.561,30	\$3.033.561,30
195	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 4.397.000,00	8,23	\$ 2.367.892,34	\$6.764.892,34
196	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.396.000,00	4,15	\$ 751.501,29	\$2.147.501,29
197	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.406.000,00	4,15	\$ 756.400,82	\$2.162.400,82
198	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 52.667,18	\$52.667,18
199	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.107,41	\$51.107,41
200	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 158.387,23	\$158.387,23
201	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 100.758,59	\$100.758,59
202	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 681.118,07	\$681.118,07
203	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 679.928,74	\$679.928,74
204	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 559.058,22	\$559.058,22
205	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	5,66	\$ 326.018,19	\$326.018,19
206	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA	\$ 583.000,00	15,10	\$ 313.391,56	\$896.391,56
207	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 305.000,00	3,77	\$ 164.444,70	\$469.444,70
208	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 301.000,00	3,77	\$ 162.600,77	\$463.600,77
209	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 379.000,00	3,77	\$ 203.702,73	\$582.702,73
210	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 309.000,00	3,77	\$ 165.761,61	\$474.761,61
211	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 181.000,00	3,77	\$ 98.084,80	\$279.084,80
212	REPARACION BOMBA INYECCION GENERAL	N/A	15,10	\$ 859.886,57	\$859.886,57
213	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	10,06	\$ 575.535,36	\$575.535,36
214	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL(BOMBIN)	\$ 642.000,00	2,83	\$ 346.203,52	\$988.203,52
215	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 576.758,60	\$576.758,60
216	CAMBIO PINONES 1 RA	\$ 1.400.000,00	11,95	\$ 754.330,17	\$2.154.330,17
217	CAMBIO PINONES 2 DA	\$ 1.255.000,00	11,95	\$ 675.533,39	\$1.930.533,39
218	CAMBIO PINONES 3 RA	\$ 2.123.000,00	11,95	\$ 1.143.403,26	\$3.266.403,26
219	CAMBIO PINONES 5 TA	\$ 1.269.000,00	11,95	\$ 682.922,13	\$1.951.922,13
220	CAMBIO PINONES Y REVERSA	\$ 1.132.000,00	11,95	\$ 610.254,67	\$1.742.254,67
221	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 814.000,00	3,77	\$ 437.714,92	\$1.251.714,92
222	RECONSTRUCCION CORONA ALTERNADOR	N/A	5,51	\$ 317.578,46	\$317.578,46
223	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 327.634,80	\$327.634,80
224	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 709.000,00	10,06	\$ 382.058,89	\$1.091.058,89
225	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 922.655,51	\$922.655,51
226	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 16.093.000,00	10,06	\$ 8.665.154,06	\$24.758.154,06
227	CAMBIO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	\$ 303.000,00	3,77	\$ 163.667,43	\$466.667,43
228	CAMBIO SENSOR POSICION CIGUEÑAL	\$ 383.000,00	3,77	\$ 205.469,41	\$588.469,41
229	CAMBIO CABLE ACELERADOR	\$ 393.000,00	3,77	\$ 212.228,35	\$605.228,35
230	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,32	\$ 643.395,14	\$643.395,14
231	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.341.000,00	3,77	\$ 722.379,91	\$2.063.379,91
232	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 119.149,20	\$119.149,20
233	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 32.471,57	\$32.471,57
234	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR INFERIOR	\$ 467.000,00	3,77	\$ 251.957,90	\$718.957,90
235	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR SUPERIOR	\$ 707.000,00	3,77	\$ 380.975,29	\$1.087.975,29
236	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 810.000,00	1,89	\$ 435.565,74	\$1.245.565,74
237	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 113.802,70	\$113.802,70
238	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 329.407,62	\$329.407,62
239	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 327.877,45	\$327.877,45
240	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 2.290.000,00	8,81	\$ 1.233.765,87	\$3.523.765,87
241	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 238.000,00	5,88	\$ 128.522,23	\$366.522,23
242	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 125.000,00	2,83	\$ 66.856,03	\$191.856,03
243	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 98.000,00	0,78	\$ 52.638,01	\$150.638,01
244	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 115.731,21	0,00	N/A	\$115.731,21
245	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 220.506,44	0,00	N/A	\$220.506,44
246	CAMBIO TAPETES	\$ 295.000,00	5,14	\$ 158.635,26	\$453.635,26
247	CAMBIO RADIO MP3	\$ 601.000,00	2,92	\$ 323.713,57	\$924.713,57
248	CAMBIO PARLANTES	\$ 461.000,00	8,81	\$ 247.717,32	\$708.717,32
249	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.337.618,83	\$1.337.618,83
250	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 210.000,00	4,41	\$ 113.645,11	\$323.645,11
251	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 111.000,00	2,57	\$ 60.536,12	\$171.536,12
252	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 342.147,43	\$342.147,43
253	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.322.181,20	\$13.322.181,20
254	PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 628.730,10	\$628.730,10
255	PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 755.857,92	\$755.857,92
256	PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.082.655,44	\$1.082.655,44
257	PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 759.385,72	\$759.385,72
258	PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.091.262,94	\$2.091.262,94
259	TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.930.443,13	\$2.930.443,13

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



260	CAMBIO RELAY	\$ 201.000,00	1,89	\$ 107.805,83	\$308.805,83
261	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 128.000,00	1,89	\$ 68.234,51	\$196.234,51
262	CAMBIO SOKET	\$ 127.000,00	1,89	\$ 68.321,21	\$195.321,21
263	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	8,81	\$ 507.912,35	\$507.912,35

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
39	RENAULT TRAFIC - MODELO 2017 - 2018 - VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 149.000,00	2,83	\$ 80.196,15	\$229.196,15
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 32.789,37	0,00	N/A	\$32.789,37
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 143.076,81	0,00	N/A	\$143.076,81
4	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 689.000,00	3,77	\$ 370.323,00	\$1.059.323,00
5	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 431.000,00	1,89	\$ 232.396,75	\$663.396,75
6	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 198.000,00	1,89	\$ 106.655,90	\$304.655,90
7	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 216.000,00	1,89	\$ 116.486,83	\$332.486,83
8	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 110.000,00	0,87	\$ 59.340,70	\$169.340,70
9	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA)	\$ 124.000,00	1,89	\$ 67.064,12	\$191.064,12
10	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES)	\$ 123.000,00	1,89	\$ 66.679,19	\$189.679,19
11	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 59.524,46	0,00	N/A	\$59.524,46
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 155.000,00	0,47	\$ 82.911,45	\$237.911,45
13	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 238.000,00	1,42	\$ 127.787,99	\$365.787,99
14	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 158.000,00	2,83	\$ 85.838,83	\$243.838,83
15	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 183.000,00	2,83	\$ 99.277,01	\$282.277,01
16	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 327.000,00	5,66	\$ 176.232,25	\$503.232,25
17	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 255.934,79	\$255.934,79
18	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 218.000,00	2,83	\$ 116.719,44	\$334.719,44
19	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 126.000,00	2,83	\$ 67.533,26	\$193.533,26
20	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 115.012,02	\$115.012,02
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
21	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 255.000,00	3,77	\$ 137.198,75	\$392.198,75
22	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 630.000,00	10,06	\$ 338.684,07	\$968.684,07
23	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 613.000,00	4,15	\$ 330.502,91	\$943.502,91
24	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 475.000,00	3,77	\$ 255.830,39	\$730.830,39
25	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.216.000,00	10,06	\$ 655.071,26	\$1.871.071,26
26	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 135.000,00	1,89	\$ 72.028,47	\$207.028,47
27	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 95.000,00	1,42	\$ 50.848,56	\$145.848,56
28	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 573.901,51	\$573.901,51
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
29	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 217.000,00	2,83	\$ 116.969,11	\$333.969,11
30	REPARACION CAJA DIRECCION	N/A	10,06	\$ 578.302,10	\$578.302,10
31	BRAZOS AXIALES	\$ 862.000,00	3,77	\$ 464.599,59	\$1.326.599,59
32	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3.218.000,00	5,66	\$ 1.732.799,83	\$4.950.799,83
33	CAMBIO BUJES SUJECION CAJA DIRECCION	\$ 238.000,00	3,77	\$ 128.431,66	\$366.431,66
34	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 5.774.000,00	5,03	\$ 3.108.316,16	\$8.882.316,16
35	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.754.000,00	10,06	\$ 944.042,68	\$2.698.042,68
36	CAMBIO GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	\$ 346.000,00	2,83	\$ 186.694,87	\$532.694,87
37	CAMBIO TERMINALES	\$ 470.000,00	2,83	\$ 253.811,82	\$723.811,82
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
38	CAMBIO BATERIA	\$ 654.000,00	0,47	\$ 351.696,94	\$1.005.696,94
39	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 87.000,00	1,89	\$ 47.046,01	\$134.046,01
40	CAMBIO BOMBILLO ESTROBER.BARRA DE LUCES	\$ 245.000,00	1,89	\$ 131.382,97	\$376.382,97
41	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 169.000,00	1,89	\$ 90.720,80	\$259.720,80
42	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 172.000,00	1,89	\$ 92.455,90	\$264.455,90
43	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 188.000,00	1,89	\$ 46.964,08	\$134.964,08
44	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 87.000,00	1,89	\$ 47.566,98	\$134.566,98
45	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.277.000,00	3,77	\$ 687.194,86	\$1.964.194,86
46	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 262.000,00	2,83	\$ 140.638,93	\$402.638,93
47	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.787,04	0,00	N/A	\$67.787,04
48	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 636.000,00	5,03	\$ 342.763,97	\$978.763,97
49	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 228.000,00	1,89	\$ 123.423,87	\$351.423,87
50	CAMBIO PERA STOP	\$ 205.000,00	1,89	\$ 110.322,50	\$315.322,50
51	CAMBIO PITO	\$ 516.000,00	2,83	\$ 277.434,99	\$793.434,99
52	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 939.000,00	5,66	\$ 506.085,83	\$1.445.085,83
53	CAMBIO SWITCH IGNICION	\$ 1.036.000,00	3,77	\$ 557.829,25	\$1.593.829,25
54	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 185.000,00	3,77	\$ 100.149,49	\$285.149,49
55	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 185.000,00	3,77	\$ 99.115,39	\$284.115,39
56	REVISION Y ALINEACION LUCES	N/A	3,36	\$ 218.370,35	\$218.370,35
57	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,36	\$ 216.785,30	\$216.785,30
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
58	CAMBIO REGULADORA	\$ 936.000,00	5,66	\$ 504.594,88	\$1.440.594,88
59	CAMBIO POLEA	\$ 535.000,00	5,66	\$ 288.706,62	\$823.706,62
60	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 680.000,00	5,66	\$ 366.760,44	\$1.046.760,44
61	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 3.635.000,00	2,83	\$ 1.957.091,06	\$5.592.091,06
62	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 346.000,00	5,66	\$ 185.709,91	\$531.709,91

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
63	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 1.626.000,00	5,66	\$ 875.998,67	\$2.501.998,67
64	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 370.000,00	5,66	\$ 199.154,15	\$569.154,15
65	CAMBIO ESCOBILLA Y PORTA ESCOBILLAS	\$ 552.000,00	5,66	\$ 297.903,16	\$849.903,16
66	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 722.000,00	5,66	\$ 389.281,88	\$1.111.281,88
67	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 3.508.000,00	5,66	\$ 1.888.748,65	\$5.396.748,65
68	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 255.000,00	5,66	\$ 136.546,14	\$391.546,14
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
69	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 1.100.000,00	10,06	\$ 592.458,06	\$1.692.458,06
70	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 751.000,00	3,77	\$ 405.002,61	\$1.156.002,61
71	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 161.000,00	3,36	\$ 87.318,16	\$248.318,16
72	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 439.000,00	5,66	\$ 235.648,99	\$674.648,99
73	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 296.000,00	3,77	\$ 159.059,92	\$455.059,92
74	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE	\$ 515.000,00	10,06	\$ 276.694,27	\$791.694,27
75	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 736.000,00	10,06	\$ 396.351,91	\$1.132.351,91
76	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 1.885.000,00	10,06	\$ 1.014.251,74	\$2.899.251,74
77	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 515.000,00	10,06	\$ 276.578,76	\$791.578,76
78	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 1.058.000,00	10,06	\$ 569.822,99	\$1.627.822,99
	MANTENIMIENTO DE FRENOS				
79	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 1.103.000,00	3,77	\$ 593.923,47	\$1.696.923,47
80	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.343.000,00	3,77	\$ 722.531,08	\$2.065.531,08
81	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.476.000,00	5,03	\$ 1.871.457,57	\$5.347.457,57
82	CAMBIO CALIPER	\$ 2.609.000,00	2,83	\$ 1.405.243,96	\$4.014.243,96
83	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.428.000,00	3,77	\$ 768.983,92	\$2.196.983,92
84	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 1.265.000,00	3,77	\$ 681.764,88	\$1.946.764,88
85	EMBUJAR CALIPER DE FRENO	N/A	5,66	\$ 379.537,95	\$379.537,95
86	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 595.000,00	3,77	\$ 320.138,19	\$915.138,19
87	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 995.000,00	2,83	\$ 535.473,14	\$1.530.473,14
88	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 146.000,00	2,83	\$ 78.475,01	\$224.475,01
89	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 1.045.000,00	3,77	\$ 562.704,17	\$1.607.704,17
90	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 191.159,88	\$191.159,88
91	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 377.676,34	\$377.676,34
92	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 166.000,00	2,83	\$ 88.860,02	\$254.860,02
93	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 669.552,76	\$669.552,76
94	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 2.245.000,00	2,83	\$ 1.209.582,83	\$3.454.582,83
95	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 672.000,00	5,03	\$ 362.337,40	\$1.034.337,40
96	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 1.098.000,00	3,77	\$ 590.580,51	\$1.688.580,51
97	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 164.000,00	2,83	\$ 87.995,24	\$251.995,24
98	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,36	\$ 218.406,61	\$218.406,61
99	MANTENIMIENTO MORDAZAS DE FRENO	N/A	3,36	\$ 219.016,17	\$219.016,17
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
100	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.913.362,75	\$1.913.362,75
101	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 577.254,48	\$577.254,48
102	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 1.848.000,00	3,77	\$ 995.177,40	\$2.843.177,40
103	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 1.027.000,00	3,77	\$ 552.320,98	\$1.579.320,98
104	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.490.000,00	2,83	\$ 801.840,71	\$2.291.840,71
105	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 1.280.000,00	3,77	\$ 688.522,30	\$1.968.522,30
106	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 272.000,00	1,89	\$ 147.112,21	\$419.112,21
107	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 505.410,60	\$505.410,60
108	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 328.768,46	\$328.768,46
109	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 597.000,00	3,77	\$ 320.825,55	\$917.825,55
110	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 315.000,00	6,92	\$ 169.795,81	\$484.795,81
111	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 516.000,00	6,92	\$ 277.416,61	\$793.416,61
112	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 613.000,00	3,77	\$ 329.867,28	\$942.867,28
113	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 856.000,00	2,83	\$ 461.325,08	\$1.317.325,08
114	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 878.000,00	2,83	\$ 473.082,67	\$1.351.082,67
115	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 2.766.000,00	17,49	\$ 1.489.864,55	\$4.255.864,55
116	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 1.854.000,00	33,14	\$ 997.899,91	\$2.851.899,91
117	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 308.000,00	5,66	\$ 165.683,46	\$473.683,46
118	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 262.000,00	3,77	\$ 141.601,29	\$403.601,29
119	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.782.000,00	56,61	\$ 2.037.191,46	\$5.819.191,46
120	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.066.000,00	13,21	\$ 1.112.959,08	\$3.178.959,08
121	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 4.629.000,00	56,61	\$ 2.493.140,64	\$7.122.140,64
122	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.338.000,00	5,66	\$ 720.209,27	\$2.058.209,27
123	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 1.353.000,00	3,77	\$ 728.490,82	\$2.081.490,82
124	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.524.000,00	56,61	\$ 1.359.750,34	\$3.883.750,34
125	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 1.715.000,00	5,66	\$ 922.892,06	\$2.637.892,06
126	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 1.800.000,00	33,14	\$ 968.652,38	\$2.768.652,38
127	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 552.000,00	13,21	\$ 296.610,59	\$848.610,59
128	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.046.000,00	13,21	\$ 562.639,64	\$1.608.639,64
129	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 300.000,00	5,66	\$ 162.220,79	\$462.220,79
130	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 248.000,00	3,77	\$ 133.139,83	\$381.139,83
131	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 194.000,00	1,42	\$ 104.275,14	\$298.275,14
132	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 252.000,00	1,42	\$ 135.870,98	\$387.870,98
133	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 151.000,00	1,42	\$ 81.919,48	\$232.919,48
134	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 270.000,00	1,42	\$ 144.856,88	\$414.856,88
135	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 185.000,00	1,89	\$ 99.249,27	\$284.249,27

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



136	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 617.000,00	3,77	\$ 332.365,27	\$949.365,27
137	CAMBIO PRE FILTRO INYECTOR	\$ 153.000,00	2,83	\$ 82.962,21	\$235.962,21
138	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 2.510.000,00	3,77	\$ 1.351.161,65	\$3.861.161,65
139	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 341.000,00	5,66	\$ 183.656,30	\$524.656,30
140	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 304.000,00	5,66	\$ 163.439,95	\$467.439,95
141	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 980.000,00	2,83	\$ 527.540,44	\$1.507.540,44
142	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 106.000,00	0,47	\$ 57.553,94	\$163.553,94
143	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 219.000,00	2,83	\$ 117.687,31	\$336.687,31
144	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 483.000,00	10,06	\$ 260.302,35	\$743.302,35
145	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 485.000,00	10,06	\$ 261.101,82	\$746.101,82
146	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.213.000,00	10,06	\$ 1.729.800,98	\$4.942.800,98
147	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.232.455,01	\$3.232.455,01
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
148	GRASA (500 GR)	\$ 44.625,85	0,00	N/A	\$44.625,85
149	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 302.000,00	5,66	\$ 162.027,13	\$464.027,13
150	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 284.000,00	5,66	\$ 152.544,75	\$436.544,75
151	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 498.000,00	5,66	\$ 268.387,20	\$766.387,20
152	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 545.000,00	5,66	\$ 294.103,18	\$839.103,18
153	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.239.371,06	0,00	N/A	\$1.239.371,06
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
154	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 175.000,00	1,89	\$ 94.602,72	\$269.602,72
155	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 542.000,00	2,83	\$ 292.473,30	\$834.473,30
156	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 483.000,00	2,83	\$ 260.569,42	\$743.569,42
157	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 614.000,00	2,83	\$ 331.134,24	\$945.134,24
158	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 525.000,00	2,83	\$ 282.430,09	\$807.430,09
159	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 726.000,00	2,83	\$ 391.440,82	\$1.117.440,82
160	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 585.000,00	3,77	\$ 315.672,74	\$900.672,74
161	CAMBIO BUJE MUELLE TRASERO	\$ 420.000,00	5,66	\$ 226.116,67	\$646.116,67
162	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 467.000,00	5,66	\$ 251.344,90	\$718.344,90
163	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 611.000,00	5,66	\$ 329.327,51	\$940.327,51
164	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 948.000,00	3,77	\$ 510.226,75	\$1.458.226,75
165	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 744.000,00	3,77	\$ 400.078,26	\$1.144.078,26
166	CAMBIO SUPLEMENTO ESPIRAL DELANTEROS	\$ 498.000,00	5,66	\$ 268.487,29	\$766.487,29
167	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 2.563.000,00	3,77	\$ 1.380.811,93	\$3.943.811,93
168	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 253.000,00	3,77	\$ 135.687,37	\$388.687,37
169	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 743.000,00	8,81	\$ 399.636,62	\$1.142.636,62
170	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 808.000,00	8,81	\$ 435.230,30	\$1.243.230,30
171	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 109.000,00	1,42	\$ 58.471,69	\$167.471,69
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
172	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 636.335,92	\$636.335,92
173	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 494.000,00	4,15	\$ 265.360,00	\$759.360,00
174	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 254.000,00	1,89	\$ 136.532,87	\$390.532,87
175	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 517.000,00	4,15	\$ 278.807,22	\$795.807,22
176	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 692.000,00	11,05	\$ 373.253,98	\$1.065.253,98
177	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 351.000,00	8,29	\$ 189.536,87	\$540.536,87
178	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 419.000,00	4,15	\$ 226.191,28	\$645.191,28
179	CAMBIO BLOWER	\$ 1.810.000,00	2,76	\$ 975.294,23	\$2.785.294,23
180	CAMBIO COMPRESOR	\$ 4.325.000,00	8,29	\$ 2.329.390,80	\$6.654.390,80
181	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 3.588.000,00	8,29	\$ 1.931.411,10	\$5.519.411,10
182	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.782.000,00	4,15	\$ 958.864,56	\$2.740.864,56
183	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.994.000,00	6,22	\$ 1.072.944,48	\$3.066.944,48
184	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 449.000,00	2,07	\$ 242.220,99	\$691.220,99
185	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.878.000,00	4,15	\$ 1.549.756,42	\$4.427.756,42
186	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 382.000,00	3,12	\$ 206.270,37	\$588.270,37
187	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	N/A	6,22	\$ 414.091,99	\$414.091,99
188	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 476.240,77	\$476.240,77
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
189	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.302.000,00	3,55	\$ 700.528,22	\$2.002.528,22
190	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 283.000,00	4,15	\$ 151.722,54	\$434.722,54
191	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 909.000,00	2,00	\$ 489.271,22	\$1.398.271,22
192	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 499.000,00	4,15	\$ 268.549,47	\$767.549,47
193	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 740.000,00	3,12	\$ 397.740,60	\$1.137.740,60
194	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 172.000,00	0,53	\$ 92.445,01	\$264.445,01
195	CAMBIO STOP	\$ 803.000,00	1,05	\$ 432.012,34	\$1.235.012,34
196	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.294.000,00	1,89	\$ 696.281,32	\$1.990.281,32
197	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA CORREDIZA	\$ 807.000,00	4,15	\$ 435.271,52	\$1.242.271,52
198	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.679.000,00	4,15	\$ 903.852,53	\$2.582.852,53
199	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 2.172.000,00	8,23	\$ 1.169.224,44	\$3.341.224,44
200	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 697.000,00	4,15	\$ 375.313,43	\$1.072.313,43
201	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 698.000,00	4,15	\$ 376.236,98	\$1.074.236,98
202	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.203,45	\$51.203,45
203	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.711,49	\$51.711,49
204	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 156.459,38	\$156.459,38
205	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 100.217,04	\$100.217,04
206	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 675.688,67	\$675.688,67
207	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 675.560,88	\$675.560,88
208	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 563.855,13	\$563.855,13

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



209	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	5,66	\$ 329.808,83	\$329.808,83
210	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA	\$ 668.000,00	15,10	\$ 359.207,59	\$1.027.207,59
211	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 351.000,00	3,77	\$ 188.788,93	\$539.788,93
212	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 350.000,00	3,77	\$ 188.571,04	\$538.571,04
213	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 437.000,00	3,77	\$ 235.252,49	\$672.252,49
214	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 356.000,00	3,77	\$ 192.399,93	\$548.399,93
215	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 208.000,00	3,77	\$ 112.662,63	\$320.662,63
216	REPARACION BOMBA INYECCION GENERAL	N/A	15,10	\$ 998.923,95	\$998.923,95
217	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	10,06	\$ 578.144,12	\$578.144,12
218	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 747.000,00	2,83	\$ 401.978,14	\$1.148.978,14
219	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 579.127,46	\$579.127,46
220	CAMBIO PINONES 1 RA	\$ 1.634.000,00	11,95	\$ 879.791,85	\$2.513.791,85
221	CAMBIO PINONES 2 DA	\$ 1.456.000,00	11,95	\$ 783.463,68	\$2.239.463,68
222	CAMBIO PINONES 3 RA	\$ 996.907,75	11,95	\$ 996.907,75	\$2.846.397,75
223	CAMBIO PINONES 5 TA	\$ 1.483.000,00	11,95	\$ 798.099,57	\$2.281.099,57
224	CAMBIO PINONES REVERSA	\$ 1.311.000,00	11,95	\$ 706.279,22	\$2.017.279,22
225	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 805.000,00	3,77	\$ 434.229,50	\$1.239.229,50
226	RECONSTRUCCION CORONA ALTERNADOR	N/A	5,51	\$ 366.317,52	\$366.317,52
227	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 380.074,99	\$380.074,99
228	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 821.000,00	10,06	\$ 441.947,26	\$1.262.947,26
229	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 1.065.207,81	\$1.065.207,81
230	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 6.818.000,00	10,06	\$ 3.671.056,42	\$10.489.056,42
231	CAMBIO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	\$ 353.000,00	3,77	\$ 190.688,78	\$543.688,78
232	CAMBIO SENSOR POSICION CIGUEÑAL	\$ 444.000,00	3,77	\$ 238.893,58	\$682.893,58
233	CAMBIO CABLE ACELERADOR	\$ 457.000,00	3,77	\$ 246.511,89	\$703.511,89
234	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,32	\$ 654.297,05	\$654.297,05
235	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.565.000,00	3,77	\$ 842.035,93	\$2.407.035,93
236	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 119.797,57	\$119.797,57
237	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 32.843,58	\$32.843,58
238	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR INFERIOR	\$ 543.000,00	3,77	\$ 292.587,95	\$835.587,95
239	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR SUPERIOR	\$ 824.000,00	3,77	\$ 444.016,39	\$1.268.016,39
240	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 622.000,00	1,89	\$ 334.958,76	\$956.958,76
241	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 113.756,44	\$113.756,44
242	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 326.041,91	\$326.041,91
243	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 329.732,20	\$329.732,20
244	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.584.000,00	8,81	\$ 852.194,08	\$2.436.194,08
245	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 274.000,00	5,88	\$ 147.370,84	\$421.370,84
246	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 143.000,00	2,83	\$ 77.049,51	\$220.049,51
247	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 112.000,00	0,78	\$ 60.587,31	\$172.587,31
248	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 133.939,91	0,00	N/A	\$133.939,91
249	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 254.401,80	0,00	N/A	\$254.401,80
250	CAMBIO TAPETES	\$ 298.000,00	5,14	\$ 160.982,79	\$458.982,79
251	CAMBIO RADIO MP3	\$ 462.000,00	2,92	\$ 248.999,00	\$710.999,00
252	CAMBIO PARLANTES	\$ 528.000,00	8,81	\$ 284.097,56	\$812.097,56
253	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.552.141,28	\$1.552.141,28
254	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 228.000,00	4,41	\$ 122.974,04	\$350.974,04
255	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 120.000,00	2,57	\$ 64.451,51	\$184.451,51
256	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 342.575,88	\$342.575,88
257	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.322.040,08	\$13.322.040,08
258	PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 634.703,40	\$634.703,40
259	PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 760.292,61	\$760.292,61
260	PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.098.156,10	\$1.098.156,10
261	PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 758.838,88	\$758.838,88
262	PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.075.259,15	\$2.075.259,15
263	TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.920.310,91	\$2.920.310,91
264	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 233.000,00	1,89	\$ 125.616,65	\$358.616,65
265	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 118.000,00	1,89	\$ 64.277,36	\$182.277,36
266	CAMBIO SOKET	\$ 143.000,00	1,89	\$ 77.633,05	\$220.633,05
267	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	8,81	\$ 503.387,88	\$503.387,88

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
40	CAMIONETA TOYOTA FORTUNER – MODELO 2009 - 2010 - VEHÍCULO A GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 2.071.000,00	7,55	\$ 1.115.550,92	\$3.186.550,92
2	CAMBIO BUJIAS	\$ 180.000,00	3,77	\$ 96.225,49	\$276.225,49
3	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 1.599.000,00	3,77	\$ 860.478,57	\$2.459.478,57
4	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 809.000,00	1,89	\$ 435.297,44	\$1.244.297,44
5	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 357.000,00	1,89	\$ 192.633,67	\$549.633,67
6	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 356.000,00	1,89	\$ 192.184,59	\$548.184,59
7	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/7	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.938,50	\$172.938,50
8	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.959,46	\$173.959,46
9	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 85.000,00	1,16	\$ 45.374,97	\$130.374,97
10	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 152.195,01	0,00	N/A	\$152.195,01

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



11	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 280.000,00	0,47	\$ 150.494,12	\$430.494,12
12	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 323.000,00	1,42	\$ 173.719,03	\$496.719,03
13	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 390.000,00	1,89	\$ 210.413,62	\$600.413,62
14	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 123.978,74	0,00	N/A	\$123.978,74
15	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 144.000,00	2,83	\$ 77.946,85	\$221.946,85
16	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 183.000,00	2,83	\$ 98.140,41	\$281.140,41
17	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 278.000,00	6,22	\$ 149.418,63	\$427.418,63
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
18	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 171.000,00	3,77	\$ 92.639,75	\$263.639,75
19	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 473.000,00	4,15	\$ 254.799,88	\$727.799,88
20	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 219.000,00	3,77	\$ 118.135,86	\$337.135,86
21	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 902.000,00	1,89	\$ 486.120,50	\$1.388.120,50
22	CAMBIO DE VALVULINA CAJA 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.517,47	\$174.517,47
23	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 703.000,00	10,06	\$ 378.731,37	\$1.081.731,37
MANTENIMIENTO DIRECCION					
24	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 176.000,00	2,83	\$ 94.203,16	\$270.203,16
25	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 994.000,00	10,06	\$ 535.279,35	\$1.529.279,35
26	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3.444.000,00	5,66	\$ 1.855.132,30	\$5.299.132,30
27	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 8.213.000,00	5,03	\$ 4.422.898,88	\$12.635.898,88
28	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 983.000,00	10,06	\$ 528.581,88	\$1.511.581,88
29	CAMBIO TERMINAL DIRECCION	\$ 628.000,00	2,83	\$ 338.548,98	\$966.548,98
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
30	CAMBIO BATERIA	\$ 822.000,00	0,47	\$ 442.677,13	\$1.264.677,13
31	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 99.000,00	1,89	\$ 52.811,04	\$151.811,04
32	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 169.000,00	1,89	\$ 91.521,93	\$260.521,93
33	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 235.000,00	1,89	\$ 127.132,94	\$362.132,94
34	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 97.000,00	1,89	\$ 51.568,98	\$148.568,98
35	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 95.000,00	1,89	\$ 51.412,22	\$146.412,22
36	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 162.000,00	1,89	\$ 87.748,44	\$249.748,44
37	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 761.000,00	3,77	\$ 410.453,31	\$1.171.453,31
38	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 295.000,00	2,83	\$ 158.743,06	\$453.743,06
39	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 66.995,20	0,00	N/A	\$66.995,20
40	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 81.000,00	1,89	\$ 43.407,66	\$124.407,66
41	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 12.069.000,00	3,77	\$ 6.498.264,66	\$18.567.264,66
42	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 1.914.000,00	5,66	\$ 1.030.983,18	\$2.944.983,18
43	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.836.000,00	5,03	\$ 988.982,62	\$2.824.982,62
44	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 369.000,00	1,89	\$ 198.540,64	\$567.540,64
45	CAMBIO PERA STOP	\$ 328.000,00	1,89	\$ 176.871,36	\$504.871,36
46	CAMBIO PITO	\$ 418.000,00	2,83	\$ 224.599,02	\$642.599,02
47	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 759.000,00	5,66	\$ 408.041,14	\$1.167.041,14
48	CAMBIO SWITCH IGNICION	\$ 393.000,00	3,77	\$ 211.516,20	\$604.516,20
49	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 2.317.000,00	1,89	\$ 1.247.150,05	\$3.564.150,05
50	REVISION ALINEACION LUCES	N/A	3,36	\$ 219.060,08	\$219.060,08
51	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,36	\$ 217.052,84	\$217.052,84
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
52	CAMBIO REGULADORA	\$ 755.000,00	5,66	\$ 406.359,30	\$1.161.359,30
53	CAMBIO POLEA	\$ 504.000,00	5,66	\$ 271.570,86	\$775.570,86
54	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 715.000,00	5,66	\$ 384.709,18	\$1.099.709,18
55	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 6.509.000,00	2,83	\$ 3.505.017,57	\$10.014.017,57
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
56	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 872.000,00	5,66	\$ 468.904,15	\$1.340.904,15
57	CAMBIO ESCOBILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 429.000,00	5,66	\$ 231.579,79	\$660.579,79
58	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.514.000,00	5,66	\$ 1.353.025,84	\$3.867.025,84
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
59	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 680.000,00	3,77	\$ 366.484,34	\$1.046.484,34
60	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 418.000,00	5,66	\$ 224.323,56	\$642.323,56
61	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 287.000,00	3,77	\$ 154.746,38	\$441.746,38
62	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 427.000,00	10,06	\$ 230.217,13	\$657.217,13
63	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 791.000,00	3,77	\$ 426.238,35	\$1.217.238,35
64	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 654.000,00	10,06	\$ 351.607,49	\$1.005.607,49
65	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.310.000,00	10,06	\$ 1.782.570,58	\$5.092.570,58
66	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 723.000,00	10,06	\$ 389.600,67	\$1.112.600,67
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
67	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 144.000,00	2,83	\$ 76.898,46	\$220.898,46
68	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 578.882,85	\$578.882,85
69	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 2.406.000,00	2,83	\$ 1.296.280,39	\$3.702.280,39
70	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 623.000,00	5,03	\$ 336.156,81	\$959.156,81
71	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 640.000,00	3,77	\$ 345.214,24	\$985.214,24
72	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 179.000,00	2,83	\$ 96.993,04	\$275.993,04
73	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 749.000,00	3,77	\$ 402.746,50	\$1.151.746,50
74	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.834.000,00	5,03	\$ 987.113,90	\$2.821.113,90
75	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.102.000,00	5,03	\$ 1.670.960,73	\$4.772.960,73
76	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.282.000,00	3,77	\$ 690.457,06	\$1.972.457,06
77	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 1.186.000,00	3,77	\$ 638.969,05	\$1.824.969,05
78	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 566.000,00	3,77	\$ 304.908,72	\$870.908,72
79	CAMBIO CALIPER	\$ 2.402.000,00	2,83	\$ 1.293.830,71	\$3.695.830,71
80	CAMBIO PISTON FRENO	\$ 254.000,00	3,77	\$ 136.125,84	\$390.125,84

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



81	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 895.000,00	2,83	\$ 481.289,62	\$1.376.289,62
82	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 131.000,00	2,83	\$ 69.847,03	\$200.847,03
83	REVISION Y AJUSTES FRENSOS	N/A	3,36	\$ 218.982,26	\$218.982,26
84	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,36	\$ 215.919,96	\$215.919,96
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
85	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.919.669,63	\$1.919.669,63
86	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,04	\$ 576.776,15	\$576.776,15
87	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 5.972.000,00	5,66	\$ 3.216.254,27	\$9.188.254,27
88	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 852.000,00	3,77	\$ 458.508,78	\$1.310.508,78
89	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 1.003.000,00	3,77	\$ 539.994,58	\$1.542.994,58
90	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 746.000,00	2,83	\$ 401.241,70	\$1.147.241,70
91	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 364.000,00	1,89	\$ 195.372,76	\$559.372,76
92	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 506.529,57	\$506.529,57
93	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 325.824,15	\$325.824,15
94	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 668.000,00	3,77	\$ 359.066,89	\$1.027.066,89
95	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 351.000,00	6,92	\$ 189.463,28	\$540.463,28
96	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 666.000,00	10,06	\$ 358.950,54	\$1.024.950,54
97	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.060.000,00	3,77	\$ 570.183,89	\$1.630.183,89
98	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 524.000,00	2,83	\$ 282.863,80	\$806.863,80
99	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 521.000,00	2,83	\$ 280.236,25	\$801.236,25
100	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.260.000,00	17,49	\$ 1.755.322,58	\$5.015.322,58
101	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.540.000,00	33,14	\$ 1.367.524,68	\$3.907.524,68
102	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 355.000,00	5,66	\$ 190.918,50	\$545.918,50
103	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 330.000,00	3,77	\$ 177.524,29	\$507.524,29
104	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 4.244.000,00	13,21	\$ 2.284.951,03	\$6.528.951,03
105	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.384.000,00	5,66	\$ 744.952,01	\$2.128.952,01
106	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.446.000,00	56,61	\$ 1.855.976,24	\$5.301.976,24
107	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 1.097.000,00	3,77	\$ 590.132,38	\$1.687.132,38
108	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.317.000,00	56,61	\$ 1.786.482,46	\$5.103.482,46
109	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.601.000,00	56,61	\$ 1.400.928,37	\$4.001.928,37
110	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 1.746.000,00	33,14	\$ 940.086,43	\$2.686.086,43
111	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 731.000,00	3,77	\$ 393.466,19	\$1.124.466,19
112	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 438.000,00	10,04	\$ 235.878,14	\$673.878,14
113	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.370.000,00	56,61	\$ 1.814.716,91	\$5.184.716,91
114	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 938.000,00	13,21	\$ 505.495,61	\$1.443.495,61
115	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 333.000,00	5,66	\$ 179.836,58	\$512.836,58
116	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 281.000,00	3,77	\$ 150.944,87	\$431.944,87
117	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 168.000,00	1,42	\$ 90.285,29	\$258.285,29
118	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 212.000,00	1,42	\$ 113.919,31	\$325.919,31
119	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 393.000,00	1,42	\$ 211.498,52	\$604.498,52
120	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 510.000,00	1,89	\$ 273.870,64	\$783.870,64
121	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.056.000,00	3,77	\$ 568.239,21	\$1.624.239,21
122	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 3.273.000,00	3,77	\$ 1.762.156,99	\$5.035.156,99
123	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 291.000,00	5,66	\$ 156.633,73	\$447.633,73
124	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 520.000,00	2,83	\$ 279.992,55	\$799.992,55
125	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 131.000,00	0,47	\$ 70.060,54	\$201.060,54
126	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 805.000,00	10,06	\$ 433.324,56	\$1.238.324,56
127	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 540.000,00	10,06	\$ 291.344,51	\$831.344,51
128	CAMBIO REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.214.500,43	\$3.214.500,43
129	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 2.896.000,00	10,06	\$ 1.558.938,14	\$4.454.938,14
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
130	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 583.000,00	5,66	\$ 314.592,43	\$897.592,43
131	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 507.000,00	5,66	\$ 272.365,86	\$779.365,86
132	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.841.042,79	0,00	N/A	\$1.841.042,79
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
133	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 651.000,00	1,89	\$ 350.958,34	\$1.001.958,34
134	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 641.000,00	1,89	\$ 345.095,00	\$986.095,00
135	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 574.000,00	1,89	\$ 308.572,16	\$882.572,16
136	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.453.000,00	2,83	\$ 781.844,06	\$2.234.844,06
137	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 420.000,00	2,83	\$ 226.503,28	\$646.503,28
138	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 295.000,00	2,83	\$ 158.191,72	\$453.191,72
139	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 388.000,00	3,77	\$ 209.384,47	\$597.384,47
140	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 290.000,00	2,83	\$ 156.769,81	\$446.769,81
141	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 846.000,00	3,77	\$ 455.342,07	\$1.301.342,07
142	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 680.000,00	3,77	\$ 365.661,19	\$1.045.661,19
143	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 236.000,00	5,66	\$ 127.102,71	\$363.102,71
144	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 2.098.000,00	3,77	\$ 1.129.890,53	\$3.227.890,53
145	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 687.000,00	5,66	\$ 370.584,23	\$1.057.584,23
146	CAMBIO TIJERA	\$ 2.608.000,00	3,77	\$ 1.404.434,80	\$4.012.434,80
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
147	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 663.000,00	3,77	\$ 356.449,72	\$1.019.449,72
148	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 650.000,00	3,77	\$ 349.427,06	\$999.427,06
149	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 835.000,00	3,77	\$ 450.108,00	\$1.285.108,00
150	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 837.000,00	3,77	\$ 451.285,75	\$1.288.285,75
151	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 238.000,00	3,77	\$ 127.934,61	\$365.934,61
152	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 516.000,00	8,81	\$ 277.265,90	\$793.265,90
153	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 445.000,00	8,81	\$ 239.776,03	\$684.776,03

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.

NIT: 901060200-1



154	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 547.000,00	8,81	\$ 294.593,16	\$841.593,16
155	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.717,23	\$146.717,23
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
156	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 630.212,29	\$630.212,29
157	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 420.000,00	4,15	\$ 226.290,80	\$646.290,80
158	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 289.000,00	1,89	\$ 155.128,15	\$444.128,15
159	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 400.000,00	4,15	\$ 215.351,33	\$615.351,33
160	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 904.000,00	11,05	\$ 487.531,21	\$1.391.531,21
161	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 353.000,00	8,29	\$ 190.101,53	\$543.101,53
162	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 422.000,00	4,15	\$ 227.835,45	\$649.835,45
163	CAMBIO BLOWER	\$ 1.076.000,00	2,76	\$ 579.505,25	\$1.655.505,25
164	CAMBIO COMPRESOR	\$ 5.662.000,00	8,29	\$ 3.049.168,27	\$8.711.168,27
165	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 4.504.000,00	8,29	\$ 2.425.116,35	\$6.929.116,35
166	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 2.698.000,00	4,15	\$ 1.452.336,27	\$4.150.336,27
167	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 5.028.000,00	6,22	\$ 2.707.814,14	\$7.735.814,14
168	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 564.000,00	2,07	\$ 303.485,11	\$867.485,11
169	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.688.000,00	4,15	\$ 1.446.983,55	\$4.134.983,55
170	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 572.000,00	3,12	\$ 307.539,82	\$879.539,82
171	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 285.000,00	6,22	\$ 153.841,25	\$438.841,25
172	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 475.336,82	\$475.336,82
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
173	MANTENIMIENTO CARPETA PUERTAS	N/A	4,75	\$ 304.318,73	\$304.318,73
174	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 904.000,00	3,55	\$ 486.643,72	\$1.390.643,72
175	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 317.000,00	4,15	\$ 170.695,08	\$487.695,08
176	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 475.000,00	2,00	\$ 256.404,08	\$731.404,08
177	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 314.000,00	4,15	\$ 168.415,79	\$482.415,79
178	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 387.000,00	3,12	\$ 208.982,89	\$595.982,89
179	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 521.000,00	3,12	\$ 279.814,67	\$800.814,67
180	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 214.000,00	0,53	\$ 115.272,66	\$329.272,66
181	CAMBIO STOP	\$ 794.000,00	1,05	\$ 427.311,85	\$1.221.311,85
182	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 1.154.000,00	3,55	\$ 622.025,48	\$1.776.025,48
183	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 2.315.000,00	8,23	\$ 1.246.367,38	\$3.561.367,38
184	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 2.558.000,00	4,15	\$ 1.377.691,56	\$3.935.691,56
185	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.154.000,00	4,15	\$ 621.823,34	\$1.775.823,34
186	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.009.000,00	4,15	\$ 543.341,62	\$1.552.341,62
187	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 522.000,00	4,15	\$ 281.606,09	\$803.606,09
188	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 509.000,00	4,15	\$ 273.679,89	\$782.679,89
189	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.989,61	\$51.989,61
190	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.287,34	\$51.287,34
191	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 157.702,41	\$157.702,41
192	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 99.889,91	\$99.889,91
193	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 683.435,77	\$683.435,77
194	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 682.104,54	\$682.104,54
195	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 560.559,19	\$560.559,19
196	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 579.175,67	\$579.175,67
197	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 1.886.000,00	11,95	\$ 1.015.301,70	\$2.901.301,70
198	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.574.000,00	11,95	\$ 847.424,45	\$2.421.424,45
199	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.813.000,00	11,95	\$ 976.235,25	\$2.789.235,25
200	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 1.470.000,00	11,95	\$ 791.830,75	\$2.261.830,75
201	CAMBIO PIÑONES 6 Y REVERSA	\$ 1.491.000,00	11,95	\$ 802.853,77	\$2.293.853,77
202	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 1.433.000,00	3,77	\$ 771.567,21	\$2.204.567,21
203	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 6.185.000,00	1,89	\$ 3.329.717,07	\$9.514.717,07
204	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	\$ 3.994.000,00	10,06	\$ 2.150.139,31	\$6.144.139,31
205	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 889.000,00	10,06	\$ 478.624,39	\$1.367.624,39
206	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 840.000,00	3,77	\$ 452.472,54	\$1.292.472,54
207	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 9.351.000,00	10,06	\$ 5.035.534,25	\$14.386.534,25
208	CAMBIO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	\$ 264.000,00	3,77	\$ 141.735,19	\$405.735,19
209	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 1.038.000,00	3,77	\$ 559.135,13	\$1.597.135,13
210	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 1.003.000,00	3,77	\$ 539.395,77	\$1.542.395,77
211	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 1.344.000,00	3,77	\$ 723.698,40	\$2.067.698,40
212	CAMBIO CABLE ACELERADOR	\$ 679.000,00	3,77	\$ 365.301,69	\$1.044.301,69
213	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.464.000,00	5,66	\$ 788.076,79	\$2.252.076,79
214	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 2.164.000,00	3,77	\$ 1.164.939,86	\$3.328.939,86
215	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 119.408,51	\$119.408,51
216	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 32.718,73	\$32.718,73
217	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 732.000,00	3,77	\$ 394.678,34	\$1.126.678,34
218	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 714.000,00	3,77	\$ 384.161,96	\$1.098.161,96
219	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 987.000,00	1,89	\$ 531.506,30	\$1.518.506,30
220	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 113.592,39	\$113.592,39
221	CAMBIO EJE CARDAN	\$ 4.668.000,00	3,77	\$ 2.512.847,04	\$7.180.847,04
222	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 220.096,45	\$220.096,45
223	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 326.782,40	\$326.782,40
224	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 325.166,57	\$325.166,57
225	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 204.000,00	1,05	\$ 110.060,15	\$314.060,15
226	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.560.000,00	8,81	\$ 840.192,74	\$2.400.192,74
227	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 270.000,00	5,88	\$ 145.125,80	\$415.125,80
228	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 138.000,00	2,83	\$ 74.676,95	\$212.676,95

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



229	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 117.000,00	0,78	\$ 63.095,20	\$180.095,20
230	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 137.844,09	0,00	N/A	\$137.844,09
231	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 243.574,60	0,00	N/A	\$243.574,60
232	CAMBIO TAPETES	\$ 380.000,00	5,14	\$ 204.182,12	\$584.182,12
233	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.562.000,00	2,92	\$ 840.955,83	\$2.402.955,83
234	CAMBIO PARLANTES	\$ 582.000,00	8,81	\$ 312.735,50	\$894.735,50
235	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.335.264,28	\$1.335.264,28
236	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 235.000,00	4,41	\$ 126.957,36	\$361.957,36
237	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 127.000,00	2,57	\$ 68.221,37	\$195.221,37
238	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 339.387,75	\$339.387,75
239	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.348.464,41	\$13.348.464,41
240	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 633.328,65	\$633.328,65
241	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	13,22	\$ 755.590,96	\$755.590,96
242	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.080.397,13	\$1.080.397,13
243	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 754.430,06	\$754.430,06
244	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.914.347,61	\$2.914.347,61
245	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 114.139,82	\$114.139,82
246	CAMBIO RELAY	\$ 307.000,00	1,89	\$ 164.608,44	\$471.608,44
247	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 143.000,00	1,89	\$ 77.637,73	\$220.637,73
248	CAMBIO SOKET	\$ 142.000,00	1,89	\$ 75.895,09	\$217.895,09
249	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 506.188,92	\$506.188,92

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
41	CAMIONETA TOYOTA HILUX – MODELO 2004 - 2008 - VEHÍCULO A GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 150.000,00	2,83	\$ 80.244,75	\$230.244,75
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 62.143,28	0,00	N/A	\$62.143,28
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 105.611,11	0,00	N/A	\$105.611,11
4	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 1.710.000,00	7,55	\$ 921.248,63	\$2.631.248,63
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 169.000,00	3,77	\$ 90.970,69	\$259.970,69
6	CAMBIO CABLES DE ALTA	\$ 589.000,00	1,19	\$ 316.912,67	\$905.912,67
7	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 1.176.000,00	3,77	\$ 632.771,32	\$1.808.771,32
8	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 657.000,00	1,89	\$ 353.400,07	\$1.010.400,07
9	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 143.000,00	1,89	\$ 76.698,20	\$219.698,20
10	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/8	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.250,72	\$174.250,72
11	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.017,48	\$174.017,48
12	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 61.025,91	\$173.025,91
13	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 84.000,00	1,16	\$ 45.589,40	\$129.589,40
14	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 107.893,89	0,00	N/A	\$107.893,89
15	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 222.000,00	0,47	\$ 119.084,51	\$341.084,51
16	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 290.000,00	1,42	\$ 156.241,20	\$446.241,20
17	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 296.000,00	1,89	\$ 159.109,71	\$455.109,71
18	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 122.839,00	0,00	N/A	\$122.839,00
19	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 144.000,00	2,83	\$ 78.114,43	\$222.114,43
20	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 184.000,00	2,83	\$ 98.888,92	\$282.888,92
21	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 276.000,00	6,22	\$ 149.017,63	\$425.017,63
22	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 297.000,00	5,66	\$ 159.191,81	\$456.191,81
23	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 256.566,10	\$256.566,10
24	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 294.000,00	5,66	\$ 158.435,96	\$452.435,96
25	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 125.000,00	2,83	\$ 67.979,37	\$192.979,37
26	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.473,81	\$113.473,81
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
27	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 454.000,00	4,15	\$ 244.431,22	\$698.431,22
28	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 420.000,00	10,06	\$ 226.388,86	\$646.388,86
29	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 158.000,00	3,77	\$ 85.366,47	\$243.366,47
30	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 181.000,00	3,77	\$ 97.450,11	\$278.450,11
31	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 507.000,00	10,06	\$ 273.306,46	\$780.306,46
32	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 710.000,00	10,06	\$ 381.920,31	\$1.091.920,31
33	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 736.000,00	1,89	\$ 396.158,50	\$1.132.158,50
34	CAMBIO DE VALVULINA CAJA 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.646,06	\$172.646,06
35	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 580.250,54	\$580.250,54
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
36	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 166.000,00	2,83	\$ 89.802,18	\$255.802,18
37	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 813.000,00	10,06	\$ 437.555,46	\$1.250.555,46
38	BRAZOS AXIALES	\$ 603.000,00	3,77	\$ 324.390,33	\$927.390,33
39	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.603.000,00	5,66	\$ 1.401.820,35	\$4.004.820,35
40	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 5.557.000,00	5,03	\$ 2.991.672,06	\$8.548.672,06
41	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 803.000,00	10,06	\$ 432.381,41	\$1.235.381,41
42	CAMBIO TERMINALES	\$ 329.000,00	2,83	\$ 177.254,28	\$506.254,28
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
43	CAMBIO BATERIA	\$ 822.000,00	0,47	\$ 441.923,12	\$1.263.923,12
44	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 89.000,00	1,89	\$ 48.490,80	\$137.490,80
45	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 142.000,00	1,89	\$ 77.108,88	\$219.108,88

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



46	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 208.000,00	1,89	\$ 111.767,15	\$319.767,15
47	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 90.000,00	1,89	\$ 48.324,00	\$138.324,00
48	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 90.000,00	1,89	\$ 48.047,56	\$138.047,56
49	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 151.000,00	1,89	\$ 80.798,18	\$231.798,18
50	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 568.000,00	3,77	\$ 306.110,50	\$874.110,50
51	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 237.000,00	2,83	\$ 127.242,79	\$364.242,79
52	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.910,32	0,00	N/A	\$67.910,32
53	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 81.000,00	1,89	\$ 43.857,67	\$124.857,67
54	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 664.000,00	3,77	\$ 357.549,09	\$1.021.549,09
55	CAMBIO MOTOR ELEVADOR VIDRIO DELANTERO	\$ 1.402.000,00	5,66	\$ 755.032,13	\$2.157.032,13
56	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.303.000,00	5,03	\$ 700.858,84	\$2.003.858,84
57	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 266.000,00	1,89	\$ 143.553,77	\$409.553,77
58	CAMBIO PERA STOP	\$ 275.000,00	1,89	\$ 148.632,02	\$423.632,02
59	CAMBIO PITO	\$ 291.000,00	2,83	\$ 157.199,73	\$448.199,73
60	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 606.000,00	5,66	\$ 325.723,53	\$931.723,53
61	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 359.000,00	3,77	\$ 193.111,83	\$552.111,83
62	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.238.000,00	1,89	\$ 666.515,05	\$1.904.515,05
63	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 328.851,18	\$328.851,18
64	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,95	\$ 687.127,38	\$687.127,38
65	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 186.000,00	3,77	\$ 100.331,37	\$286.331,37
66	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 186.000,00	3,77	\$ 100.147,32	\$286.147,32
67	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,3563624	\$ 218.850,55	\$218.850,55
68	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,3563624	\$ 218.012,26	\$218.012,26
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
69	CAMBIO REGULADORA	\$ 692.000,00	5,66	\$ 372.309,96	\$1.064.309,96
70	CAMBIO POLEA	\$ 454.000,00	5,66	\$ 244.474,39	\$698.474,39
71	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 640.000,00	5,66	\$ 344.478,98	\$984.478,98
72	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 3.342.000,00	2,83	\$ 1.799.654,54	\$5.141.654,54
73	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 433.000,00	5,66	\$ 232.835,13	\$665.835,13
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
74	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 542.000,00	5,66	\$ 292.014,07	\$834.014,07
75	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 287.000,00	5,66	\$ 154.452,91	\$441.452,91
76	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 675.000,00	5,66	\$ 363.383,25	\$1.038.383,25
77	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.341.000,00	5,66	\$ 1.260.066,64	\$3.601.066,64
78	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 255.000,00	5,66	\$ 137.288,78	\$392.288,78
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
79	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 730.000,00	3,77	\$ 392.968,13	\$1.122.968,13
80	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 366.000,00	5,66	\$ 197.664,35	\$563.664,35
81	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 248.000,00	3,77	\$ 133.019,27	\$381.019,27
82	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 1.182.000,00	3,77	\$ 637.080,14	\$1.819.080,14
83	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 425.000,00	10,06	\$ 228.619,95	\$653.619,95
84	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 2.303.000,00	10,06	\$ 1.239.361,02	\$3.542.361,02
85	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 623.000,00	10,06	\$ 335.620,81	\$958.620,81
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
86	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 143.000,00	2,83	\$ 76.881,41	\$219.881,41
87	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 579.723,49	\$579.723,49
88	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.644.000,00	2,83	\$ 884.530,59	\$2.528.530,59
89	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 482.000,00	5,03	\$ 259.407,88	\$741.407,88
90	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 564.000,00	3,77	\$ 303.587,74	\$867.587,74
91	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 156.000,00	2,83	\$ 84.440,81	\$240.440,81
92	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 765.000,00	3,77	\$ 411.303,52	\$1.176.303,52
93	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.816.000,00	5,03	\$ 977.499,33	\$2.793.499,33
94	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 2.134.000,00	5,03	\$ 1.149.771,61	\$3.283.771,61
95	CAMBIO CALIPER	\$ 1.391.000,00	2,83	\$ 749.685,78	\$2.140.685,78
96	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 971.000,00	3,77	\$ 523.058,57	\$1.494.058,57
97	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 827.000,00	3,77	\$ 445.153,92	\$1.272.153,92
98	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 341.000,00	3,77	\$ 183.871,66	\$524.871,66
99	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 744.000,00	2,83	\$ 400.153,96	\$1.144.153,96
100	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 125.000,00	2,83	\$ 66.731,43	\$191.731,43
101	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 220.000,00	3,77	\$ 118.408,86	\$338.408,86
102	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 165.759,95	\$165.759,95
103	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 166.609,61	\$166.609,61
104	REVISION Y AJUSTES FRENOS	N/A	3,3563624	\$ 216.964,05	\$216.964,05
105	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,3563624	\$ 218.567,33	\$218.567,33
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
106	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.923.197,63	\$1.923.197,63
107	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,04	\$ 579.911,17	\$579.911,17
108	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 2.614.000,00	5,66	\$ 1.407.034,45	\$4.021.034,45
109	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 607.000,00	3,77	\$ 327.035,70	\$934.035,70
110	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 978.000,00	3,77	\$ 526.548,44	\$1.504.548,44
111	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 528.000,00	2,83	\$ 284.237,75	\$812.237,75
112	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 299.000,00	1,89	\$ 160.389,51	\$459.389,51
113	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 509.165,77	\$509.165,77
114	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 328.042,09	\$328.042,09
115	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 723.000,00	3,77	\$ 389.235,51	\$1.112.235,51
116	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGUEÑAL DELANTERO	\$ 348.000,00	6,92	\$ 186.776,52	\$534.776,52
117	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGUEÑAL TRASERO	\$ 612.000,00	10,06	\$ 329.027,42	\$941.027,42

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



118	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.137.000,00	3,77	\$ 612.879,70	\$1.749.879,70
119	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 250.000,00	2,83	\$ 134.788,66	\$384.788,66
120	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 250.000,00	2,83	\$ 134.175,18	\$384.175,18
121	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 2.935.000,00	17,49	\$ 1.581.132,94	\$4.516.132,94
122	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.372.000,00	33,14	\$ 1.277.496,70	\$3.649.496,70
123	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 299.000,00	5,66	\$ 160.561,21	\$459.561,21
124	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 228.000,00	3,77	\$ 122.616,55	\$350.616,55
125	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.708.000,00	56,61	\$ 1.458.846,20	\$4.166.846,20
126	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 1.948.000,00	13,21	\$ 1.049.124,53	\$2.997.124,53
127	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 2.283.000,00	56,61	\$ 1.228.716,30	\$3.511.716,30
128	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.087.000,00	5,66	\$ 585.307,56	\$1.672.307,56
129	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 587.000,00	3,77	\$ 316.622,59	\$903.622,59
130	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.581.000,00	56,61	\$ 1.390.001,15	\$3.971.001,15
131	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.361.000,00	56,61	\$ 1.270.961,82	\$3.631.961,82
132	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 1.673.000,00	33,14	\$ 900.712,16	\$2.573.712,16
133	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 794.000,00	13,21	\$ 426.777,49	\$1.220.777,49
134	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 298.000,00	5,66	\$ 159.752,13	\$457.752,13
135	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 240.000,00	3,77	\$ 129.188,35	\$369.188,35
136	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 418.000,00	10,04	\$ 225.395,22	\$643.395,22
137	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.114.000,00	5,66	\$ 599.645,59	\$1.713.645,59
138	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 166.000,00	1,42	\$ 88.971,29	\$254.971,29
139	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 141.000,00	1,42	\$ 76.330,65	\$217.330,65
140	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 294.000,00	1,42	\$ 157.559,50	\$451.559,50
141	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 164.000,00	1,89	\$ 87.822,50	\$251.822,50
142	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 961.000,00	3,77	\$ 517.803,43	\$1.478.803,43
143	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 2.566.000,00	3,77	\$ 1.382.225,49	\$3.948.225,49
144	CAMBIO REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.239.437,31	\$3.239.437,31
145	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 276.000,00	5,66	\$ 148.479,38	\$424.479,38
146	CAMBIO SENSOR DE ACCELERACION	\$ 537.000,00	3,77	\$ 289.561,00	\$826.561,00
147	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 457.000,00	2,83	\$ 245.637,93	\$702.637,93
148	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 250.000,00	2,83	\$ 134.977,61	\$384.977,61
149	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 162.000,00	0,47	\$ 87.275,25	\$249.275,25
150	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 198.000,00	2,83	\$ 106.272,69	\$304.272,69
151	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 499.000,00	10,06	\$ 269.399,90	\$768.399,90
152	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 458.000,00	10,06	\$ 247.104,03	\$705.104,03
153	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 1.724.000,00	10,06	\$ 928.798,76	\$2.652.798,76
154	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.221.144,24	\$3.221.144,24
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
155	GRASA (500 GR)	\$ 52.580,93	0,00	N/A	\$52.580,93
156	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 326.000,00	5,66	\$ 176.179,38	\$502.179,38
157	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 329.000,00	5,66	\$ 177.164,18	\$506.164,18
158	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 454.000,00	5,66	\$ 244.474,81	\$698.474,81
159	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 686.000,00	5,66	\$ 369.703,32	\$1.055.703,32
160	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.549.722,88	0,00	N/A	\$1.549.722,88
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
161	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 482.000,00	1,89	\$ 259.640,73	\$741.640,73
162	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 343.000,00	2,83	\$ 184.070,30	\$527.070,30
163	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 905.000,00	2,83	\$ 486.591,09	\$1.391.591,09
164	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 340.000,00	2,83	\$ 183.415,88	\$523.415,88
165	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 200.000,00	2,83	\$ 107.252,31	\$307.252,31
166	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 241.000,00	2,83	\$ 129.392,55	\$370.392,55
167	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 128.000,00	1,89	\$ 68.800,62	\$196.800,62
168	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 364.000,00	3,77	\$ 196.362,66	\$560.362,66
169	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 223.000,00	5,66	\$ 120.098,15	\$343.098,15
170	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 1.549.000,00	3,77	\$ 833.577,21	\$2.382.577,21
171	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 750.000,00	5,66	\$ 404.049,06	\$1.154.049,06
172	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 523.000,00	3,77	\$ 281.326,77	\$804.326,77
173	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 464.000,00	3,77	\$ 249.732,08	\$713.732,08
174	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 2.033.000,00	3,77	\$ 1.095.169,16	\$3.128.169,16
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
175	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 387.000,00	3,77	\$ 207.661,50	\$594.661,50
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 387.000,00	3,77	\$ 208.875,53	\$595.875,53
177	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 728.000,00	3,77	\$ 392.247,29	\$1.120.247,29
178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 735.000,00	3,77	\$ 395.784,98	\$1.130.784,98
179	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 383.000,00	3,77	\$ 206.112,34	\$589.112,34
180	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 182.000,00	3,77	\$ 97.825,71	\$279.825,71
181	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 540.000,00	8,81	\$ 290.096,80	\$830.096,80
182	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 501.000,00	8,81	\$ 269.807,25	\$770.807,25
183	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 566.000,00	8,81	\$ 304.807,99	\$870.807,99
184	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 96.000,00	1,42	\$ 51.610,40	\$147.610,40
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
185	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 632.405,92	\$632.405,92
186	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 490.000,00	4,15	\$ 263.108,10	\$753.108,10
187	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 305.000,00	1,89	\$ 164.834,95	\$469.834,95
188	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 309.000,00	4,15	\$ 166.680,20	\$475.680,20
189	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 983.000,00	11,05	\$ 528.971,82	\$1.511.971,82
190	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 348.000,00	8,29	\$ 187.975,37	\$535.975,37

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



191	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 362.000,00	4,15	\$ 195.557,62	\$557.557,62
192	CAMBIO BLOWER	\$ 957.000,00	2,76	\$ 515.227,71	\$1.472.227,71
193	CAMBIO COMPRESOR	\$ 3.706.000,00	8,29	\$ 1.995.756,95	\$5.701.756,95
194	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 2.713.000,00	8,29	\$ 1.460.380,70	\$4.173.380,70
195	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.508.000,00	6,22	\$ 1.350.569,84	\$3.858.569,84
196	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 419.000,00	2,07	\$ 225.521,30	\$644.521,30
197	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.141.000,00	4,15	\$ 615.141,37	\$1.756.141,37
198	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 997.000,00	3,12	\$ 536.672,15	\$1.533.672,15
199	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 276.000,00	6,22	\$ 149.060,30	\$425.060,30
200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 477.229,98	\$477.229,98
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
201	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 844.000,00	3,55	\$ 454.161,15	\$1.298.161,15
202	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 280.000,00	4,15	\$ 150.360,75	\$430.360,75
203	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 342.000,00	2,00	\$ 184.360,10	\$526.360,10
204	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 583.000,00	4,15	\$ 313.747,43	\$896.747,43
205	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.182.000,00	3,12	\$ 636.196,37	\$1.818.196,37
206	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 208.000,00	3,12	\$ 112.399,85	\$320.399,85
207	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 168.000,00	0,53	\$ 90.850,77	\$258.850,77
208	CAMBIO STOP	\$ 660.000,00	1,05	\$ 355.191,87	\$1.015.191,87
209	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 731.000,00	4,15	\$ 392.980,65	\$1.123.980,65
210	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 784.000,00	4,15	\$ 421.887,31	\$1.205.887,31
211	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 768.000,00	4,15	\$ 413.820,71	\$1.181.820,71
212	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.726.000,00	8,23	\$ 930.067,06	\$2.656.067,06
213	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 958.000,00	4,15	\$ 516.182,68	\$1.474.182,68
214	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 954.000,00	4,15	\$ 514.213,70	\$1.468.213,70
215	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.549,59	\$51.549,59
216	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.855,94	\$51.855,94
217	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 157.745,92	\$157.745,92
218	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 100.692,14	\$100.692,14
219	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 681.362,68	\$681.362,68
220	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 683.405,39	\$683.405,39
221	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 560.441,79	\$560.441,79
222	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 577.781,13	\$577.781,13
223	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 1.892.000,00	11,95	\$ 1.018.456,45	\$2.910.456,45
224	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.575.000,00	11,95	\$ 848.783,22	\$2.423.783,22
225	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.475.000,00	11,95	\$ 794.293,25	\$2.269.293,25
226	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 1.466.000,00	11,95	\$ 790.077,76	\$2.256.077,76
227	CAMBIO PIÑONES 6 Y REVERSA	\$ 1.484.000,00	11,95	\$ 798.781,14	\$2.282.781,14
228	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 1.436.000,00	3,77	\$ 773.039,34	\$2.209.039,34
229	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 6.145.000,00	1,89	\$ 3.308.373,58	\$9.453.373,58
230	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	\$ 3.977.000,00	10,06	\$ 2.140.777,54	\$6.117.777,54
231	CAMBIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 326.995,64	\$326.995,64
232	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 871.000,00	10,06	\$ 468.647,69	\$1.339.647,69
233	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 841.000,00	3,77	\$ 453.434,50	\$1.294.434,50
234	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 9.106.000,00	10,06	\$ 4.902.464,23	\$14.008.464,23
235	CAMBIO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	\$ 265.000,00	3,77	\$ 143.123,64	\$408.123,64
236	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 1.036.000,00	3,77	\$ 557.899,75	\$1.593.899,75
237	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGUEÑAL	\$ 1.007.000,00	3,77	\$ 541.892,48	\$1.548.892,48
238	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 1.395.000,00	3,77	\$ 750.395,74	\$2.145.395,74
239	CAMBIO CABLE ACCELERADOR	\$ 667.000,00	3,77	\$ 358.468,22	\$1.025.468,22
240	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 2.032.000,00	3,77	\$ 1.094.834,09	\$3.126.834,09
241	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 120.058,05	\$120.058,05
242	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 33.054,08	\$33.054,08
243	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 692.000,00	3,77	\$ 372.617,62	\$1.064.617,62
244	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 702.000,00	3,77	\$ 377.916,44	\$1.079.916,44
245	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 1.157.000,00	1,89	\$ 623.440,67	\$1.780.440,67
246	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 113.804,07	\$113.804,07
247	CAMBIO EJE CARDAN	\$ 3.092.000,00	3,77	\$ 1.664.351,60	\$4.756.351,60
248	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 221.565,47	\$221.565,47
249	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 328.891,16	\$328.891,16
250	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 327.252,80	\$327.252,80
251	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 198.000,00	1,05	\$ 106.366,49	\$304.366,49
252	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.545.000,00	8,81	\$ 831.226,31	\$2.376.226,31
253	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 268.000,00	5,88	\$ 144.202,07	\$412.202,07
254	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 138.000,00	2,83	\$ 74.886,67	\$212.886,67
255	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 117.000,00	0,78	\$ 62.384,51	\$179.384,51
256	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 135.908,99	0,00	N/A	\$135.908,99
257	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 243.121,84	0,00	N/A	\$243.121,84
258	CAMBIO TAPETES	\$ 323.000,00	5,14	\$ 174.104,22	\$497.104,22
259	CAMBIO RADIO MP3	\$ 953.000,00	2,92	\$ 512.623,89	\$1.465.623,89
260	CAMBIO PARLANTES	\$ 566.000,00	8,81	\$ 305.104,71	\$871.104,71
261	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.340.883,41	\$1.340.883,41
262	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	N/A	4,41	\$ 259.490,67	\$259.490,67
263	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	N/A	2,57	\$ 153.144,16	\$153.144,16
264	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 341.698,98	\$341.698,98
265	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.398.231,55	\$13.398.231,55
266	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 631.239,88	\$631.239,88

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



267	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	13,22	\$ 751.569,24	\$751.569,24
268	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.099.599,84	\$1.099.599,84
269	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 756.377,32	\$756.377,32
270	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.107.748,50	\$2.107.748,50
271	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.919.414,02	\$2.919.414,02
272	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 113.640,80	\$113.640,80
273	CAMBIO RELAY	\$ 309.000,00	1,89	\$ 165.714,25	\$474.714,25
274	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 144.000,00	1,89	\$ 78.306,14	\$222.306,14
275	CAMBIO SOKET	\$ 141.000,00	1,89	\$ 76.336,30	\$217.336,30
276	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 507.575,03	\$507.575,03

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
42	CAMIONETA TOYOTA HILUX – MODELO 2009 - 2015 - VEHICULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 149.000,00	2,83	\$ 79.508,78	\$228.508,78
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 61.410,44	0,00	N/A	\$61.410,44
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 226.324,88	0,00	N/A	\$226.324,88
4	CAMBIO ACEITE MOTOR 1/4	\$ 60.000,00	1,16	\$ 33.038,33	\$93.038,33
5	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE (BOMBA INYECCION)	\$ 4.746.000,00	7,55	\$ 2.555.616,29	\$7.301.616,29
6	CAMBIO BUJIAS	\$ 346.000,00	3,77	\$ 186.485,88	\$532.485,88
7	CAMBIO CABLES DE ALTA	N/A	1,19	\$ 74.333,24	\$74.333,24
8	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 489.000,00	3,77	\$ 263.773,73	\$752.773,73
9	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 494.000,00	1,89	\$ 266.689,22	\$760.689,22
10	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 377.000,00	1,89	\$ 202.654,46	\$579.654,46
11	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W/40 1/4	\$ 84.000,00	1,16	\$ 45.871,91	\$129.871,91
12	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.300,12	\$173.300,12
13	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 61.092,74	\$174.092,74
14	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.163,70	\$173.163,70
15	CAMBIO ACEITE MOTOR 1/4	\$ 95.000,00	1,16	\$ 50.668,37	\$145.668,37
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 150.005,43	0,00	N/A	\$150.005,43
17	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 234.000,00	0,47	\$ 125.593,59	\$359.593,59
18	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 201.000,00	1,42	\$ 108.575,28	\$309.575,28
19	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 318.000,00	1,89	\$ 171.797,72	\$489.797,72
20	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 136.811,80	0,00	N/A	\$136.811,80
21	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 143.000,00	2,83	\$ 77.112,68	\$220.112,68
22	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 182.000,00	2,83	\$ 98.355,23	\$280.355,23
23	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 282.000,00	6,22	\$ 152.577,75	\$434.577,75
24	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 2.624.000,00	5,66	\$ 1.412.346,03	\$4.036.346,03
25	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 255.921,46	\$255.921,46
26	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 302.000,00	5,66	\$ 162.100,67	\$464.100,67
27	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 126.000,00	2,83	\$ 68.139,49	\$194.139,49
28	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 114.120,81	\$114.120,81
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
29	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 455.000,00	4,15	\$ 244.299,50	\$699.299,50
30	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 423.000,00	10,06	\$ 227.082,29	\$650.082,29
31	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 158.000,00	3,77	\$ 84.585,01	\$242.585,01
32	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 182.000,00	3,77	\$ 98.274,47	\$280.274,47
33	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 507.000,00	10,06	\$ 272.318,62	\$779.318,62
34	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 715.000,00	10,06	\$ 384.605,27	\$1.099.605,27
35	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 734.000,00	1,89	\$ 394.738,11	\$1.128.738,11
36	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.933,60	\$173.933,60
37	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 579.916,16	\$579.916,16
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
38	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 384.000,00	2,83	\$ 207.489,82	\$591.489,82
39	REPARACION CAJA DE DIRECCION	N/A	10,06	\$ 581.940,25	\$581.940,25
40	BRAZOS AXIALES	\$ 350.000,00	3,77	\$ 189.080,63	\$539.080,63
41	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3.643.000,00	5,66	\$ 1.962.010,35	\$5.605.010,35
42	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 4.073.000,00	5,03	\$ 2.192.637,10	\$6.265.637,10
43	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.122.000,00	10,06	\$ 603.452,25	\$1.725.452,25
44	CAMBIO TERMINALES	\$ 748.000,00	2,83	\$ 402.880,14	\$1.150.880,14
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
45	CAMBIO BATERIA	\$ 827.000,00	0,47	\$ 445.387,18	\$1.272.387,18
46	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 97.000,00	1,89	\$ 52.676,49	\$149.676,49
47	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 154.000,00	1,89	\$ 83.344,67	\$237.344,67
48	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 258.000,00	1,89	\$ 138.482,30	\$396.482,30
49	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 94.000,00	1,89	\$ 49.884,21	\$143.884,21
50	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 94.000,00	1,89	\$ 50.387,87	\$144.387,87
51	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 266.000,00	1,89	\$ 143.583,09	\$409.583,09
52	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 607.000,00	3,77	\$ 326.331,54	\$933.331,54
53	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 392.000,00	2,83	\$ 211.552,12	\$603.552,12
54	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.697,27	0,00	N/A	\$67.697,27
55	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 81.000,00	1,89	\$ 43.294,17	\$124.294,17
56	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 1.673.000,00	3,77	\$ 901.185,80	\$2.574.185,80
57	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 466.000,00	5,66	\$ 250.259,62	\$716.259,62
58	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 523.000,00	5,03	\$ 281.593,11	\$804.593,11

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



59	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 212.000,00	1,89	\$ 114.437,39	\$326.437,39
60	CAMBIO PERA STOP	\$ 271.000,00	1,89	\$ 146.551,05	\$417.551,05
61	CAMBIO PITO	\$ 378.000,00	2,83	\$ 203.545,12	\$581.545,12
62	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.103.000,00	3,77	\$ 593.936,32	\$1.696.936,32
63	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.678.000,00	1,89	\$ 902.907,82	\$2.580.907,82
64	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 328.740,44	\$328.740,44
65	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,95	\$ 683.825,95	\$683.825,95
66	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 186.000,00	3,77	\$ 100.194,56	\$286.194,56
67	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 185.000,00	3,77	\$ 99.589,71	\$284.589,71
68	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,3563624	\$ 215.755,12	\$215.755,12
69	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,3563624	\$ 216.482,68	\$216.482,68
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
70	CAMBIO REGULADORA	\$ 706.000,00	5,66	\$ 380.787,01	\$1.086.787,01
71	CAMBIO POLEA	\$ 488.000,00	5,66	\$ 263.267,13	\$751.267,13
72	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 504.000,00	5,66	\$ 271.803,75	\$775.803,75
73	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 3.512.000,00	2,83	\$ 1.891.051,59	\$5.403.051,59
74	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 394.000,00	5,66	\$ 212.222,66	\$606.222,66
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
75	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 1.129.000,00	5,66	\$ 607.365,71	\$1.736.365,71
76	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 466.000,00	5,66	\$ 251.531,53	\$717.531,53
77	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 2.099.000,00	5,66	\$ 1.130.347,33	\$3.229.347,33
78	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.927.000,00	5,66	\$ 1.575.736,28	\$4.502.736,28
79	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 256.000,00	5,66	\$ 137.852,47	\$393.852,47
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
80	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 455.000,00	3,77	\$ 244.641,78	\$699.641,78
81	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 409.000,00	5,66	\$ 220.825,95	\$629.825,95
82	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 267.000,00	3,77	\$ 143.410,71	\$410.410,71
83	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 718.000,00	3,77	\$ 386.794,55	\$1.104.794,55
84	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 1.018.000,00	10,06	\$ 548.914,70	\$1.566.914,70
85	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 1.858.000,00	10,06	\$ 1.000.094,60	\$2.858.094,60
86	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 582.000,00	10,06	\$ 313.734,62	\$895.734,62
MANTENIMIENTO DE FRENS					
87	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 145.000,00	2,83	\$ 77.724,98	\$222.724,98
88	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 581.003,37	\$581.003,37
89	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 2.351.000,00	2,83	\$ 1.265.783,77	\$3.616.783,77
90	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 680.000,00	5,03	\$ 366.749,31	\$1.046.749,31
91	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 489.000,00	3,77	\$ 263.735,74	\$752.735,74
92	REPARACION DE CLINDRO DE FRENO	\$ 184.000,00	2,83	\$ 98.529,53	\$282.529,53
93	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 760.000,00	3,77	\$ 409.471,66	\$1.169.471,66
94	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.882.000,00	5,03	\$ 1.013.943,11	\$2.895.943,11
95	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.335.000,00	5,03	\$ 1.796.515,20	\$5.131.515,20
96	CAMBIO CALIPER	\$ 199.000,00	2,83	\$ 106.908,38	\$305.908,38
97	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.222.000,00	3,77	\$ 658.470,40	\$1.880.470,40
98	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 1.076.000,00	3,77	\$ 579.457,31	\$1.655.457,31
99	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 462.000,00	3,77	\$ 249.445,65	\$711.445,65
100	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 819.000,00	2,83	\$ 441.398,75	\$1.260.398,75
101	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 138.000,00	2,83	\$ 73.854,43	\$211.854,43
102	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 234.000,00	3,77	\$ 125.360,16	\$359.360,16
103	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 168.196,62	\$168.196,62
104	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 167.790,12	\$167.790,12
105	REVISION Y AJUSTES DE RENO	N/A	3,3563624	\$ 219.002,84	\$219.002,84
106	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,3563624	\$ 219.637,10	\$219.637,10
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
107	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.902.650,95	\$1.902.650,95
108	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,04	\$ 576.494,10	\$576.494,10
109	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 3.099.000,00	5,66	\$ 1.669.229,22	\$4.768.229,22
110	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 3.030.000,00	3,77	\$ 1.630.978,60	\$4.660.978,60
111	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 564.000,00	3,77	\$ 303.608,22	\$867.608,22
112	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 3.029.000,00	3,77	\$ 1.630.538,39	\$4.659.538,39
113	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 951.000,00	2,83	\$ 512.571,18	\$1.463.571,18
114	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 2.990.000,00	2,83	\$ 1.610.257,79	\$4.600.257,79
115	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 1.028.000,00	1,89	\$ 553.448,80	\$1.581.448,80
116	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	\$ 3.027.000,00	8,81	\$ 1.629.565,50	\$4.656.565,50
117	SONDEO RADIADOR	\$ 260.000,00	5,66	\$ 139.464,87	\$399.464,87
118	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 325.000,00	3,77	\$ 174.842,93	\$499.842,93
119	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 352.000,00	6,92	\$ 190.153,22	\$542.153,22
120	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 531.000,00	10,06	\$ 286.122,77	\$817.122,77
121	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.024.000,00	3,77	\$ 551.679,74	\$1.575.679,74
122	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 409.000,00	2,83	\$ 220.039,11	\$629.039,11
123	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 411.000,00	2,83	\$ 221.030,47	\$632.030,47
124	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.343.000,00	17,49	\$ 1.799.664,08	\$5.142.664,08
125	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.158.000,00	33,14	\$ 1.162.641,87	\$3.320.641,87
126	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 262.000,00	5,66	\$ 141.835,67	\$403.835,67
127	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 325.000,00	3,77	\$ 175.116,54	\$500.116,54
128	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.371.000,00	56,61	\$ 1.815.232,34	\$5.186.232,34
129	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 1.689.000,00	13,21	\$ 909.520,77	\$2.598.520,77
130	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.075.000,00	56,61	\$ 1.655.942,73	\$4.730.942,73

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



131	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.629.000,00	5,66	\$ 877.833,50	\$2.506.833,50
132	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 1.433.000,00	3,77	\$ 771.953,31	\$2.204.953,31
133	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.843.000,00	56,61	\$ 1.530.723,12	\$4.373.723,12
134	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.474.000,00	56,61	\$ 1.332.800,48	\$3.806.800,48
135	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 1.532.000,00	33,14	\$ 824.665,07	\$2.356.665,07
136	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 909.000,00	13,21	\$ 489.912,71	\$1.398.912,71
137	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 258.000,00	5,66	\$ 138.345,72	\$396.345,72
138	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 240.000,00	3,77	\$ 129.769,43	\$369.769,43
139	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 428.000,00	10,04	\$ 229.745,07	\$657.745,07
140	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 3.536.000,00	5,66	\$ 1.903.557,39	\$5.439.557,39
141	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 402.000,00	1,42	\$ 216.848,09	\$618.848,09
142	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 148.000,00	1,42	\$ 80.110,87	\$228.110,87
143	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 249.000,00	1,42	\$ 133.809,67	\$382.809,67
144	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 268.000,00	1,89	\$ 144.865,10	\$412.865,10
145	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.018.000,00	3,77	\$ 548.210,20	\$1.566.210,20
146	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 2.867.000,00	3,77	\$ 1.544.521,79	\$4.411.521,79
147	CAMBIO REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.214.331,47	\$3.214.331,47
148	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 256.000,00	5,66	\$ 137.748,03	\$393.748,03
149	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 1.133.000,00	3,77	\$ 610.663,35	\$1.743.663,35
150	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 3.010.000,00	2,83	\$ 1.620.826,73	\$4.630.826,73
151	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 241.000,00	2,83	\$ 129.723,24	\$370.723,24
152	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 155.000,00	0,47	\$ 83.095,71	\$238.095,71
153	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 238.000,00	2,83	\$ 127.618,82	\$365.618,82
154	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 472.000,00	10,06	\$ 253.456,52	\$725.456,52
155	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 510.000,00	10,06	\$ 274.160,69	\$784.160,69
156	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.757.000,00	10,06	\$ 2.023.552,30	\$5.780.552,30
157	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.221.407,86	\$3.221.407,86
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
158	GRASA (500 GR)	\$ 68.678,39	0,00	N/A	\$68.678,39
159	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 371.000,00	5,66	\$ 199.442,83	\$570.442,83
160	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 275.000,00	5,66	\$ 147.362,91	\$422.362,91
161	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 663.000,00	5,66	\$ 356.316,59	\$1.019.316,59
162	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 518.000,00	5,66	\$ 279.549,70	\$797.549,70
163	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.562.177,11	0,00	N/A	\$1.562.177,11
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
164	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 602.000,00	1,89	\$ 324.463,77	\$926.463,77
165	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 448.000,00	2,83	\$ 240.779,15	\$688.779,15
166	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 978.000,00	2,83	\$ 526.905,55	\$1.504.905,55
167	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 449.000,00	2,83	\$ 242.374,58	\$691.374,58
168	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 204.000,00	2,83	\$ 110.180,68	\$314.180,68
169	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 265.000,00	2,83	\$ 142.793,99	\$407.793,99
170	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 145.000,00	1,89	\$ 78.190,97	\$223.190,97
171	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 441.000,00	3,77	\$ 238.047,75	\$679.047,75
172	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 268.000,00	5,66	\$ 144.789,48	\$412.789,48
173	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 2.153.000,00	3,77	\$ 1.158.844,54	\$3.311.844,54
174	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 888.000,00	5,66	\$ 478.797,16	\$1.366.797,16
175	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 457.000,00	3,77	\$ 245.453,79	\$702.453,79
176	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 598.000,00	3,77	\$ 322.295,22	\$920.295,22
177	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 1.535.000,00	3,77	\$ 825.841,59	\$2.360.841,59
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
178	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 623.000,00	3,77	\$ 335.810,85	\$958.810,85
179	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 595.000,00	3,77	\$ 320.376,41	\$915.376,41
180	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 1.106.000,00	3,77	\$ 595.820,83	\$1.701.820,83
181	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 802.000,00	3,77	\$ 432.330,69	\$1.234.330,69
182	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 629.000,00	3,77	\$ 339.157,50	\$968.157,50
183	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 231.000,00	3,77	\$ 123.923,88	\$354.923,88
184	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 533.000,00	8,81	\$ 286.328,98	\$819.328,98
185	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 646.000,00	8,81	\$ 347.180,28	\$993.180,28
186	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 809.000,00	8,81	\$ 435.106,80	\$1.244.106,80
187	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.272,51	\$146.272,51
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
188	REPARACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 635.394,92	\$635.394,92
189	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 265.000,00	4,15	\$ 142.175,58	\$407.175,58
190	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 286.000,00	1,89	\$ 153.930,08	\$439.930,08
191	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 1.465.000,00	4,15	\$ 788.626,44	\$2.253.626,44
192	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 5.014.000,00	11,05	\$ 2.699.611,77	\$7.713.611,77
193	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 352.000,00	8,29	\$ 189.179,36	\$541.179,36
194	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 288.000,00	4,15	\$ 154.316,92	\$442.316,92
195	CAMBIO BLOWER	\$ 1.815.000,00	2,76	\$ 976.745,37	\$2.791.745,37
196	CAMBIO COMPRESOR	\$ 2.022.000,00	8,29	\$ 1.088.341,36	\$3.110.341,36
197	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 2.681.000,00	8,29	\$ 1.443.287,52	\$4.124.287,52
198	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.634.000,00	6,22	\$ 1.417.656,15	\$4.051.656,15
199	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 321.000,00	2,07	\$ 172.596,87	\$493.596,87
200	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.521.000,00	4,15	\$ 1.358.228,48	\$3.879.228,48
201	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.200.000,00	3,12	\$ 645.810,02	\$1.845.810,02
202	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 287.000,00	6,22	\$ 154.856,82	\$441.856,82
203	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 478.097,87	\$478.097,87

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
204	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.071.000,00	3,55	\$ 576.936,21	\$1.647.936,21
205	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 311.000,00	4,15	\$ 167.822,00	\$478.822,00
206	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 872.000,00	2,00	\$ 469.163,56	\$1.341.163,56
207	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 311.000,00	4,15	\$ 167.719,49	\$478.719,49
208	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.657.000,00	3,12	\$ 891.714,42	\$2.548.714,42
209	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 443.000,00	3,12	\$ 238.042,32	\$681.042,32
210	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 169.000,00	0,53	\$ 91.268,05	\$260.268,05
211	CAMBIO STOP	\$ 630.000,00	1,05	\$ 339.034,51	\$969.034,51
212	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 984.000,00	4,15	\$ 530.602,96	\$1.514.602,96
213	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 980.000,00	4,15	\$ 526.931,71	\$1.506.931,71
214	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.751.000,00	4,15	\$ 943.277,44	\$2.694.277,44
215	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.272.000,00	8,23	\$ 685.378,32	\$1.957.378,32
216	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.118.000,00	4,15	\$ 601.669,08	\$1.719.669,08
217	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.128.000,00	4,15	\$ 607.457,27	\$1.735.457,27
218	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.191,69	\$51.191,69
219	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 52.272,63	\$52.272,63
220	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 156.854,32	\$156.854,32
221	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 100.879,91	\$100.879,91
222	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 681.798,58	\$681.798,58
223	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 680.780,17	\$680.780,17
224	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 560.308,11	\$560.308,11
225	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 577.898,34	\$577.898,34
226	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 962.000,00	11,95	\$ 518.247,28	\$1.480.247,28
227	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 668.000,00	11,95	\$ 359.434,37	\$1.027.434,37
228	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.153.000,00	11,95	\$ 620.318,26	\$1.773.318,26
229	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 967.000,00	11,95	\$ 521.037,53	\$1.488.037,53
230	CAMBIO PIÑONES 6 Y REVERSA	\$ 933.000,00	11,95	\$ 502.495,47	\$1.435.495,47
231	CAMBIO CRUCETAS DIRECCION	\$ 336.000,00	3,77	\$ 181.217,49	\$517.217,49
232	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 438.000,00	1,89	\$ 235.218,19	\$673.218,19
233	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 1.058.000,00	10,06	\$ 569.652,86	\$1.627.652,86
234	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	\$ 695.000,00	5,66	\$ 373.545,02	\$1.068.545,02
235	CAMBIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	10,06	\$ 573.523,03	\$573.523,03
236	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 396.000,00	3,77	\$ 213.054,70	\$609.054,70
237	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 1.044.000,00	10,06	\$ 562.810,38	\$1.606.810,38
238	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 9.419.000,00	3,77	\$ 5.071.777,59	\$14.490.777,59
239	CAMBIO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	\$ 305.000,00	3,77	\$ 164.791,89	\$469.791,89
240	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 618.000,00	3,77	\$ 332.920,13	\$950.920,13
241	CAMBIO SENSOR POSICION CIGÜEÑAL	\$ 561.000,00	3,77	\$ 301.408,54	\$862.408,54
242	CAMBIO CABLE ACELERADOR	\$ 1.127.000,00	3,77	\$ 606.573,86	\$1.733.573,86
243	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.194.000,00	3,77	\$ 643.346,57	\$1.837.346,57
244	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 120.192,12	\$120.192,12
245	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 33.525,85	\$33.525,85
246	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 472.000,00	3,77	\$ 254.135,84	\$726.135,84
247	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 531.000,00	3,77	\$ 286.478,18	\$817.478,18
248	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 225.000,00	1,89	\$ 121.336,46	\$346.336,46
249	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 113.829,75	\$113.829,75
250	CAMBIO EJE CARDAN	\$ 2.416.000,00	3,77	\$ 1.300.769,77	\$3.716.769,77
251	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 221.449,83	\$221.449,83
252	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 325.941,36	\$325.941,36
253	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 326.060,33	\$326.060,33
254	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 296.000,00	1,05	\$ 158.623,17	\$454.623,17
255	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.383.000,00	8,81	\$ 744.317,64	\$2.127.317,64
256	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 243.000,00	5,88	\$ 131.578,35	\$374.578,35
257	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 142.000,00	2,83	\$ 76.178,95	\$218.178,95
258	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 102.000,00	0,78	\$ 54.736,77	\$156.736,77
259	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 111.949,55	0,00	N/A	\$111.949,55
260	GATÓ HIDRAULICO 10 T	\$ 236.144,95	0,00	N/A	\$236.144,95
261	CAMBIO TAPETES	\$ 299.000,00	5,14	\$ 160.263,71	\$459.263,71
262	CAMBIO RADIO MP3	\$ 803.000,00	2,92	\$ 432.226,66	\$1.235.226,66
263	CAMBIO PARLANTES	\$ 482.000,00	8,81	\$ 258.922,35	\$740.922,35
264	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.337.803,66	\$1.337.803,66
265	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 223.000,00	4,41	\$ 119.457,23	\$342.457,23
266	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 122.000,00	2,57	\$ 65.915,41	\$187.915,41
267	CAMBIO SERVICIO DE PRESA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 339.378,34	\$339.378,34
268	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.297.297,04	\$13.297.297,04
269	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 633.587,37	\$633.587,37
270	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 760.722,05	\$760.722,05
271	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.086.659,33	\$1.086.659,33
272	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 758.799,88	\$758.799,88
273	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.087.026,40	\$2.087.026,40
274	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.931.204,79	\$2.931.204,79
275	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 112.748,22	\$112.748,22
276	CAMBIO RELAY	\$ 146.000,00	1,89	\$ 78.021,88	\$224.021,88
277	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 96.000,00	1,89	\$ 52.389,82	\$148.389,82
278	CAMBIO SOKET	\$ 130.000,00	1,89	\$ 69.370,26	\$199.370,26

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



279	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 508.019,36	\$508.019,36
-----	---------------------------	-----	------	---------------	--------------

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
43	CAMIONETA TOYOTA PRADO – MODELO 2007 - VEHÍCULO A GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 150.000,00	2,83	\$ 80.697,12	\$230.697,12
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 61.382,41	0,00	N/A	\$61.382,41
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 143.018,04	0,00	N/A	\$143.018,04
4	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 2.389.000,00	7,55	\$ 1.285.945,59	\$3.674.945,59
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 179.000,00	3,77	\$ 96.633,14	\$275.633,14
6	CAMBIO CABLES DE ALTA	\$ 566.000,00	1,19	\$ 305.100,64	\$871.100,64
7	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 384.000,00	3,77	\$ 207.024,28	\$591.024,28
8	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 332.000,00	1,89	\$ 178.738,45	\$510.738,45
9	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 288.000,00	1,89	\$ 155.131,71	\$443.131,71
10	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/9	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.649,78	\$173.649,78
11	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.330,50	\$173.330,50
12	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 65.000,00	1,16	\$ 35.604,38	\$100.604,38
13	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 168.612,55	0,00	N/A	\$168.612,55
14	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 316.000,00	0,47	\$ 169.842,38	\$485.842,38
15	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 500.000,00	1,42	\$ 269.498,91	\$769.498,91
16	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 124.072,04	0,00	N/A	\$124.072,04
17	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 183.000,00	2,83	\$ 97.957,54	\$280.957,54
18	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 277.000,00	6,22	\$ 148.400,41	\$425.400,41
19	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 295.000,00	5,66	\$ 158.184,58	\$453.184,58
20	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 256.791,31	\$256.791,31
21	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 293.000,00	5,66	\$ 157.796,62	\$450.796,62
22	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 125.000,00	2,83	\$ 67.839,82	\$192.839,82
23	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.069,66	\$113.069,66
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
24	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 519.000,00	4,15	\$ 279.347,12	\$798.347,12
25	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 433.000,00	10,06	\$ 233.083,05	\$666.083,05
26	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 162.000,00	3,77	\$ 86.906,51	\$248.906,51
27	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 238.000,00	3,77	\$ 128.618,50	\$366.618,50
28	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 923.000,00	10,06	\$ 497.250,47	\$1.420.250,47
29	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 1.532.000,00	1,89	\$ 825.666,32	\$2.357.666,32
30	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.558.000,00	10,06	\$ 839.554,35	\$2.397.554,35
31	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 836.000,00	5,66	\$ 450.252,44	\$1.286.252,44
32	CAMBIO DE VALVULINA CAJA 1/4	\$ 114.000,00	1,89	\$ 60.915,16	\$174.915,16
33	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 580.005,93	\$580.005,93
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
34	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 182.000,00	2,83	\$ 98.338,50	\$280.338,50
35	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 1.019.000,00	10,06	\$ 548.954,22	\$1.567.954,22
36	CAMBIO BRAZOS AXIALES	\$ 497.000,00	3,77	\$ 266.884,78	\$763.884,78
37	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3.699.000,00	5,66	\$ 1.991.000,55	\$5.690.000,55
38	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 6.670.000,00	5,03	\$ 3.591.514,55	\$10.261.514,55
39	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.027.000,00	10,06	\$ 553.504,67	\$1.580.504,67
40	CAMBIO TERMINALES	\$ 449.000,00	2,83	\$ 242.082,76	\$691.082,76
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
41	CAMBIO BATERIA	\$ 823.000,00	0,47	\$ 442.679,08	\$1.265.679,08
42	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 95.000,00	1,89	\$ 51.888,95	\$146.888,95
43	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 219.000,00	1,89	\$ 117.931,63	\$336.931,63
44	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 294.000,00	1,89	\$ 158.440,56	\$452.440,56
45	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 92.000,00	1,89	\$ 49.398,05	\$141.398,05
46	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 92.000,00	1,89	\$ 49.706,21	\$141.706,21
47	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.399.000,00	3,77	\$ 753.577,38	\$2.152.577,38
48	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 554.000,00	2,83	\$ 298.152,22	\$852.152,22
49	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.248,82	0,00	N/A	\$67.248,82
50	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 81.000,00	1,89	\$ 43.967,43	\$124.967,43
51	CAMBIO MODULO ELECTRÓNICO	\$ 1.931.000,00	3,77	\$ 1.040.434,40	\$2.971.434,40
52	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 600.000,00	5,66	\$ 322.856,51	\$922.856,51
53	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 2.705.000,00	5,03	\$ 1.455.995,05	\$4.160.995,05
54	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 329.000,00	1,89	\$ 177.783,16	\$506.783,16
55	CAMBIO PERA STOP	\$ 197.000,00	1,89	\$ 106.127,71	\$303.127,71
56	CAMBIO PITO	\$ 208.000,00	2,83	\$ 112.623,79	\$320.623,79
57	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 850.000,00	5,66	\$ 458.422,53	\$1.308.422,53
58	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 2.345.000,00	3,77	\$ 1.262.625,85	\$3.607.625,85
59	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 836.000,00	1,89	\$ 450.838,20	\$1.286.838,20
60	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 330.133,21	\$330.133,21
61	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,95	\$ 684.825,36	\$684.825,36
62	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 187.000,00	3,77	\$ 100.290,20	\$287.290,20
63	LIMPIEZA FUSBLERA	\$ 186.000,00	3,77	\$ 100.837,83	\$286.837,83
64	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,36	\$ 219.540,28	\$219.540,28
65	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,36	\$ 218.164,75	\$218.164,75
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



66	CAMBIO REGULADORA	\$ 852.000,00	5,66	\$ 458.563,06	\$1.310.563,06
67	CAMBIO POLEA	\$ 547.000,00	5,66	\$ 294.122,96	\$841.122,96
68	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 766.000,00	5,66	\$ 412.278,31	\$1.178.278,31
69	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 5.842.000,00	2,83	\$ 3.145.866,63	\$8.987.866,63
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
70	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 622.000,00	5,66	\$ 334.328,43	\$956.328,43
71	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 366.000,00	5,66	\$ 197.656,58	\$563.656,58
72	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 581.000,00	5,66	\$ 313.145,18	\$894.145,18
73	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 4.956.000,00	5,66	\$ 2.668.775,40	\$7.624.775,40
74	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 256.000,00	5,66	\$ 137.513,39	\$393.513,39
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
75	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 692.000,00	3,77	\$ 372.905,98	\$1.064.905,98
76	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 419.000,00	5,66	\$ 225.492,51	\$644.492,51
77	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 300.000,00	3,77	\$ 162.161,49	\$462.161,49
78	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 993.000,00	3,77	\$ 534.555,36	\$1.527.555,36
79	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 795.000,00	10,06	\$ 428.248,49	\$1.223.248,49
80	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.188.000,00	10,06	\$ 1.715.856,99	\$4.903.856,99
81	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 676.000,00	10,06	\$ 364.089,52	\$1.040.089,52
	MANTENIMIENTO DE FRENOS				
82	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 143.000,00	2,83	\$ 77.505,28	\$220.505,28
83	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 576.437,55	\$576.437,55
84	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 2.098.000,00	2,83	\$ 1.129.634,40	\$3.227.634,40
85	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 641.000,00	5,03	\$ 345.851,50	\$986.851,50
86	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 593.000,00	3,77	\$ 319.900,98	\$912.900,98
87	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 172.000,00	2,83	\$ 92.378,34	\$264.378,34
88	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 315.000,00	3,77	\$ 170.055,81	\$485.055,81
89	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 2.437.000,00	5,03	\$ 1.312.221,65	\$3.749.221,65
90	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 4.302.000,00	5,03	\$ 2.316.327,22	\$6.618.327,22
91	CAMBIO CALIPER	\$ 2.085.000,00	2,83	\$ 1.123.130,40	\$3.208.130,40
92	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 1.334.000,00	3,77	\$ 718.105,64	\$2.052.105,64
93	CAMBIO DISCO FRENOS TRASEROS	\$ 1.387.000,00	3,77	\$ 746.381,11	\$2.133.381,11
94	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 556.000,00	3,77	\$ 298.935,73	\$854.935,73
95	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 1.287.000,00	2,83	\$ 693.524,23	\$1.980.524,23
96	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 148.000,00	2,83	\$ 79.498,69	\$227.498,69
97	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 277.000,00	3,77	\$ 148.906,51	\$425.906,51
98	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 167.040,62	\$167.040,62
99	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	2,83	\$ 168.164,68	\$168.164,68
100	REVISION Y AJUSTES FRENOS	N/A	3,36	\$ 217.525,00	\$217.525,00
101	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,36	\$ 217.064,21	\$217.064,21
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
102	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.916.752,17	\$1.916.752,17
103	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,04	\$ 575.843,78	\$575.843,78
104	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 7.191.000,00	5,66	\$ 3.871.763,47	\$11.062.763,47
105	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 5.363.000,00	3,77	\$ 2.887.980,03	\$8.250.980,03
106	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 697.000,00	3,77	\$ 375.848,96	\$1.072.848,96
107	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 881.000,00	3,77	\$ 475.075,57	\$1.356.075,57
108	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.184.000,00	2,83	\$ 637.276,15	\$1.821.276,15
109	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 1.096.000,00	2,83	\$ 590.516,91	\$1.686.516,91
110	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 372.000,00	1,89	\$ 200.505,92	\$572.505,92
111	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 505.018,21	\$505.018,21
112	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 327.742,99	\$327.742,99
113	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 686.000,00	3,77	\$ 370.068,15	\$1.056.068,15
114	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 370.000,00	6,92	\$ 199.553,47	\$569.553,47
115	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 644.000,00	10,06	\$ 346.627,74	\$990.627,74
116	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 2.416.000,00	3,77	\$ 1.300.381,17	\$3.716.381,17
117	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 733.000,00	2,83	\$ 394.552,45	\$1.127.552,45
118	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 742.000,00	2,83	\$ 399.231,13	\$1.141.231,13
119	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 4.281.000,00	17,50	\$ 2.304.742,33	\$6.585.742,33
120	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.776.000,00	33,14	\$ 1.494.931,61	\$4.270.931,61
121	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 403.000,00	5,66	\$ 216.700,25	\$619.700,25
122	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 380.000,00	3,77	\$ 204.311,05	\$584.311,05
123	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.251.000,00	56,61	\$ 1.750.026,33	\$5.001.026,33
124	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.399.000,00	13,21	\$ 1.292.303,53	\$3.691.303,53
125	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.373.000,00	56,61	\$ 1.815.936,03	\$5.188.936,03
126	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 2.164.000,00	5,66	\$ 1.164.515,15	\$3.328.515,15
127	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 908.000,00	3,77	\$ 488.375,44	\$1.396.375,44
128	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.214.000,00	56,61	\$ 1.192.356,11	\$3.406.356,11
129	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.207.000,00	56,61	\$ 1.188.893,70	\$3.395.893,70
130	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 2.100.000,00	33,14	\$ 1.130.676,30	\$3.230.676,30
131	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.263.000,00	13,21	\$ 679.688,68	\$1.942.688,68
132	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 385.000,00	5,66	\$ 207.266,77	\$592.266,77
133	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 355.000,00	3,77	\$ 191.505,42	\$546.505,42
134	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 462.000,00	3,77	\$ 248.194,99	\$710.194,99
135	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 443.000,00	10,04	\$ 238.611,77	\$681.611,77
136	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 2.012.000,00	5,66	\$ 1.084.058,83	\$3.096.058,83
137	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 202.000,00	1,42	\$ 108.256,98	\$310.256,98
138	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 217.000,00	1,42	\$ 116.670,98	\$333.670,98

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



139	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 250.000,00	1,42	\$ 134.095,55	\$384.095,55
140	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 301.000,00	1,42	\$ 161.443,31	\$462.443,31
141	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 246.000,00	1,89	\$ 132.712,94	\$378.712,94
142	CAMBIO POLEA CIGÜENAL	\$ 2.403.000,00	3,77	\$ 1.294.044,85	\$3.697.044,85
143	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 5.238.000,00	3,77	\$ 2.820.365,18	\$8.058.365,18
144	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 297.000,00	5,66	\$ 160.417,68	\$457.417,68
145	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 5.326.000,00	3,77	\$ 2.867.605,34	\$8.193.605,34
146	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 1.168.000,00	2,83	\$ 628.375,62	\$1.796.375,62
147	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 731.000,00	2,83	\$ 392.971,73	\$1.123.971,73
148	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 155.000,00	0,47	\$ 83.063,67	\$238.063,67
149	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 278.000,00	2,83	\$ 149.945,61	\$427.945,61
150	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 496.000,00	10,06	\$ 266.695,86	\$762.695,86
151	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 552.000,00	10,06	\$ 297.530,93	\$849.530,93
152	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.821.000,00	10,06	\$ 2.056.745,60	\$5.877.745,60
153	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.201.484,65	\$3.201.484,65
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
154	GRASA (500 GR)	\$ 53.631,89	0,00	N/A	\$53.631,89
155	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 349.000,00	5,66	\$ 188.557,86	\$537.557,86
156	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 282.000,00	5,66	\$ 152.271,55	\$434.271,55
157	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 779.000,00	5,66	\$ 419.686,00	\$1.198.686,00
158	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 774.000,00	5,66	\$ 416.997,03	\$1.190.997,03
159	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.841.934,79	0,00	N/A	\$1.841.934,79
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
160	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 186.000,00	1,89	\$ 100.589,90	\$286.589,90
161	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 548.000,00	2,83	\$ 294.700,03	\$842.700,03
162	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 502.000,00	2,83	\$ 271.039,50	\$773.039,50
163	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.462.000,00	2,83	\$ 787.052,72	\$2.249.052,72
164	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 548.000,00	2,83	\$ 295.099,27	\$843.099,27
165	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 146.000,00	2,83	\$ 77.968,62	\$223.968,62
166	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 369.000,00	2,83	\$ 198.920,03	\$567.920,03
167	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 289.000,00	2,83	\$ 154.848,80	\$443.848,80
168	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 155.000,00	1,89	\$ 83.051,73	\$238.051,73
169	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 471.000,00	3,77	\$ 253.261,31	\$724.261,31
170	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 535.000,00	5,66	\$ 288.413,81	\$823.413,81
171	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 1.215.000,00	3,77	\$ 654.366,91	\$1.869.366,91
172	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 1.219.000,00	5,66	\$ 656.778,61	\$1.875.778,61
173	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 1.035.000,00	3,77	\$ 557.865,45	\$1.592.865,45
174	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 1.108.000,00	3,77	\$ 596.320,58	\$1.704.320,58
175	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 3.801.000,00	3,77	\$ 2.047.197,38	\$5.848.197,38
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 706.000,00	3,77	\$ 379.563,12	\$1.085.563,12
177	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 716.000,00	3,77	\$ 385.379,51	\$1.101.379,51
178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 923.000,00	3,77	\$ 497.627,16	\$1.420.627,16
179	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 917.000,00	3,77	\$ 493.832,82	\$1.410.832,82
180	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 242.000,00	3,77	\$ 129.559,27	\$371.559,27
181	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 580.000,00	8,81	\$ 312.144,43	\$892.144,43
182	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 769.000,00	8,81	\$ 413.405,16	\$1.182.405,16
183	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 484.000,00	8,81	\$ 260.405,06	\$744.405,06
184	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 96.000,00	1,42	\$ 51.156,27	\$147.156,27
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
185	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 633.894,72	\$633.894,72
186	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 474.000,00	4,15	\$ 255.277,61	\$729.277,61
187	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 455.000,00	4,15	\$ 244.880,68	\$699.880,68
188	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.189.000,00	11,05	\$ 640.167,54	\$1.829.167,54
189	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 351.000,00	8,29	\$ 189.719,93	\$540.719,93
190	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 452.000,00	4,15	\$ 244.036,32	\$696.036,32
191	CAMBIO BLOWER	\$ 2.089.000,00	2,77	\$ 1.124.637,10	\$3.213.637,10
192	CAMBIO COMPRESOR	\$ 6.789.000,00	8,29	\$ 3.655.770,08	\$10.444.770,08
193	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 10.235.000,00	8,29	\$ 5.511.556,55	\$15.746.556,55
194	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 2.644.000,00	6,22	\$ 1.423.966,77	\$4.067.966,77
195	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.160.000,00	6,22	\$ 1.700.869,56	\$4.860.869,56
196	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 510.000,00	2,08	\$ 275.023,72	\$785.023,72
197	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.582.000,00	4,15	\$ 1.389.680,52	\$3.971.680,52
198	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 907.000,00	3,12	\$ 489.120,26	\$1.396.120,26
199	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 289.000,00	6,22	\$ 155.733,08	\$444.733,08
200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 478.989,46	\$478.989,46
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
201	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.431.000,00	3,55	\$ 770.928,46	\$2.201.928,46
202	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 460.000,00	4,15	\$ 247.859,56	\$707.859,56
203	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 550.000,00	2,00	\$ 295.490,05	\$845.490,05
204	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 716.000,00	4,15	\$ 385.441,51	\$1.101.441,51
205	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.242.000,00	3,12	\$ 669.414,99	\$1.911.414,99
206	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 500.000,00	3,12	\$ 269.648,27	\$769.648,27
207	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 120.000,00	0,53	\$ 64.257,82	\$184.257,82
208	CAMBIO STOP	\$ 1.114.000,00	1,05	\$ 599.307,76	\$1.713.307,76
209	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 767.000,00	4,15	\$ 413.607,28	\$1.180.607,28
210	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 766.000,00	4,15	\$ 412.194,92	\$1.178.194,92

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



211	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 937.000,00	4,15	\$ 503.987,63	\$1.440.987,63
212	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.608.000,00	8,23	\$ 866.360,42	\$2.474.360,42
213	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 919.000,00	4,15	\$ 495.371,22	\$1.414.371,22
214	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 938.000,00	4,15	\$ 504.925,53	\$1.442.925,53
215	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,80	\$ 52.631,89	\$52.631,89
216	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,80	\$ 51.363,58	\$51.363,58
217	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 156.420,36	\$156.420,36
218	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 100.020,44	\$100.020,44
219	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,91	\$ 686.827,75	\$686.827,75
220	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,91	\$ 679.978,53	\$679.978,53
221	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,78	\$ 557.977,86	\$557.977,86
222	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 575.878,76	\$575.878,76
223	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 1.506.000,00	11,95	\$ 810.671,05	\$2.316.671,05
224	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.620.000,00	11,95	\$ 872.982,54	\$2.492.982,54
225	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.587.000,00	11,95	\$ 853.822,59	\$2.440.822,59
226	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 1.477.000,00	11,95	\$ 795.172,62	\$2.272.172,62
227	CAMBIO PIÑONES 6 Y REVERSA	\$ 1.312.000,00	11,95	\$ 705.740,64	\$2.017.740,64
228	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 1.461.000,00	3,77	\$ 787.218,94	\$2.248.218,94
229	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 6.115.000,00	1,89	\$ 3.291.951,96	\$9.406.951,96
230	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	\$ 4.005.000,00	10,06	\$ 2.156.853,58	\$6.161.853,58
231	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 325.556,42	\$325.556,42
232	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 1.639.000,00	10,06	\$ 882.774,64	\$2.521.774,64
233	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 837.000,00	3,77	\$ 450.600,76	\$1.287.600,76
234	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 9.151.000,00	10,06	\$ 4.927.567,66	\$14.078.567,66
235	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 1.082.000,00	3,77	\$ 582.283,21	\$1.664.283,21
236	CAMBIO CABLE ACELERADOR	\$ 669.000,00	3,77	\$ 359.522,10	\$1.028.522,10
237	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 2.254.000,00	3,77	\$ 1.213.328,00	\$3.467.328,00
238	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,00	\$ 119.454,17	\$119.454,17
239	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 33.420,98	\$33.420,98
240	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 747.000,00	3,77	\$ 402.291,42	\$1.149.291,42
241	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 613.000,00	3,77	\$ 329.703,64	\$942.703,64
242	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 443.000,00	1,89	\$ 238.523,16	\$681.523,16
243	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 114.043,58	\$114.043,58
244	CAMBIO EJE CARDAN	\$ 2.945.000,00	3,77	\$ 1.585.988,41	\$4.530.988,41
245	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 218.614,30	\$218.614,30
246	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 329.890,37	\$329.890,37
247	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 326.292,40	\$326.292,40
248	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 389.000,00	1,05	\$ 209.406,02	\$598.406,02
249	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.139.000,00	8,81	\$ 613.215,17	\$1.752.215,17
250	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 250.000,00	5,88	\$ 133.964,50	\$383.964,50
251	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 157.000,00	2,83	\$ 83.902,75	\$240.902,75
252	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 104.000,00	0,78	\$ 55.805,90	\$159.805,90
253	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 114.800,72	0,00	N/A	\$114.800,72
254	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 244.170,44	0,00	N/A	\$244.170,44
255	CAMBIO TAPETES	\$ 430.000,00	5,15	\$ 231.192,63	\$661.192,63
256	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.300.000,00	2,93	\$ 699.844,32	\$1.999.844,32
257	CAMBIO PARLANTES	\$ 642.000,00	8,81	\$ 346.199,07	\$988.199,07
258	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,51	\$ 1.341.493,54	\$1.341.493,54
259	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 236.000,00	4,41	\$ 126.891,10	\$362.891,10
260	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 125.000,00	2,57	\$ 68.069,27	\$193.069,27
261	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 338.199,98	\$338.199,98
262	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.347.555,75	\$13.347.555,75
263	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 631.822,59	\$631.822,59
264	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 762.173,23	\$762.173,23
265	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.093.284,12	\$1.093.284,12
266	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 760.293,00	\$760.293,00
267	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,73	\$ 2.107.903,71	\$2.107.903,71
268	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.936.319,20	\$2.936.319,20
269	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 113.847,39	\$113.847,39
270	CAMBIO RELAY	\$ 328.000,00	1,89	\$ 176.581,17	\$504.581,17
271	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 161.000,00	1,89	\$ 86.758,69	\$247.758,69
272	CAMBIO SOKET	\$ 142.000,00	1,89	\$ 76.405,48	\$218.405,48
273	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 506.006,64	\$506.006,64

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
44	CAMIONETA TOYOTA PRADO TX- MODELO 2017 - VEHICULO A GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 149.000,00	2,83	\$ 80.620,10	\$229.620,10
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 60.808,13	0,00	N/A	\$60.808,13
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 142.171,51	0,00	N/A	\$142.171,51
4	CAMBIO BOMBA DE GASOLINA	\$ 2.122.000,00	7,55	\$ 1.142.789,01	\$3.264.789,01
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 251.000,00	3,77	\$ 135.215,36	\$386.215,36
6	CAMBIO BOBINA ENCENDIDO	\$ 668.000,00	1,89	\$ 360.413,03	\$1.028.413,03

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



7	CAMBIO CORREA ALTERNADOR MULTIFUNCIONAL	\$ 613.000,00	1,89	\$ 329.834,98	\$942.834,98
8	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 104.000,00	1,89	\$ 55.536,03	\$159.536,03
9	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/9	\$ 105.000,00	1,89	\$ 55.895,47	\$160.895,47
10	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 91.000,00	1,16	\$ 49.476,80	\$140.476,80
11	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 82.447,49	0,00	N/A	\$82.447,49
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 200.000,00	0,47	\$ 108.347,45	\$308.347,45
13	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 386.000,00	1,41	\$ 207.407,17	\$593.407,17
14	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 123.202,19	0,00	N/A	\$123.202,19
15	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 183.000,00	2,83	\$ 98.217,24	\$281.217,24
16	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 277.000,00	6,21	\$ 149.421,79	\$426.421,79
17	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 308.000,00	5,66	\$ 165.792,58	\$473.792,58
18	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 257.350,89	\$257.350,89
19	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 294.000,00	5,66	\$ 158.753,28	\$452.753,28
20	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 125.000,00	2,83	\$ 67.321,98	\$192.321,98
21	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 112.737,63	\$112.737,63
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
22	CAMBIO FILTRO CAJA AUTOMATICA	\$ 1.039.000,00	18,22	\$ 558.918,47	\$1.597.918,47
23	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 777.000,00	5,66	\$ 418.053,83	\$1.195.053,83
24	CAMBIO DE ACEITE CAJA AUTOMATICA 1/4	\$ 115.000,00	1,89	\$ 62.443,52	\$177.443,52
25	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 579.775,24	\$579.775,24
MANTENIMIENTO DIRECCION					
26	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 326.000,00	2,83	\$ 176.173,72	\$502.173,72
27	CAMBIO TERMINALES	\$ 357.000,00	2,83	\$ 191.889,02	\$548.889,02
28	CAMBIO BRAZO AXIAL	\$ 787.000,00	3,77	\$ 424.152,80	\$1.211.152,80
29	CAMBIO GUARDAPOLVO BRAZO AXIAL	\$ 270.000,00	3,77	\$ 146.094,56	\$416.094,56
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRIC Y LUCES					
30	CAMBIO BATERIA	\$ 820.000,00	0,47	\$ 441.998,60	\$1.261.998,60
31	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 98.000,00	1,89	\$ 52.317,40	\$150.317,40
32	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 157.000,00	1,89	\$ 83.910,62	\$240.910,62
33	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 178.000,00	1,89	\$ 95.928,25	\$273.928,25
34	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 93.000,00	1,89	\$ 50.215,33	\$143.215,33
35	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 94.000,00	1,89	\$ 50.081,45	\$144.081,45
36	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 793.000,00	2,3154652	\$ 426.732,63	\$1.219.732,63
37	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 628.000,00	2,83	\$ 338.116,56	\$966.116,56
38	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.046,36	0,00	N/A	\$67.046,36
39	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 81.000,00	1,89	\$ 43.320,04	\$124.320,04
40	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 2.191.000,00	3,77	\$ 1.180.524,20	\$3.371.524,20
41	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 676.000,00	5,66	\$ 363.353,52	\$1.039.353,52
42	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 2.594.000,00	5,03	\$ 1.396.669,60	\$3.990.669,60
43	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 326.000,00	1,89	\$ 176.078,49	\$502.078,49
44	CAMBIO LAMPARA STOP	\$ 255.000,00	1,89	\$ 137.862,93	\$392.862,93
45	CAMBIO PITO	\$ 236.000,00	2,83	\$ 126.805,66	\$362.805,66
46	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 894.000,00	3,6218974	\$ 481.794,05	\$1.375.794,05
47	CAMBIO SWITCH IGNICION	N/A	1,89	\$ 809.452,28	\$809.452,28
48	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.910.000,00	1,89	\$ 1.029.050,53	\$2.939.050,53
49	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 329.341,57	\$329.341,57
50	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,95	\$ 686.198,14	\$686.198,14
51	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 185.000,00	3,77	\$ 98.914,29	\$283.914,29
52	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 185.000,00	3,77	\$ 100.348,03	\$285.348,03
53	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	5,66	\$ 349.834,93	\$349.834,93
54	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,3563624	\$ 219.117,90	\$219.117,90
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
55	CAMBIO POLEA	\$ 567.000,00	5,66	\$ 304.715,42	\$871.715,42
56	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 5.184.000,00	2,83	\$ 2.791.564,04	\$7.975.564,04
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
57	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 915.000,00	5,66	\$ 492.316,76	\$1.407.316,76
58	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 441.000,00	5,66	\$ 237.995,61	\$678.995,61
59	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 848.000,00	5,66	\$ 456.434,00	\$1.304.434,00
60	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 3.557.000,00	5,66	\$ 1.915.136,93	\$5.472.136,93
61	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 256.000,00	5,66	\$ 137.800,53	\$393.800,53
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
62	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 144.000,00	2,83	\$ 76.899,63	\$220.899,63
63	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 577.581,60	\$577.581,60
64	CAMBIO DISCO DE FRENO DELANTERO	\$ 1.005.000,00	3,77	\$ 541.867,69	\$1.546.867,69
65	CAMBIO DISCO FRENOS TRASEROS	\$ 1.168.000,00	3,77	\$ 628.547,51	\$1.796.547,51
66	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 591.000,00	3,77	\$ 318.452,77	\$909.452,77
67	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 938.000,00	2,83	\$ 505.796,96	\$1.443.796,96
68	CAMBIO PASTILLAS TRASERAS	\$ 534.000,00	2,83	\$ 287.560,98	\$821.560,98
69	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 139.000,00	2,83	\$ 74.299,85	\$213.299,85
70	CAMBIO PISTON FRENO	\$ 261.000,00	3,77	\$ 140.309,89	\$401.309,89
71	CAMBIO KIT CALIPER DELANTERO	\$ 275.000,00	2,83	\$ 148.672,01	\$423.672,01
72	CAMBIO KIT CALIPER TRASERO	\$ 234.000,00	2,83	\$ 125.291,38	\$359.291,38
73	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 168.308,34	\$168.308,34
74	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	2,83	\$ 166.080,80	\$166.080,80
75	REVISION Y AJUSTES FRENOS	N/A	3,3563624	\$ 219.416,99	\$219.416,99
76	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,3563624	\$ 217.816,26	\$217.816,26
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



77	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.899.125,50	\$1.899.125,50
78	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,04	\$ 576.104,06	\$576.104,06
79	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 518.000,00	1,89	\$ 279.014,51	\$797.014,51
80	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 506.408,24	\$506.408,24
81	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 328.304,92	\$328.304,92
82	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 656.000,00	3,77	\$ 353.564,07	\$1.009.564,07
83	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 425.000,00	6,92	\$ 229.041,20	\$654.041,20
84	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 593.000,00	10,06	\$ 319.021,20	\$912.021,20
85	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 965.000,00	2,83	\$ 520.378,62	\$1.485.378,62
86	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 316.000,00	5,66	\$ 170.855,29	\$486.855,29
87	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 326.000,00	3,77	\$ 175.175,42	\$501.175,42
88	CAMBIO ANILLOS MOTOR	\$ 3.120.000,00	56,61	\$ 1.679.486,02	\$4.799.486,02
89	CAMBIO PISTON MOTOR	\$ 4.138.000,00	56,61	\$ 2.228.420,71	\$6.366.420,71
90	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 2.044.000,00	5,66	\$ 1.101.166,47	\$3.145.166,47
91	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 796.000,00	13,21	\$ 429.235,47	\$1.225.235,47
92	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 388.000,00	5,66	\$ 208.741,70	\$596.741,70
93	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 249.000,00	3,77	\$ 134.449,25	\$383.449,25
94	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.381.000,00	5,66	\$ 743.066,12	\$2.124.066,12
95	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 193.000,00	1,41	\$ 103.774,36	\$296.774,36
96	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 162.000,00	1,41	\$ 87.463,66	\$249.463,66
97	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 229.000,00	1,41	\$ 123.437,41	\$352.437,41
98	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 315.000,00	1,41	\$ 169.416,39	\$484.416,39
99	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 303.000,00	5,66	\$ 163.815,27	\$466.815,27
100	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 130.000,00	0,47	\$ 70.207,30	\$200.207,30
101	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 346.000,00	2,83	\$ 186.861,40	\$532.861,40
102	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 538.000,00	10,06	\$ 289.295,28	\$827.295,28
103	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 576.000,00	10,06	\$ 309.598,63	\$885.598,63
104	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.227.478,17	\$3.227.478,17
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
105	GRASA (500 GR)	\$ 52.872,58	0,00	N/A	\$52.872,58
106	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 327.000,00	5,66	\$ 176.177,08	\$503.177,08
107	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 931.000,00	5,66	\$ 501.161,46	\$1.432.161,46
108	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 1.581.000,00	5,66	\$ 851.452,85	\$2.432.452,85
109	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.850.027,63	0,00	N/A	\$1.850.027,63
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
110	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 2.105.000,00	2,83	\$ 1.133.652,18	\$3.238.652,18
111	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 488.000,00	2,83	\$ 263.205,40	\$751.205,40
112	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 449.000,00	1,89	\$ 241.669,02	\$690.669,02
113	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 292.000,00	2,83	\$ 157.853,59	\$449.853,59
114	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 164.000,00	1,89	\$ 88.264,83	\$252.264,83
115	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 350.000,00	3,77	\$ 188.777,90	\$538.777,90
116	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 2.142.000,00	3,77	\$ 1.153.070,87	\$3.295.070,87
117	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	\$ 3.107.000,00	3,77	\$ 1.673.222,00	\$4.780.222,00
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
118	CAMBIO SATELITES Y PLANETARIO	\$ 2.165.000,00	8,81	\$ 1.165.280,82	\$3.330.280,82
119	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 455.000,00	3,77	\$ 245.253,02	\$700.253,02
120	CAMBIO RETEN SPEED	\$ 252.000,00	3,77	\$ 135.588,03	\$387.588,03
121	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 594.000,00	8,81	\$ 320.556,57	\$914.556,57
122	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 708.000,00	8,81	\$ 381.724,05	\$1.089.724,05
123	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 688.000,00	8,81	\$ 370.448,33	\$1.058.448,33
124	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 96.000,00	1,41	\$ 51.504,77	\$147.504,77
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
125	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	4,7477658	\$ 364.473,87	\$364.473,87
126	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 502.000,00	4,6309304	\$ 269.585,54	\$771.585,54
127	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 483.000,00	2,3154652	\$ 259.513,62	\$742.513,62
128	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 619.000,00	4,6309304	\$ 333.334,89	\$952.334,89
129	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 349.000,00	8,29	\$ 188.141,37	\$537.141,37
130	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 558.000,00	4,6309304	\$ 300.193,51	\$858.193,51
131	CAMBIO BLOWER	\$ 1.383.000,00	2,76	\$ 744.588,21	\$2.127.588,21
132	CAMBIO COMPRESOR	\$ 6.059.000,00	8,29	\$ 3.262.083,67	\$9.321.083,67
133	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 4.072.000,00	8,29	\$ 2.192.568,46	\$6.264.568,46
134	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 3.055.000,00	4,15	\$ 1.645.148,50	\$4.700.148,50
135	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.057.000,00	6,21	\$ 1.108.034,50	\$3.165.034,50
136	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 633.000,00	2,07	\$ 340.631,68	\$973.631,68
137	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 3.025.000,00	4,15	\$ 1.629.190,87	\$4.654.190,87
138	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 791.000,00	4,15	\$ 426.424,81	\$1.217.424,81
139	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 416.000,00	8,29	\$ 224.530,67	\$640.530,67
140	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 474.054,98	\$474.054,98
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
141	CAMBIO LUNA ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 484.000,00	3,55	\$ 260.118,55	\$744.118,55
142	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 944.000,00	4,14	\$ 508.598,50	\$1.452.598,50
143	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.383.000,00	3,12	\$ 744.364,89	\$2.127.364,89
144	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 353.000,00	3,12	\$ 190.093,17	\$543.093,17
145	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 388.000,00	0,53	\$ 209.541,34	\$597.541,34
146	CAMBIO PLUMILLA TRASERA	\$ 135.000,00	0,53	\$ 72.058,15	\$207.058,15
147	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 52.016,47	\$52.016,47
148	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 50.670,15	\$50.670,15

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



149	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 156.634,21	\$156.634,21
150	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,65	\$ 100.274,27	\$100.274,27
151	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 686.547,48	\$686.547,48
152	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 681.472,64	\$681.472,64
153	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 559.137,81	\$559.137,81
154	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 328.571,29	\$328.571,29
155	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 120.417,52	\$120.417,52
156	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 32.838,10	\$32.838,10
157	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 114.927,74	\$114.927,74
158	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 218.888,89	\$218.888,89
159	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 327.959,96	\$327.959,96
160	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 325.829,64	\$325.829,64
161	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 243.000,00	5,88	\$ 130.304,66	\$373.304,66
162	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 103.000,00	0,78	\$ 56.141,08	\$159.141,08
163	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 116.000,24	0,00	N/A	\$116.000,24
164	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 243.422,90	0,00	N/A	\$243.422,90
165	CAMBIO TAPETES	\$ 429.000,00	5,14	\$ 230.779,10	\$659.779,10
166	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.295.000,00	2,92	\$ 697.836,16	\$1.992.836,16
167	CAMBIO PARLANTES	\$ 641.000,00	8,81	\$ 344.845,31	\$985.845,31
168	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.335.714,10	\$1.335.714,10
169	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 234.000,00	4,41	\$ 125.381,54	\$359.381,54
170	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 127.000,00	2,57	\$ 68.843,08	\$195.843,08
171	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 337.536,33	\$337.536,33
172	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.449.087,09	\$13.449.087,09
173	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 629.632,49	\$629.632,49
174	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 761.663,25	\$761.663,25
175	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,09	\$ 1.087.383,35	\$1.087.383,35
176	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 754.837,55	\$754.837,55
177	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.087.821,57	\$2.087.821,57
178	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.903.313,41	\$2.903.313,41
179	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 114.721,55	\$114.721,55
180	CAMBIO RELAY	\$ 326.000,00	1,89	\$ 175.593,54	\$501.593,54
181	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 161.000,00	1,89	\$ 86.916,67	\$247.916,67
182	CAMBIO SOKET	\$ 143.000,00	1,89	\$ 76.235,93	\$219.235,93
183	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 504.910,61	\$504.910,61

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
45	CAMIONETA TOYOTA LAND CRUISER - VEHICULO A GASOLINA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 140.000,00	2,83	\$ 74.659,32	\$214.659,32
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 60.214,30	0,00	N/A	\$60.214,30
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 142.042,12	0,00	N/A	\$142.042,12
4	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 2.351.000,00	7,55	\$ 1.266.163,64	\$3.617.163,64
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 173.000,00	3,77	\$ 93.862,36	\$266.862,36
6	CAMBIO CABLES DE ALTA	\$ 555.000,00	1,19	\$ 299.335,36	\$854.335,36
7	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 374.000,00	3,77	\$ 201.288,81	\$575.288,81
8	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 326.000,00	1,89	\$ 176.053,37	\$502.053,37
9	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 281.000,00	1,89	\$ 151.944,42	\$432.944,42
10	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/9	\$ 105.000,00	1,89	\$ 56.787,80	\$161.787,80
11	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 105.000,00	1,89	\$ 56.184,51	\$161.184,51
12	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 77.000,00	1,16	\$ 41.921,29	\$118.921,29
13	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 164.435,82	0,00	N/A	\$164.435,82
14	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 310.000,00	0,47	\$ 167.425,32	\$477.425,32
15	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 492.000,00	1,42	\$ 265.073,73	\$757.073,73
16	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 121.959,96	0,00	N/A	\$121.959,96
17	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 177.000,00	2,83	\$ 95.322,81	\$272.322,81
18	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 268.000,00	6,22	\$ 143.874,16	\$411.874,16
19	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 286.000,00	5,66	\$ 154.584,30	\$440.584,30
20	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 244.942,64	\$244.942,64
21	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 285.000,00	5,66	\$ 153.146,40	\$438.146,40
22	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENSOS PEQUEÑO	\$ 120.000,00	2,83	\$ 65.247,39	\$185.247,39
23	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 108.230,94	\$108.230,94
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
24	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 512.000,00	4,15	\$ 276.354,55	\$788.354,55
25	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 413.000,00	10,06	\$ 223.119,81	\$636.119,81
26	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 157.000,00	3,77	\$ 83.994,53	\$240.994,53
27	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 232.000,00	3,77	\$ 125.037,59	\$357.037,59
28	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 896.000,00	10,06	\$ 482.022,19	\$1.378.022,19
29	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 1.491.000,00	1,89	\$ 802.306,84	\$2.293.306,84
30	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.519.000,00	10,06	\$ 817.279,81	\$2.336.279,81
31	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 827.000,00	5,66	\$ 445.542,32	\$1.272.542,32
32	CAMBIO DE VALVULINA CAJA 1/4	\$ 104.000,00	1,89	\$ 56.544,57	\$160.544,57
33	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 552.759,89	\$552.759,89
	MANTENIMIENTO DIRECCION				

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



34	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 178.000,00	2,83	\$ 95.527,73	\$273.527,73
35	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 994.000,00	10,06	\$ 534.717,26	\$1.528.717,26
36	CAMBIO BRAZOS AXIALES	\$ 488.000,00	3,77	\$ 262.301,99	\$750.301,99
37	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3.639.000,00	5,66	\$ 1.960.215,35	\$5.599.215,35
38	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 6.581.000,00	5,03	\$ 3.543.537,34	\$10.124.537,34
39	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.004.000,00	10,06	\$ 539.938,29	\$1.543.938,29
40	CAMBIO TERMINALES	\$ 440.000,00	2,83	\$ 236.469,96	\$676.469,96
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
41	CAMBIO BATERIA	\$ 811.000,00	0,47	\$ 436.523,52	\$1.247.523,52
42	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 92.000,00	1,89	\$ 50.151,40	\$142.151,40
43	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 216.000,00	1,89	\$ 115.756,62	\$331.756,62
44	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 287.000,00	1,89	\$ 154.496,75	\$441.496,75
45	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 90.000,00	1,89	\$ 48.028,05	\$138.028,05
46	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 90.000,00	1,89	\$ 47.935,80	\$137.935,80
47	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.379.000,00	3,77	\$ 743.298,32	\$2.122.298,32
48	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 544.000,00	2,83	\$ 292.848,09	\$836.848,09
49	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 64.525,41	0,00	N/A	\$64.525,41
50	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 78.000,00	1,89	\$ 41.250,76	\$119.250,76
51	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 1.893.000,00	3,77	\$ 1.019.797,57	\$2.912.797,57
52	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 584.000,00	5,66	\$ 314.920,11	\$898.920,11
53	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 2.679.000,00	5,03	\$ 1.442.072,76	\$4.121.072,76
54	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 325.000,00	1,89	\$ 175.075,76	\$500.075,76
55	CAMBIO PERA STOP	\$ 192.000,00	1,89	\$ 102.745,44	\$294.745,44
56	CAMBIO PITO	\$ 201.000,00	2,83	\$ 107.807,47	\$308.807,47
57	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 829.000,00	5,66	\$ 446.468,62	\$1.275.468,62
58	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 2.316.000,00	3,77	\$ 1.247.505,80	\$3.563.505,80
59	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 821.000,00	1,89	\$ 441.541,68	\$1.262.541,68
60	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 315.360,10	\$315.360,10
61	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,95	\$ 661.320,50	\$661.320,50
62	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 179.000,00	3,77	\$ 97.060,65	\$276.060,65
63	LIMPIEZA FUSBLERA	\$ 178.000,00	3,77	\$ 95.826,64	\$273.826,64
64	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,36	\$ 181.235,80	\$181.235,80
65	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,36	\$ 182.551,74	\$182.551,74
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
66	CAMBIO REGULADORA	\$ 839.000,00	5,66	\$ 451.197,70	\$1.290.197,70
67	CAMBIO POLEA	\$ 534.000,00	5,66	\$ 287.355,35	\$821.355,35
68	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 747.000,00	5,66	\$ 402.205,12	\$1.149.205,12
69	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 5.693.000,00	2,83	\$ 3.065.407,62	\$8.758.407,62
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
70	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 610.000,00	5,66	\$ 327.877,57	\$937.877,57
71	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 355.000,00	5,66	\$ 191.032,37	\$546.032,37
72	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 568.000,00	5,66	\$ 306.438,25	\$874.438,25
73	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 4.425.000,00	5,66	\$ 2.382.620,26	\$6.807.620,26
74	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 248.000,00	5,66	\$ 133.437,83	\$381.437,83
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
75	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 679.000,00	3,77	\$ 365.339,25	\$1.044.339,25
76	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 409.000,00	5,66	\$ 219.950,30	\$628.950,30
77	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 292.000,00	3,77	\$ 157.130,36	\$449.130,36
78	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 974.000,00	3,77	\$ 523.773,02	\$1.497.773,02
79	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 772.000,00	10,06	\$ 416.059,52	\$1.188.059,52
80	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.143.000,00	10,06	\$ 1.692.000,60	\$4.835.000,60
81	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 654.000,00	10,06	\$ 352.284,39	\$1.006.284,39
	MANTENIMIENTO DE FRENSOS				
82	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 138.000,00	2,83	\$ 74.106,14	\$212.106,14
83	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 552.515,28	\$552.515,28
84	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 2.068.000,00	2,83	\$ 1.113.578,02	\$3.181.578,02
85	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 629.000,00	5,03	\$ 338.067,53	\$967.067,53
86	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 583.000,00	3,77	\$ 313.939,01	\$896.939,01
87	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 166.000,00	2,83	\$ 89.085,67	\$255.085,67
88	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 305.000,00	3,77	\$ 164.095,35	\$469.095,35
89	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 2.399.000,00	5,03	\$ 1.291.345,16	\$3.690.345,16
90	CAMBIO BOSTER DE TFRENSOS	\$ 4.248.000,00	5,03	\$ 2.288.020,71	\$6.536.020,71
91	CAMBIO CALIPER	\$ 2.044.000,00	2,83	\$ 1.100.633,74	\$3.144.633,74
92	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 1.306.000,00	3,77	\$ 703.425,02	\$2.009.425,02
93	CAMBIO DISCO FRENSOS TRASEROS	\$ 1.357.000,00	3,77	\$ 730.534,79	\$2.087.534,79
94	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 543.000,00	3,77	\$ 291.677,98	\$834.677,98
95	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 1.258.000,00	2,83	\$ 678.049,75	\$1.936.049,75
96	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 142.000,00	2,83	\$ 76.673,97	\$218.673,97
97	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 271.000,00	3,77	\$ 145.823,66	\$416.823,66
98	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 158.947,48	\$158.947,48
99	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	2,83	\$ 160.451,19	\$160.451,19
100	REVISION Y AJUSTES FRENSOS	N/A	3,36	\$ 181.207,97	\$181.207,97
101	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,36	\$ 181.638,19	\$181.638,19
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
102	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.845.183,68	\$1.845.183,68
103	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,04	\$ 554.298,22	\$554.298,22
104	CAMBIO DE CUERPO ACCELERACION	\$ 6.990.000,00	5,66	\$ 3.764.161,15	\$10.754.161,15

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



105	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 4.748.000,00	3,77	\$ 2.556.271,77	\$7.304.271,77
106	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 680.000,00	3,77	\$ 366.359,65	\$1.046.359,65
107	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 861.000,00	3,77	\$ 463.182,94	\$1.324.182,94
108	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.160.000,00	2,83	\$ 624.610,07	\$1.784.610,07
109	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 1.069.000,00	2,83	\$ 575.640,08	\$1.644.640,08
110	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 367.000,00	1,89	\$ 197.850,97	\$564.850,97
111	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 482.966,28	\$482.966,28
112	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 315.184,68	\$315.184,68
113	SENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 669.000,00	3,77	\$ 360.669,51	\$1.029.669,51
114	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 356.000,00	6,92	\$ 191.397,33	\$547.397,33
115	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 623.000,00	10,06	\$ 334.865,56	\$957.865,56
116	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 2.376.000,00	3,77	\$ 1.279.412,86	\$3.655.412,86
117	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 715.000,00	2,83	\$ 385.765,22	\$1.100.765,22
118	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 733.000,00	2,83	\$ 395.202,86	\$1.128.202,86
119	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 4.195.000,00	17,50	\$ 2.258.196,27	\$6.453.196,27
120	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.701.000,00	33,14	\$ 1.454.744,18	\$4.155.744,18
121	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 390.000,00	5,66	\$ 210.019,05	\$600.019,05
122	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 371.000,00	3,77	\$ 200.010,77	\$571.010,77
123	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.138.000,00	56,61	\$ 1.690.105,68	\$4.828.105,68
124	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.356.000,00	13,21	\$ 1.269.362,90	\$3.625.362,90
125	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.243.000,00	56,61	\$ 1.746.124,15	\$4.989.124,15
126	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 2.141.000,00	5,66	\$ 1.152.947,10	\$3.293.947,10
127	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 893.000,00	3,77	\$ 480.244,48	\$1.373.244,48
128	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.142.000,00	56,61	\$ 1.153.391,37	\$3.295.391,37
129	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.115.000,00	56,61	\$ 1.138.550,35	\$3.253.550,35
130	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 2.042.000,00	33,14	\$ 1.100.300,03	\$3.142.300,03
131	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.226.000,00	13,21	\$ 659.654,93	\$1.885.654,93
132	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 372.000,00	5,66	\$ 200.888,58	\$572.888,58
133	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 345.000,00	3,77	\$ 185.850,71	\$530.850,71
134	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 456.000,00	3,77	\$ 245.891,37	\$701.891,37
135	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 430.000,00	10,04	\$ 231.980,96	\$661.980,96
136	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.960.000,00	5,66	\$ 1.056.015,49	\$3.016.015,49
137	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 198.000,00	1,42	\$ 106.870,54	\$304.870,54
138	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 210.000,00	1,42	\$ 112.705,71	\$322.705,71
139	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 247.000,00	1,42	\$ 132.299,45	\$379.299,45
140	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 293.000,00	1,42	\$ 157.425,39	\$450.425,39
141	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 240.000,00	1,89	\$ 129.081,96	\$369.081,96
142	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 2.376.000,00	3,77	\$ 1.278.692,67	\$3.654.692,67
143	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 5.158.000,00	3,77	\$ 2.777.674,88	\$7.935.674,88
144	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 284.000,00	5,66	\$ 153.368,63	\$437.368,63
145	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 5.199.000,00	3,77	\$ 2.798.783,04	\$7.997.783,04
146	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 1.153.000,00	2,83	\$ 621.490,78	\$1.774.490,78
147	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 717.000,00	2,83	\$ 386.571,75	\$1.103.571,75
148	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 152.000,00	0,47	\$ 81.919,94	\$233.919,94
149	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 271.000,00	2,83	\$ 146.578,69	\$417.578,69
150	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISION	\$ 479.000,00	10,06	\$ 257.475,86	\$736.475,86
151	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 533.000,00	10,06	\$ 287.330,74	\$820.330,74
152	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.743.000,00	10,06	\$ 2.015.123,41	\$5.758.123,41
153	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.072.723,87	\$3.072.723,87
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
152	GRASA (500 GR)	\$ 53.272,39	0,00	N/A	\$53.272,39
153	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 339.000,00	5,66	\$ 182.922,82	\$521.922,82
154	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 274.000,00	5,66	\$ 147.630,97	\$421.630,97
155	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 765.000,00	5,66	\$ 412.267,44	\$1.177.267,44
156	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 754.000,00	5,66	\$ 406.488,71	\$1.160.488,71
158	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.565.032,26	0,00	N/A	\$1.565.032,26
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
159	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 183.000,00	1,89	\$ 98.810,51	\$281.810,51
160	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 536.000,00	2,83	\$ 289.022,28	\$825.022,28
161	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 490.000,00	2,83	\$ 263.940,73	\$753.940,73
162	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.444.000,00	2,83	\$ 776.891,46	\$2.220.891,46
163	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 539.000,00	2,83	\$ 290.060,85	\$829.060,85
164	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 142.000,00	2,83	\$ 75.963,01	\$217.963,01
165	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 361.000,00	2,83	\$ 193.787,85	\$554.787,85
166	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 280.000,00	2,83	\$ 150.954,80	\$430.954,80
167	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 151.000,00	1,89	\$ 81.784,77	\$232.784,77
168	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 458.000,00	3,77	\$ 246.439,43	\$704.439,43
169	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 523.000,00	5,66	\$ 281.035,47	\$804.035,47
170	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 1.208.000,00	3,77	\$ 650.215,69	\$1.858.215,69
171	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 1.201.000,00	5,66	\$ 646.775,70	\$1.847.775,70
172	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 1.020.000,00	3,77	\$ 548.876,73	\$1.568.876,73
173	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 1.083.000,00	3,77	\$ 583.525,29	\$1.666.525,29
174	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 3.777.000,00	3,77	\$ 2.033.053,48	\$5.810.053,48
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
175	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 687.000,00	3,77	\$ 369.216,77	\$1.056.216,77
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 703.000,00	3,77	\$ 378.686,33	\$1.081.686,33
177	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 901.000,00	3,77	\$ 485.707,51	\$1.386.707,51

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 901.000,00	3,77	\$ 484.607,68	\$1.385.607,68
179	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 232.000,00	3,77	\$ 125.450,76	\$357.450,76
180	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 560.000,00	8,81	\$ 301.709,48	\$861.709,48
181	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 744.000,00	8,81	\$ 401.351,60	\$1.145.351,60
182	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 469.000,00	8,81	\$ 252.187,17	\$721.187,17
183	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 93.000,00	1,42	\$ 50.352,32	\$143.352,32
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
184	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 606.878,52	\$606.878,52
185	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 462.000,00	4,15	\$ 249.442,43	\$711.442,43
186	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 443.000,00	4,15	\$ 237.803,86	\$680.803,86
187	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.153.000,00	11,05	\$ 620.291,80	\$1.773.291,80
188	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 331.000,00	8,29	\$ 177.501,34	\$508.501,34
189	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 442.000,00	4,15	\$ 237.370,72	\$679.370,72
190	CAMBIO BLOWER	\$ 2.052.000,00	2,77	\$ 1.104.289,81	\$3.156.289,81
191	CAMBIO COMPRESOR	\$ 6.083.000,00	8,29	\$ 3.275.180,71	\$9.358.180,71
192	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 9.216.000,00	8,29	\$ 4.962.114,59	\$14.178.114,59
193	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 2.592.000,00	6,22	\$ 1.395.515,78	\$3.987.515,78
194	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.109.000,00	6,22	\$ 1.674.213,78	\$4.783.213,78
195	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 502.000,00	2,08	\$ 269.787,61	\$771.787,61
196	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.550.000,00	4,15	\$ 1.373.375,43	\$3.923.375,43
197	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 888.000,00	3,12	\$ 478.303,15	\$1.366.303,15
198	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 278.000,00	6,22	\$ 149.478,85	\$427.478,85
199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 452.573,84	\$452.573,84
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
200	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.410.000,00	3,55	\$ 759.343,19	\$2.169.343,19
201	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 453.000,00	4,15	\$ 243.264,94	\$696.264,94
202	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 537.000,00	2,00	\$ 289.915,67	\$826.915,67
203	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 707.000,00	4,15	\$ 380.637,03	\$1.087.637,03
204	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.215.000,00	3,12	\$ 653.954,30	\$1.868.954,30
205	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 492.000,00	3,12	\$ 264.809,11	\$756.809,11
206	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 118.000,00	0,53	\$ 62.806,87	\$180.806,87
207	CAMBIO STOP	\$ 1.090.000,00	1,05	\$ 586.950,10	\$1.676.950,10
208	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 745.000,00	4,15	\$ 401.609,35	\$1.146.609,35
209	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 747.000,00	4,15	\$ 401.931,56	\$1.148.931,56
210	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 921.000,00	4,15	\$ 495.690,77	\$1.416.690,77
211	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.575.000,00	8,23	\$ 847.635,92	\$2.422.635,92
212	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 902.000,00	4,15	\$ 485.175,04	\$1.387.175,04
213	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 914.000,00	4,15	\$ 492.325,95	\$1.406.325,95
214	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,80	\$ 49.324,10	\$49.324,10
215	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,80	\$ 49.878,39	\$49.878,39
216	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 151.153,31	\$151.153,31
217	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 96.042,95	\$96.042,95
218	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,91	\$ 650.270,30	\$650.270,30
219	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,91	\$ 654.375,13	\$654.375,13
220	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,78	\$ 536.052,88	\$536.052,88
221	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 554.344,94	\$554.344,94
222	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 1.473.000,00	11,95	\$ 792.430,93	\$2.265.430,93
223	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.582.000,00	11,95	\$ 851.812,35	\$2.433.812,35
224	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.557.000,00	11,95	\$ 838.220,42	\$2.395.220,42
225	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 1.445.000,00	11,95	\$ 778.789,58	\$2.223.789,58
226	CAMBIO PIÑONES 6 Y REVERSA	\$ 1.270.000,00	11,95	\$ 683.678,63	\$1.953.678,63
227	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 1.439.000,00	3,77	\$ 775.455,40	\$2.214.455,40
228	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 6.065.000,00	1,89	\$ 3.265.813,46	\$9.330.813,46
229	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	\$ 3.932.000,00	10,06	\$ 2.116.747,30	\$6.048.747,30
230	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 315.003,38	\$315.003,38
231	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 1.607.000,00	10,06	\$ 865.831,41	\$2.472.831,41
232	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 821.000,00	3,77	\$ 442.834,68	\$1.263.834,68
233	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 9.067.000,00	10,06	\$ 4.881.660,97	\$13.948.660,97
234	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 1.069.000,00	3,77	\$ 575.164,11	\$1.644.164,11
235	CAMBIO CABLE ACELERADOR	\$ 652.000,00	3,77	\$ 351.302,67	\$1.003.302,67
236	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 2.222.000,00	3,77	\$ 1.196.546,13	\$3.418.546,13
237	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,00	\$ 114.592,04	\$114.592,04
238	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 31.032,92	\$31.032,92
239	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 733.000,00	3,77	\$ 394.785,05	\$1.127.785,05
240	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 604.000,00	3,77	\$ 325.664,55	\$929.664,55
241	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 434.000,00	1,89	\$ 233.103,41	\$667.103,41
242	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 110.128,42	\$110.128,42
243	CAMBIO EJE CARDAN	\$ 2.890.000,00	3,77	\$ 1.556.559,16	\$4.446.559,16
244	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 212.529,74	\$212.529,74
245	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 314.562,19	\$314.562,19
246	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 313.444,20	\$313.444,20
247	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 381.000,00	1,05	\$ 205.021,04	\$586.021,04
248	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.113.000,00	8,81	\$ 599.005,73	\$1.712.005,73
249	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 241.000,00	5,88	\$ 129.279,85	\$370.279,85
250	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 151.000,00	2,83	\$ 81.138,01	\$232.138,01
251	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 102.000,00	0,78	\$ 54.552,80	\$156.552,80
252	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 113.338,48	0,00	N/A	\$113.338,48

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



253	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 240.067,01	0,00	N/A	\$240.067,01
254	CAMBIO TAPETES	\$ 417.000,00	5,15	\$ 224.233,07	\$641.233,07
255	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.265.000,00	2,93	\$ 681.129,34	\$1.946.129,34
256	CAMBIO PARLANTES	\$ 625.000,00	8,81	\$ 335.852,00	\$960.852,00
257	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,51	\$ 1.280.062,69	\$1.280.062,69
258	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 227.000,00	4,41	\$ 122.178,14	\$349.178,14
259	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 122.000,00	2,57	\$ 65.724,80	\$187.724,80
260	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 325.818,86	\$325.818,86
261	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 12.822.483,52	\$12.822.483,52
262	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 608.903,60	\$608.903,60
263	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	13,22	\$ 726.191,88	\$726.191,88
264	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.041.634,34	\$1.041.634,34
265	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 728.959,98	\$728.959,98
266	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,73	\$ 1.995.241,34	\$1.995.241,34
267	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.784.457,85	\$2.784.457,85
268	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 109.438,89	\$109.438,89
269	CAMBIO RELAY	\$ 320.000,00	1,89	\$ 171.856,85	\$491.856,85
270	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 156.000,00	1,89	\$ 84.479,25	\$240.479,25
271	CAMBIO SOKET	\$ 139.000,00	1,89	\$ 74.607,80	\$213.607,80
272	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 482.445,90	\$482.445,90

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
46	MAZDA B2600 4X4 - MODELO 2007 - VEHICULO A GASOLINA				
	SINCRONIZACION				
1	CAMBIO DE BUJIAS	\$ 167.000,00	3,77	\$ 90.430,80	\$257.430,80
2	CAMBIO CABLES DE ALTA	\$ 269.000,00	1,19	\$ 144.150,22	\$413.150,22
3	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 268.000,00	5,66	\$ 144.000,86	\$412.000,86
4	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 45.447,83	0,00	N/A	\$45.447,83
5	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 60.460,10	0,00	N/A	\$60.460,10
6	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 287.000,00	5,66	\$ 154.852,49	\$441.852,49
7	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 252.406,45	\$252.406,45
8	CAMBIO DE FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 210.000,00	1,89	\$ 112.886,06	\$322.886,06
9	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 83.000,00	1,16	\$ 45.145,09	\$128.145,09
10	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 53.233,23	0,00	N/A	\$53.233,23
11	CAMBIO DE FILTRO DE AIRE	\$ 89.000,00	1,89	\$ 48.438,64	\$137.438,64
12	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 111.752,85	\$111.752,85
13	CAMBIO DE CILINDRO DE FRENO	\$ 443.000,00	3,77	\$ 238.021,21	\$681.021,21
14	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENO PEQUEÑO	\$ 120.000,00	2,83	\$ 65.181,27	\$185.181,27
15	CAMBIO DE VALVULINA CAJA 1/4	\$ 111.000,00	1,89	\$ 59.512,53	\$170.512,53
16	CAMBIO CORREA DE ALTERNADOR	\$ 137.000,00	1,89	\$ 73.286,95	\$210.286,95
17	CAMBIO DE CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 149.000,00	1,89	\$ 80.553,80	\$229.553,80
18	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 146.000,00	2,83	\$ 78.887,88	\$224.887,88
19	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 93.000,00	1,42	\$ 50.208,75	\$143.208,75
20	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 270.000,00	6,22	\$ 146.120,90	\$416.120,90
21	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 163.000,00	2,83	\$ 88.381,89	\$251.381,89
22	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 117.000,00	1,89	\$ 62.989,47	\$179.989,47
23	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 216.000,00	3,77	\$ 116.930,98	\$332.930,98
24	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 331.000,00	3,77	\$ 177.753,12	\$508.753,12
25	CAMBIO BUJIAS	\$ 166.000,00	3,77	\$ 89.067,04	\$255.067,04
25	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 1.836.000,00	7,55	\$ 988.140,39	\$2.824.140,39
	MANTENIMIENTO DE FRENO				
26	MANTENIMIENTO DE CALIPER(EMBUJAR)	N/A	2,83	\$ 162.983,68	\$162.983,68
27	CAMBIO DE GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 439.000,00	3,77	\$ 236.563,96	\$675.563,96
28	CAMBIO DE BOMBA DE FRENO	\$ 1.087.000,00	5,03	\$ 585.989,39	\$1.672.989,39
29	CAMBIO DE CAMPANA DE FRENO	\$ 597.000,00	3,77	\$ 321.451,29	\$918.451,29
30	CAMBIO DE DISCO DE FRENO	\$ 514.000,00	3,77	\$ 277.441,96	\$791.441,96
31	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 162.940,75	\$162.940,75
32	CEPILLAR CAMAPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 163.630,48	\$163.630,48
33	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 142.000,00	2,83	\$ 76.282,08	\$218.282,08
34	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 562.677,74	\$562.677,74
35	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 479.000,00	2,83	\$ 258.095,31	\$737.095,31
36	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 634.000,00	3,77	\$ 341.453,23	\$975.453,23
37	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 183.000,00	2,83	\$ 98.198,58	\$281.198,58
38	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 1.329.000,00	3,77	\$ 715.893,77	\$2.044.893,77
39	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 124.000,00	2,83	\$ 67.349,92	\$191.349,92
40	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 798.000,00	2,83	\$ 430.243,39	\$1.228.243,39
41	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 440.000,00	3,77	\$ 236.556,50	\$676.556,50
42	CAMBIO DISCO FRENO DELANTEROS	\$ 511.000,00	3,77	\$ 274.974,15	\$785.974,15
43	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 514.000,00	3,77	\$ 276.345,34	\$790.345,34
44	CAMBIO CALIPER	\$ 1.188.000,00	2,83	\$ 640.351,68	\$1.828.351,68
45	CAMBIO BOSTER DE TFRENO	\$ 3.576.000,00	5,03	\$ 1.925.532,36	\$5.501.532,36
46	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 1.003.000,00	3,77	\$ 540.363,72	\$1.543.363,72
47	REVISION Y AJUSTES FRENO	N/A	3,3563624	\$ 215.416,05	\$215.416,05
48	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,3563624	\$ 214.511,12	\$214.511,12

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS				
49	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 265.000,00	5,66	\$ 141.935,69	\$406.935,69
50	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 639.000,00	5,66	\$ 344.442,49	\$983.442,49
51	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 264.000,00	5,66	\$ 142.362,39	\$406.362,39
52	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 234.000,00	5,66	\$ 125.276,65	\$359.276,65
53	APLICAR GRASA(500GR)	\$ 43.121,34	0,00	N/A	\$43.121,34
54	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 376.000,00	5,66	\$ 202.464,86	\$578.464,86
55	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.538.168,12	0,00	N/A	\$1.538.168,12
	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION				
56	CAMBIO DE ROTULAS INFERIORES	\$ 450.000,00	3,77	\$ 241.669,69	\$691.669,69
57	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 427.000,00	2,83	\$ 230.285,04	\$657.285,04
58	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 497.000,00	2,83	\$ 267.215,24	\$764.215,24
59	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 200.000,00	3,77	\$ 108.458,33	\$308.458,33
60	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 706.000,00	3,77	\$ 380.211,41	\$1.086.211,41
61	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 89.000,00	1,89	\$ 48.180,83	\$137.180,83
62	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 150.000,00	1,89	\$ 80.341,13	\$230.341,13
63	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 348.000,00	3,77	\$ 187.267,22	\$535.267,22
64	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 2.372.000,00	3,77	\$ 1.277.879,58	\$3.649.879,58
65	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 201.000,00	3,77	\$ 108.095,92	\$309.095,92
66	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 220.000,00	2,83	\$ 117.816,39	\$337.816,39
67	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 216.000,00	2,83	\$ 116.924,09	\$332.924,09
68	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 315.000,00	2,83	\$ 168.952,11	\$483.952,11
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
69	CAMBIO KID DE EMBRAGUE	\$ 1.171.000,00	10,06	\$ 630.122,11	\$1.801.122,11
70	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 501.000,00	3,77	\$ 269.435,70	\$770.435,70
71	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 320.000,00	5,66	\$ 172.206,11	\$492.206,11
72	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 194.000,00	3,77	\$ 104.953,29	\$298.953,29
73	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 522.000,00	10,06	\$ 281.165,48	\$803.165,48
74	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 782.000,00	10,06	\$ 421.356,49	\$1.203.356,49
75	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 477.000,00	10,06	\$ 256.226,73	\$733.226,73
76	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 591.000,00	3,77	\$ 318.769,01	\$909.769,01
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
77	CAMBIO DE LAMAPARA PRINCIPAL	\$ 815.000,00	1,89	\$ 438.485,89	\$1.253.485,89
78	CAMBIO DE BOMBILLO STOP	\$ 86.000,00	1,89	\$ 46.907,78	\$132.907,78
79	CAMBIO DE BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 90.000,00	1,89	\$ 48.734,91	\$138.734,91
80	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 172.000,00	3,77	\$ 93.030,38	\$265.030,38
81	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 171.000,00	3,77	\$ 92.607,61	\$263.607,61
82	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 689.000,00	1,89	\$ 371.073,29	\$1.060.073,29
83	CAMBIO SENSOR ACELERADOR	\$ 886.000,00	3,77	\$ 477.704,11	\$1.363.704,11
84	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERAS	N/A	5,66	\$ 319.824,52	\$319.824,52
85	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO.	N/A	11,95	\$ 670.005,69	\$670.005,69
86	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 604.000,00	3,77	\$ 324.724,32	\$928.724,32
87	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 695.000,00	5,66	\$ 373.689,93	\$1.068.689,93
88	CAMBIO PITO	\$ 219.000,00	2,83	\$ 117.295,22	\$336.295,22
89	CAMBIO PERA STOP	\$ 163.000,00	1,89	\$ 87.031,90	\$250.031,90
90	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 313.000,00	1,89	\$ 168.618,06	\$481.618,06
91	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 865.000,00	5,03	\$ 465.653,58	\$1.330.653,58
92	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 882.000,00	5,66	\$ 475.507,45	\$1.357.507,45
93	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 5.318.000,00	3,77	\$ 2.864.264,23	\$8.182.264,23
94	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 80.000,00	1,89	\$ 43.019,19	\$123.019,19
95	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 53.431,97	0,00	N/A	\$53.431,97
96	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 674.000,00	2,83	\$ 363.578,15	\$1.037.578,15
97	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 361.000,00	3,77	\$ 194.552,19	\$555.552,19
98	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 242.000,00	1,89	\$ 130.721,31	\$372.721,31
99	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 105.000,00	1,89	\$ 56.993,84	\$161.993,84
100	CAMBIO BATERIA LIBRE DE MANTENIMIENTO	\$ 550.000,00	0,47	\$ 296.788,02	\$846.788,02
101	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,3563624	\$ 213.243,19	\$213.243,19
102	REVISION Y ALINEACION LUCES	N/A	3,3563624	\$ 214.289,83	\$214.289,83
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
103	CAMBIO DE CARBONES Y BUJES	\$ 347.000,00	5,66	\$ 186.598,29	\$533.598,29
104	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 485.000,00	5,66	\$ 261.805,70	\$746.805,70
105	CAMBIO DE MOTOR DE ARANQUE COMPLETO	\$ 2.516.000,00	5,66	\$ 1.354.073,83	\$3.870.073,83
106	CAMBIO RODAMIENTO ARRANQUE	\$ 313.000,00	5,66	\$ 168.403,95	\$481.403,95
107	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 655.000,00	5,66	\$ 353.152,66	\$1.008.152,66
108	CAMBIO ESCOBILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 254.000,00	5,66	\$ 136.941,75	\$390.941,75
109	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 517.000,00	5,66	\$ 278.171,75	\$795.171,75
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
110	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 363.000,00	5,66	\$ 195.935,46	\$558.935,46
111	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 251.000,00	5,66	\$ 134.968,13	\$385.968,13
112	CAMBIO REGULADORA	\$ 695.000,00	5,66	\$ 374.266,56	\$1.069.266,56
113	CAMBIO POLEA	\$ 656.000,00	5,66	\$ 353.685,52	\$1.009.685,52
114	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.091.000,00	5,66	\$ 586.810,32	\$1.677.810,32
115	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 2.856.000,00	2,83	\$ 1.537.221,15	\$4.393.221,15
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
116	CAMBIO TERMINALES LARGO	\$ 340.000,00	4,15	\$ 182.309,53	\$522.309,53
117	CAMBIO TERMINALES CORTO	\$ 268.000,00	2,83	\$ 143.877,72	\$411.877,72
118	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 183.000,00	2,83	\$ 98.683,88	\$281.683,88

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



119	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 753.000,00	10,06	\$ 404.835,91	\$1.157.835,91
120	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 753.000,00	10,06	\$ 405.746,33	\$1.158.746,33
121	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 5.224.000,00	5,03	\$ 2.813.110,58	\$8.037.110,58
122	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.126.000,00	5,66	\$ 606.013,32	\$1.732.013,32
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
123	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 564.331,19	\$564.331,19
124	CAMBIO SINCRONIZADORES(BRONCES)	\$ 635.000,00	10,06	\$ 342.275,19	\$977.275,19
125	CAMBIO DE RODAMIENTO CAJA	\$ 524.000,00	10,06	\$ 282.548,73	\$806.548,73
126	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO (SENSOR)	\$ 769.000,00	4,15	\$ 413.565,97	\$1.182.565,97
127	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 872.000,00	5,66	\$ 469.571,00	\$1.341.571,00
128	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 594.000,00	10,06	\$ 320.375,87	\$914.375,87
129	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 183.000,00	3,77	\$ 98.137,37	\$281.137,37
130	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 185.000,00	3,77	\$ 98.949,29	\$283.949,29
	MOTOR				
131	CAMBIO DE RADIADOR MOTOR	\$ 1.756.000,00	3,77	\$ 945.230,12	\$2.701.230,12
132	CAMBIO DE TERMOSTATO MOTOR	\$ 209.000,00	2,83	\$ 111.852,14	\$320.852,14
133	CAMBIO DE BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 668.000,00	5,66	\$ 359.971,61	\$1.027.971,61
134	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.882.077,17	\$1.882.077,17
135	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,04	\$ 562.446,08	\$562.446,08
136	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 855.000,00	3,77	\$ 461.086,66	\$1.316.086,66
137	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 442.000,00	3,77	\$ 237.707,12	\$679.707,12
138	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 855.000,00	3,77	\$ 459.757,98	\$1.314.757,98
139	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 2.393.000,00	2,83	\$ 1.289.279,29	\$3.682.279,29
140	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 287.000,00	1,89	\$ 154.579,01	\$441.579,01
141	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 509.334,68	\$509.334,68
142	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 322.734,73	\$322.734,73
143	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 204.000,00	3,77	\$ 109.483,61	\$313.483,61
144	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 304.000,00	6,92	\$ 163.948,06	\$467.948,06
145	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 537.000,00	10,06	\$ 289.608,13	\$826.608,13
146	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 432.000,00	3,77	\$ 231.997,51	\$663.997,51
147	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 267.000,00	2,83	\$ 143.047,43	\$410.047,43
148	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 267.000,00	2,83	\$ 144.088,39	\$411.088,39
149	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 3.728.000,00	17,49	\$ 2.007.288,09	\$5.735.288,09
150	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.709.000,00	33,14	\$ 1.459.020,89	\$4.168.020,89
151	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 254.000,00	5,66	\$ 136.135,99	\$390.135,99
152	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 213.000,00	3,77	\$ 114.853,15	\$327.853,15
153	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.145.004,74	\$3.145.004,74
154	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 4.618.000,00	10,06	\$ 2.486.344,92	\$7.104.344,92
155	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 519.000,00	10,06	\$ 279.878,27	\$798.878,27
156	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISION	\$ 459.000,00	10,06	\$ 247.502,43	\$706.502,43
157	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 207.000,00	3,77	\$ 111.992,46	\$318.992,46
158	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 72.000,00	0,47	\$ 38.816,67	\$110.816,67
159	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 266.000,00	2,83	\$ 143.776,56	\$409.776,56
160	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 2.401.000,00	2,83	\$ 1.293.117,30	\$3.694.117,30
161	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 859.000,00	3,77	\$ 462.337,11	\$1.321.337,11
162	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 226.000,00	5,66	\$ 122.030,80	\$348.030,80
163	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 435.000,00	3,77	\$ 233.557,26	\$668.557,26
164	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 207.000,00	1,89	\$ 110.972,93	\$317.972,93
165	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 257.000,00	1,42	\$ 137.698,79	\$394.698,79
166	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 152.000,00	1,42	\$ 82.605,72	\$234.605,72
167	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 126.000,00	1,42	\$ 68.246,90	\$194.246,90
168	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 112.000,00	1,42	\$ 60.539,06	\$172.539,06
169	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 1.599.000,00	5,66	\$ 861.605,44	\$2.460.605,44
170	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 406.000,00	10,04	\$ 218.915,10	\$624.915,10
171	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 216.000,00	3,77	\$ 116.018,62	\$332.018,62
172	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 253.000,00	5,66	\$ 136.111,92	\$389.111,92
173	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 775.000,00	13,21	\$ 417.012,08	\$1.192.012,08
174	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 1.599.000,00	33,14	\$ 861.125,67	\$2.460.125,67
175	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.232.000,00	56,61	\$ 1.201.188,47	\$3.433.188,47
176	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.313.000,00	56,61	\$ 1.244.845,50	\$3.557.845,50
177	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 558.000,00	3,77	\$ 299.848,19	\$857.848,19
178	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 2.802.000,00	56,61	\$ 1.508.631,31	\$4.310.631,31
179	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.318.000,00	13,21	\$ 1.248.800,51	\$3.566.800,51
180	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.395.000,00	56,61	\$ 1.289.094,71	\$3.684.094,71
	AIRE ACONDICIONADO				
181	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 296.000,00	6,22	\$ 159.286,22	\$455.286,22
182	CAMBIO DE TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO.	\$ 529.000,00	3,77	\$ 284.341,16	\$813.341,16
183	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 621.655,67	\$621.655,67
184	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 3.081.000,00	4,15	\$ 1.659.507,74	\$4.740.507,74
185	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 332.000,00	4,15	\$ 178.708,17	\$510.708,17
186	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 655.000,00	11,05	\$ 353.207,25	\$1.008.207,25
187	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 343.000,00	8,29	\$ 184.543,78	\$527.543,78
188	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 762.000,00	5,66	\$ 410.378,95	\$1.172.378,95
189	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 122.000,00	2,07	\$ 65.380,37	\$187.380,37
190	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 441.000,00	6,22	\$ 237.646,96	\$678.646,96
191	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.314.000,00	6,22	\$ 708.144,74	\$2.022.144,74
192	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 769.000,00	8,29	\$ 413.661,19	\$1.182.661,19

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



193	CAMBIO COMPRESOR	\$ 3.639.000,00	8,29	\$ 1.959.072,17	\$5.598.072,17
194	CAMBIO BLOWER	\$ 832.000,00	2,76	\$ 448.042,50	\$1.280.042,50
	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
195	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 240.000,00	3,77	\$ 128.494,15	\$368.494,15
196	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 248.000,00	3,77	\$ 133.153,93	\$381.153,93
197	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 784.000,00	3,77	\$ 421.680,87	\$1.205.680,87
198	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 967.000,00	3,77	\$ 520.378,67	\$1.487.378,67
199	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 407.000,00	8,81	\$ 218.852,41	\$625.852,41
200	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 443.000,00	8,81	\$ 239.239,61	\$682.239,61
201	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 469.000,00	8,81	\$ 252.582,64	\$721.582,64
202	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 239.000,00	3,77	\$ 128.557,11	\$367.557,11
203	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 248.000,00	3,77	\$ 133.350,32	\$381.350,32
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
204	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 927.000,00	3,55	\$ 498.675,26	\$1.425.675,26
205	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 409.000,00	4,15	\$ 220.026,26	\$629.026,26
206	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 253.000,00	2,00	\$ 135.884,39	\$388.884,39
207	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 373.000,00	4,15	\$ 201.299,15	\$574.299,15
208	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 260.000,00	4,15	\$ 140.141,61	\$400.141,61
209	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 259.000,00	4,15	\$ 139.226,49	\$398.226,49
210	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.273.000,00	8,23	\$ 685.189,53	\$1.958.189,53
211	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 284.000,00	4,15	\$ 153.625,44	\$437.625,44
212	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 236.000,00	4,15	\$ 127.779,68	\$363.779,68
213	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 236.000,00	4,15	\$ 126.456,88	\$362.456,88
214	CAMBIO STOP	\$ 560.000,00	1,05	\$ 301.306,22	\$861.306,22
215	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 67.000,00	0,53	\$ 35.360,27	\$102.360,27
216	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 338.000,00	3,12	\$ 182.003,97	\$520.003,97
217	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 733.000,00	3,12	\$ 395.435,24	\$1.128.435,24
218	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 924.000,00	3,55	\$ 497.699,99	\$1.421.699,99
219	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 50.532,30	\$50.532,30
220	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 50.999,76	\$50.999,76
221	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 153.214,04	\$153.214,04
222	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 97.990,05	\$97.990,05
223	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 669.862,30	\$669.862,30
224	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 665.629,49	\$665.629,49
225	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 544.103,77	\$544.103,77
226	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 213.000,00	3,77	\$ 114.974,61	\$327.974,61
227	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 208.000,00	3,77	\$ 112.262,54	\$320.262,54
228	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 207.000,00	3,77	\$ 111.714,45	\$318.714,45
229	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 212.000,00	3,77	\$ 113.735,11	\$325.735,11
230	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 165.000,00	3,77	\$ 89.552,64	\$254.552,64
231	CALIBRAR BOMBA DE GASOLINA	N/A	7,55	\$ 428.697,54	\$428.697,54
232	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 330.000,00	3,77	\$ 177.066,65	\$507.066,65
233	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 562.905,10	\$562.905,10
234	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 1.269.000,00	11,95	\$ 683.088,55	\$1.952.088,55
235	CAMBIO PIÑON 2 DA	\$ 1.114.000,00	11,95	\$ 599.891,38	\$1.713.891,38
236	CAMBIO PIÑON 3 RA	\$ 1.137.000,00	11,95	\$ 612.994,20	\$1.749.994,20
237	CAMBIO PIÑON REVERSA	\$ 948.000,00	11,95	\$ 510.248,78	\$1.458.248,78
238	CAMBIO PIÑON 5 TA	\$ 1.261.000,00	11,95	\$ 678.900,53	\$1.939.900,53
239	CAMBIO ENGRANAJE DE REVERSA	\$ 772.000,00	10,06	\$ 416.330,10	\$1.188.330,10
240	CAMBIO BRONCE SINCRONIZADOR	\$ 834.000,00	3,77	\$ 449.637,11	\$1.283.637,11
241	CAMBIO BRAZO COMPENSADOR DIRECCION	\$ 831.000,00	3,77	\$ 447.626,85	\$1.278.626,85
242	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 1.249.000,00	3,77	\$ 672.360,67	\$1.921.360,67
243	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 320.380,77	\$320.380,77
244	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 492.000,00	10,06	\$ 264.512,80	\$756.512,80
245	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 904.199,17	\$904.199,17
246	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 6.629.000,00	10,06	\$ 3.569.852,36	\$10.198.852,36
247	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	28,03	\$ 1.557.022,90	\$1.557.022,90
248	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.734.000,00	3,77	\$ 933.970,05	\$2.667.970,05
249	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 117.858,32	\$117.858,32
250	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 31.946,70	\$31.946,70
251	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 217.000,00	3,77	\$ 116.692,35	\$333.692,35
252	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 542.000,00	3,77	\$ 291.550,94	\$833.550,94
253	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 132.000,00	1,89	\$ 70.938,33	\$202.938,33
254	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 112.263,43	\$112.263,43
255	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	3,77	\$ 215.850,72	\$215.850,72
256	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 217.161,17	\$217.161,17
257	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 321.566,96	\$321.566,96
258	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 321.401,93	\$321.401,93
259	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 109.000,00	1,05	\$ 58.494,47	\$167.494,47
260	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.257.000,00	8,81	\$ 677.384,28	\$1.934.384,28
261	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 230.000,00	5,88	\$ 123.489,59	\$353.489,59
262	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 123.000,00	2,83	\$ 66.135,91	\$189.135,91
263	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 104.000,00	0,78	\$ 56.181,16	\$160.181,16
264	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 244.276,65	0,00	N/A	\$244.276,65
265	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 238.577,70	0,00	N/A	\$238.577,70
266	CAMBIO TAPETES	\$ 286.000,00	5,14	\$ 154.068,37	\$440.068,37
267	CAMBIO RADIO MP3	\$ 2.811.000,00	2,92	\$ 1.513.095,07	\$4.324.095,07

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



268	CAMBIO PARLANTES	\$ 547.000,00	8,81	\$ 294.416,95	\$841.416,95
269	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.309.491,99	\$1.309.491,99
270	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 224.000,00	4,41	\$ 120.435,90	\$344.435,90
271	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 118.000,00	2,57	\$ 64.167,54	\$182.167,54
272	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 333.935,72	\$333.935,72
273	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 12.983.676,92	\$12.983.676,92
274	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 615.295,96	\$615.295,96
275	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	13,22	\$ 742.084,09	\$742.084,09
276	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.063.719,11	\$1.063.719,11
277	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 738.661,15	\$738.661,15
278	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.050.226,88	\$2.050.226,88
279	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.840.556,59	\$2.840.556,59
280	CAMBIO RELAY	\$ 560.000,00	1,89	\$ 300.860,07	\$860.860,07
281	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 80.000,00	1,89	\$ 42.737,44	\$122.737,44
282	CAMBIO SOKET	\$ 92.000,00	1,89	\$ 49.979,95	\$141.979,95
283	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 492.905,71	\$492.905,71

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
47	BUS INTERNATIONAL DT466E MODELO 2015 VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 218.000,00	3,77	\$ 116.628,42	\$334.628,42
2	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4 AIRE ACONDICIONADO	\$ 218.000,00	4,77	\$ 117.118,67	\$335.118,67
3	CAMBIO BUJIAS	\$ 410.000,00	6,92	\$ 220.897,15	\$630.897,15
4	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 217.480,65	0,00	N/A	\$217.480,65
5	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 173.847,00	0,00	N/A	\$173.847,00
6	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 514.000,00	10,06	\$ 276.951,94	\$790.951,94
7	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 324.189,71	\$324.189,71
8	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 15.049.000,00	18,87	\$ 8.102.910,95	\$23.151.910,95
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 110.000,00	1,89	\$ 58.656,18	\$168.656,18
10	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 140.000,20	0,00	N/A	\$140.000,20
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 211.000,00	1,89	\$ 113.848,56	\$324.848,56
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 350.000,00	1,89	\$ 189.023,09	\$539.023,09
13	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 227.000,00	1,89	\$ 122.798,76	\$349.798,76
14	SERVICIO DE SCANNER	N/A	4,50	\$ 258.372,91	\$258.372,91
15	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 160.000,00	3,77	\$ 86.103,18	\$246.103,18
16	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.037,68	\$172.037,68
17	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 341.000,00	2,83	\$ 183.353,34	\$524.353,34
18	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 183.000,00	3,77	\$ 99.214,16	\$282.214,16
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
19	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 1.211.000,00	5,66	\$ 651.498,83	\$1.862.498,83
20	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 717.000,00	16,35	\$ 386.405,43	\$1.103.405,43
21	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 669.000,00	3,77	\$ 359.833,31	\$1.028.833,31
22	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 111.000,00	1,89	\$ 59.878,94	\$170.878,94
23	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 1.292.000,00	5,66	\$ 696.042,53	\$1.988.042,53
24	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	16,35	\$ 917.920,08	\$917.920,08
25	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 2.086.000,00	25,16	\$ 1.123.456,78	\$3.209.456,78
26	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.688.000,00	25,16	\$ 909.132,80	\$2.597.132,80
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
27	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 1.171.000,00	11,91	\$ 630.583,42	\$1.801.583,42
28	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 957.000,00	14,29	\$ 514.794,80	\$1.471.794,80
29	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3.355.000,00	5,36	\$ 1.807.196,11	\$5.162.196,11
30	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 3.702.000,00	13,21	\$ 1.994.115,78	\$5.696.115,78
31	CAMBIO TERMINALES	\$ 906.000,00	3,57	\$ 487.310,85	\$1.393.310,85
32	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 5.514.000,00	10,06	\$ 2.969.666,29	\$8.483.666,29
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
33	CAMBIO BATERIA	\$ 1.109.000,00	0,46	\$ 597.316,57	\$1.706.316,57
34	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 88.000,00	1,89	\$ 48.048,38	\$136.048,38
35	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 93.000,00	1,89	\$ 50.549,17	\$143.549,17
36	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 149.000,00	3,77	\$ 79.865,88	\$228.865,88
37	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 529.000,00	3,77	\$ 285.035,52	\$814.035,52
38	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.342,20	0,00	N/A	\$67.342,20
39	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 28.000,00	0,46	\$ 15.009,90	\$43.009,90
40	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 9.143.000,00	7,15	\$ 4.922.898,69	\$14.065.898,69
41	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.256.000,00	6,92	\$ 675.902,69	\$1.931.902,69
42	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 335.000,00	1,89	\$ 180.546,30	\$515.546,30
43	CAMBIO PERA STOP	\$ 196.000,00	1,89	\$ 104.990,78	\$300.990,78
44	CAMBIO PITO	\$ 324.000,00	3,77	\$ 174.463,49	\$498.463,49
45	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 910.000,00	8,81	\$ 489.837,38	\$1.399.837,38
46	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 1.667.000,00	8,81	\$ 897.649,96	\$2.564.649,96
47	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 391.000,00	2,83	\$ 210.892,08	\$601.892,08
48	CAMBIO INSTALACION DE LUCES PARTE TRASERA	\$ 1.427.000,00	8,81	\$ 768.049,76	\$2.195.049,76
49	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 215.000,00	1,89	\$ 116.195,99	\$331.195,99
50	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 90.000,00	1,89	\$ 48.131,59	\$138.131,59
51	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 95.000,00	1,89	\$ 51.525,52	\$146.525,52
52	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 252.000,00	5,66	\$ 134.965,31	\$386.965,31

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



53	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 287.000,00	5,66	\$ 154.732,55	\$441.732,55
54	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	8,81	\$ 502.274,21	\$502.274,21
55	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	18,87	\$ 1.066.777,13	\$1.066.777,13
56	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,3563624	\$ 216.508,35	\$216.508,35
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
57	CAMBIO REGULADORA	\$ 913.000,00	8,81	\$ 492.332,24	\$1.405.332,24
58	CAMBIO POLEA	\$ 2.319.000,00	5,66	\$ 1.249.079,00	\$3.568.079,00
59	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.775.000,00	8,81	\$ 956.093,01	\$2.731.093,01
60	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 401.000,00	8,81	\$ 216.007,17	\$617.007,17
61	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 5.320.000,00	5,66	\$ 2.864.036,89	\$8.184.036,89
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
62	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.526.000,00	8,81	\$ 822.430,11	\$2.348.430,11
63	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 618.000,00	8,81	\$ 333.016,51	\$951.016,51
64	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 4.860.000,00	5,66	\$ 2.617.652,73	\$7.477.652,73
65	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 366.000,00	8,81	\$ 196.990,63	\$562.990,63
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
66	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	16,35	\$ 919.657,23	\$919.657,23
67	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 2.714.000,00	16,35	\$ 1.461.071,46	\$4.175.071,46
68	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 4.806.000,00	16,35	\$ 2.587.905,43	\$7.393.905,43
69	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 1.186.000,00	16,35	\$ 639.094,70	\$1.825.094,70
70	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 7.504.000,00	16,35	\$ 4.039.923,95	\$11.543.923,95
MANTENIMIENTO DE FRENSOS					
71	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 1.461.000,00	10,06	\$ 786.334,24	\$2.247.334,24
72	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 821.000,00	10,06	\$ 441.659,84	\$1.262.659,84
73	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 314.000,00	6,92	\$ 168.549,31	\$482.549,31
74	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 2.976.000,00	6,92	\$ 1.602.562,45	\$4.578.562,45
75	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 987.000,00	5,66	\$ 531.881,30	\$1.518.881,30
76	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 549.000,00	2,69	\$ 296.102,21	\$845.102,21
77	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.718.000,00	6,92	\$ 924.446,02	\$2.642.446,02
78	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.472.000,00	10,06	\$ 792.707,86	\$2.264.707,86
79	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 164.991,24	\$164.991,24
80	REVISION Y AJUSTES FRENO	N/A	3,3563624	\$ 215.386,64	\$215.386,64
81	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 4.096.000,00	6,92	\$ 2.205.997,96	\$6.301.997,96
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
82	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	18,87	\$ 1.068.550,53	\$1.068.550,53
83	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	28,38	\$ 1.601.453,98	\$1.601.453,98
84	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 429.000,00	2,83	\$ 231.628,93	\$660.628,93
85	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	14,15	\$ 804.027,94	\$804.027,94
86	SONDEO RADIADOR	N/A	6,63	\$ 378.897,10	\$378.897,10
87	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 635.000,00	10,06	\$ 342.165,83	\$977.165,83
88	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 1.036.000,00	16,35	\$ 557.140,73	\$1.593.140,73
89	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.868.000,00	10,06	\$ 1.005.603,75	\$2.873.603,75
90	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 673.000,00	3,77	\$ 361.651,57	\$1.034.651,57
91	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 727.000,00	3,77	\$ 390.791,33	\$1.117.791,33
92	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 568.000,00	8,81	\$ 305.825,39	\$873.825,39
93	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 561.000,00	9,13	\$ 302.466,21	\$863.466,21
94	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 7.438.000,00	69,19	\$ 4.005.243,45	\$11.443.243,45
95	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.542.000,00	69,19	\$ 1.906.762,02	\$5.448.762,02
96	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 2.325.000,00	5,66	\$ 1.251.164,13	\$3.576.164,13
97	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.319.000,00	69,19	\$ 1.787.165,69	\$5.106.165,69
98	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 3.115.000,00	69,19	\$ 1.677.290,96	\$4.792.290,96
99	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 567.000,00	2,39	\$ 304.941,43	\$871.941,43
100	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 1.424.000,00	18,87	\$ 766.767,38	\$2.190.767,38
101	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.531.000,00	69,19	\$ 1.901.016,51	\$5.432.016,51
102	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.160.000,00	18,87	\$ 624.447,72	\$1.784.447,72
103	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 567.000,00	8,81	\$ 305.661,15	\$872.661,15
104	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 564.000,00	9,13	\$ 304.386,98	\$868.386,98
105	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 412.000,00	6,92	\$ 221.826,37	\$633.826,37
106	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 434.000,00	1,89	\$ 234.434,08	\$668.434,08
107	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 411.000,00	1,89	\$ 220.598,74	\$631.598,74
108	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 198.000,00	1,89	\$ 106.315,54	\$304.315,54
109	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 284.000,00	1,89	\$ 153.134,80	\$437.134,80
110	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 298.000,00	1,89	\$ 160.848,80	\$458.848,80
111	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.852.000,00	10,06	\$ 997.090,54	\$2.849.090,54
112	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 730.000,00	3,77	\$ 392.331,67	\$1.122.331,67
113	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 255.000,00	1,89	\$ 137.328,21	\$392.328,21
114	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 813.000,00	18,87	\$ 437.885,64	\$1.250.885,64
115	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 845.000,00	18,87	\$ 454.648,79	\$1.299.648,79
116	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 10.828.000,00	5,66	\$ 5.830.493,51	\$16.658.493,51
117	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 1.237.000,00	5,66	\$ 666.337,04	\$1.903.337,04
118	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 5.303.000,00	16,35	\$ 2.855.065,96	\$8.158.065,96
119	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.878.335,70	\$3.878.335,70
120	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 3.512.000,00	10,06	\$ 1.891.297,42	\$5.403.297,42
121	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 446.000,00	7,15	\$ 240.196,08	\$686.196,08
122	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.830.000,00	10,06	\$ 985.767,49	\$2.815.767,49
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
123	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 1.037.000,00	5,66	\$ 558.640,17	\$1.595.640,17

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



124	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 764.000,00	5,66	\$ 411.122,88	\$1.175.122,88
125	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 1.245.000,00	15,10	\$ 669.816,28	\$1.914.816,28
126	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 1.217.000,00	15,10	\$ 655.134,64	\$1.872.134,64
127	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 2.077.000,00	15,10	\$ 1.117.951,02	\$3.194.951,02
128	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 778.000,00	15,10	\$ 418.422,63	\$1.196.422,63
129	GRASA (500 GR)	\$ 56.919,95	0,00	N/A	\$56.919,95
130	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 5.058.644,02	0,00	N/A	\$5.058.644,02
	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION				
131	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 1.319.000,00	8,81	\$ 709.528,74	\$2.028.528,74
132	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 1.424.000,00	8,81	\$ 767.333,40	\$2.191.333,40
133	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 725.000,00	3,77	\$ 390.183,75	\$1.115.183,75
134	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 1.143.000,00	3,77	\$ 614.848,63	\$1.757.848,63
	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
135	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 721.000,00	5,66	\$ 388.564,60	\$1.109.564,60
136	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 510.000,00	5,66	\$ 274.777,76	\$784.777,76
137	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 1.316.000,00	15,10	\$ 708.539,46	\$2.024.539,46
138	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.258.000,00	15,10	\$ 677.219,65	\$1.935.219,65
139	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DEFERENCIAL 1/4	\$ 108.000,00	1,89	\$ 58.747,85	\$166.747,85
140	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERENCIAL	\$ 7.995.000,00	15,10	\$ 4.304.764,90	\$12.299.764,90
141	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 1.870.000,00	15,10	\$ 1.006.931,88	\$2.876.931,88
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
142	REPARACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	13,21	\$ 748.577,57	\$748.577,57
143	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 1.764.000,00	4,77	\$ 950.012,70	\$2.714.012,70
144	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 360.000,00	7,15	\$ 194.560,94	\$554.560,94
145	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.291.000,00	7,15	\$ 695.104,84	\$1.986.104,84
146	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 219.000,00	4,77	\$ 117.613,76	\$336.613,76
147	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 558.000,00	7,15	\$ 300.652,41	\$858.652,41
148	CAMBIO BLOWER	\$ 1.425.000,00	2,39	\$ 767.104,17	\$2.192.104,17
149	CAMBIO COMPRESOR	\$ 7.999.000,00	7,15	\$ 4.306.727,64	\$12.305.727,64
150	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 8.833.000,00	7,15	\$ 4.755.748,92	\$13.588.748,92
151	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 2.338.000,00	3,57	\$ 1.258.756,55	\$3.596.756,55
152	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.881.000,00	5,36	\$ 1.012.167,24	\$2.893.167,24
153	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 107.000,00	1,79	\$ 56.912,56	\$163.912,56
154	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.863.000,00	3,57	\$ 1.003.271,56	\$2.866.271,56
155	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.990.000,00	2,69	\$ 1.609.335,79	\$4.599.335,79
156	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 344.000,00	7,92	\$ 184.928,20	\$528.928,20
157	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 408.603,79	\$408.603,79
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
158	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 1.400.000,00	0,43	\$ 753.890,74	\$2.153.890,74
159	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 257.000,00	2,69	\$ 138.041,41	\$395.041,41
160	CAMBIO STOP	\$ 809.000,00	0,91	\$ 435.422,09	\$1.244.422,09
161	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 543.000,00	2,69	\$ 292.180,81	\$835.180,81
162	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.906.000,00	7,10	\$ 1.026.027,97	\$2.932.027,97
163	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 678.000,00	3,57	\$ 365.520,20	\$1.043.520,20
164	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 675.000,00	3,57	\$ 363.757,01	\$1.038.757,01
165	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 185.000,00	0,91	\$ 98.929,23	\$283.929,23
166	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 674.000,00	5,36	\$ 363.278,04	\$1.037.278,04
167	CAMBIO MOTOVENTILADORA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.798.000,00	3,57	\$ 967.960,37	\$2.765.960,37
168	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.182,68	\$64.182,68
169	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 65.332,41	\$65.332,41
170	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 230.610,07	\$230.610,07
171	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 87.849,88	\$87.849,88
172	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 581.268,46	\$581.268,46
173	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 582.134,00	\$582.134,00
174	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	3,14	\$ 183.564,68	\$183.564,68
175	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 250.000,00	2,83	\$ 134.087,51	\$384.087,51
176	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	8,81	\$ 502.802,63	\$502.802,63
177	CAMBIO BOMBA TRANSFERENCIA	\$ 1.581.000,00	29,88	\$ 851.874,28	\$2.432.874,28
178	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 577.000,00	3,77	\$ 310.461,69	\$887.461,69
179	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 578.000,00	3,77	\$ 310.685,32	\$888.685,32
180	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 578.000,00	3,77	\$ 311.476,57	\$889.476,57
181	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 581.000,00	3,77	\$ 312.902,45	\$893.902,45
182	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 264.000,00	3,77	\$ 141.950,95	\$405.950,95
183	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	18,87	\$ 1.058.650,97	\$1.058.650,97
184	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 1.095.000,00	3,77	\$ 589.493,65	\$1.684.493,65
185	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 915.000,00	3,77	\$ 492.359,76	\$1.407.359,76
186	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	16,35	\$ 918.886,95	\$918.886,95
187	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 2.499.000,00	16,35	\$ 1.345.940,47	\$3.844.940,47
188	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 3.357.000,00	16,35	\$ 1.808.203,83	\$5.165.203,83
189	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 3.834.000,00	16,35	\$ 2.063.705,52	\$5.897.705,52
190	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 2.074.000,00	16,35	\$ 1.116.624,41	\$3.190.624,41
191	CAMBIO PIÑONES 6 Y REVERSA	\$ 1.989.000,00	16,35	\$ 1.070.721,52	\$3.059.721,52
192	CAMBIO PIÑONES LOCO REVERSA	\$ 1.978.000,00	16,35	\$ 1.065.614,63	\$3.043.614,63
193	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 1.137.000,00	3,77	\$ 612.736,97	\$1.749.736,97
194	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 884.000,00	8,81	\$ 475.651,62	\$1.359.651,62
195	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	8,81	\$ 501.195,03	\$501.195,03
196	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 1.387.000,00	16,35	\$ 746.887,53	\$2.133.887,53

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



197	CAMBIO VALVULA CONTROL FRENO MANO	\$ 525.000,00	3,77	\$ 282.975,81	\$807.975,81
198	MANTERNIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	10,06	\$ 569.141,45	\$569.141,45
199	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 15.047.000,00	18,87	\$ 8.102.693,99	\$23.149.693,99
200	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	16,35	\$ 926.429,62	\$926.429,62
201	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 3.637.000,00	8,81	\$ 1.958.945,25	\$5.595.945,25
202	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 168.149,77	\$168.149,77
203	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 76.720,56	\$76.720,56
204	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 1.000.000,00	5,66	\$ 538.286,26	\$1.538.286,26
205	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 838.000,00	14,15	\$ 450.770,84	\$1.288.770,84
206	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,42	\$ 86.175,71	\$86.175,71
207	SERVICIO TORNIO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 394.603,22	\$394.603,22
208	SERVICIO TORNIO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 639.298,53	\$639.298,53
209	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	15,10	\$ 858.266,24	\$858.266,24
210	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	15,10	\$ 851.327,05	\$851.327,05
211	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 468.000,00	2,83	\$ 252.039,91	\$720.039,91
212	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 959.000,00	3,77	\$ 516.397,49	\$1.475.397,49
213	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 314.000,00	6,92	\$ 168.832,36	\$482.832,36
214	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 322.000,00	6,92	\$ 173.586,82	\$495.586,82
215	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 191.000,00	1,09	\$ 102.233,76	\$293.233,76
216	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 297.877,26	0,00	N/A	\$297.877,26
217	CAMBIO TAPETES	\$ 242.000,00	3,84	\$ 130.226,49	\$372.226,49
218	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.349.000,00	16,79	\$ 726.903,61	\$2.075.903,61
219	CAMBIO PARLANTES	\$ 335.000,00	5,76	\$ 181.090,07	\$516.090,07
220	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 163.000,00	2,88	\$ 87.200,35	\$250.200,35
221	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 125.000,00	2,83	\$ 67.873,58	\$192.873,58
222	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 332.190,29	\$332.190,29
223	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.079.301,79	\$16.079.301,79
224	PINTURA BOMPER	N/A	8,63	\$ 487.997,32	\$487.997,32
225	PINTURA CAPÓ	N/A	10,55	\$ 594.896,92	\$594.896,92
226	PINTURA TECHO	N/A	12,47	\$ 706.885,48	\$706.885,48
227	PINTURA PUERTA	N/A	10,55	\$ 598.142,09	\$598.142,09
228	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	43,17	\$ 2.426.848,77	\$2.426.848,77
229	PINTURA DEL CHASIS	N/A	33,57	\$ 1.874.444,16	\$1.874.444,16
230	TAPICERIA VEHICULO	N/A	35,57	\$ 2.008.775,13	\$2.008.775,13
231	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	2,83	\$ 165.957,72	\$165.957,72
232	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 163.000,00	2,83	\$ 87.601,67	\$250.601,67
233	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 230.000,00	2,83	\$ 124.301,42	\$354.301,42
234	CAMBIO SOKET	\$ 160.000,00	2,83	\$ 86.632,44	\$246.632,44
235	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	15,10	\$ 854.058,12	\$854.058,12

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
48	TANQUETA INTERNATIONAL HV507 SFA 4X4 VEHICULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	AJUSTADOR DE TENSIÓN	\$ 581.000,00	5,79	\$ 312.860,25	\$893.860,25
2	ANILLOS COMPRESOR	\$ 1.564.000,00	15,80	\$ 842.921,77	\$2.406.921,77
3	BIELAS COMPRESOR	\$ 1.507.000,00	15,80	\$ 811.136,47	\$2.318.136,47
4	BLOQUE COMPRESOR	\$ 3.902.000,00	15,80	\$ 2.100.632,58	\$6.002.632,58
5	CASQUETES CIGÜEÑAL COMPRESOR	\$ 985.000,00	15,80	\$ 530.012,76	\$1.515.012,76
6	CIGÜEÑAL COMPRESOR	\$ 1.652.000,00	15,80	\$ 889.710,98	\$2.541.710,98
7	CINTA TEFLÓN	\$ 42.646,55	0,00	N/A	\$42.646,55
8	COMPRESOR AIRE	\$ 9.428.000,00	15,80	\$ 5.076.012,28	\$14.504.012,28
9	CONJUNTO RECAMARA DELANTERO DE FRENO	\$ 1.611.000,00	5,79	\$ 867.586,87	\$2.478.586,87
10	CONJUNTO RECAMARA TRASERO DE FRENO	\$ 1.619.000,00	5,79	\$ 871.093,24	\$2.490.093,24
11	CULATA COMPRESOR	\$ 1.906.000,00	15,80	\$ 1.025.573,36	\$2.931.573,36
12	DIAFRAGMA RECAMARA FRENO DELANTERO	\$ 579.000,00	5,79	\$ 311.594,89	\$890.594,89
13	DIAFRAGMA RECAMARA FRENO TRASERO	\$ 583.000,00	5,79	\$ 313.272,62	\$896.272,62
14	EMPAQUE CULATA COMPRESOR	\$ 1.307.000,00	15,80	\$ 704.045,86	\$2.011.045,86
15	ESPIRA RECAMARA FRENO SEGURIDAD	\$ 1.135.000,00	5,79	\$ 611.570,35	\$1.746.570,35
16	ESPIRA RETORNO DE SERVICIO	\$ 1.135.000,00	5,79	\$ 610.434,14	\$1.745.434,14
17	GOBEMADOR	\$ 1.483.000,00	5,79	\$ 797.783,29	\$2.280.783,29
18	JUEGO DE BANDAS DE FRENO DELANTERO	\$ 1.793.000,00	12,64	\$ 965.505,40	\$2.758.505,40
19	JUEGO DE BANDAS DE FRENO TRASERO	\$ 1.795.000,00	12,64	\$ 966.658,26	\$2.761.658,26
20	JUEGO CAMPANA DE FRENO DELANTERO	\$ 3.778.000,00	12,64	\$ 2.033.644,74	\$5.811.644,74
21	JUEGO CAMPANA DE FRENO TRASERO	\$ 3.795.000,00	12,64	\$ 2.044.141,97	\$5.839.141,97
22	JUEGO PUNTILLA DE FRENO	\$ 880.000,00	12,64	\$ 473.728,14	\$1.353.728,14
23	JUEGO VALVULAS DE ASPIRACIÓN Y DESCARGA	\$ 1.131.000,00	5,79	\$ 609.532,02	\$1.740.532,02
24	LEVA DE FRENO	\$ 1.048.000,00	12,64	\$ 564.165,32	\$1.612.165,32
25	LIMPIADOR DE FRENOS	\$ 61.680,47	0,00	N/A	\$61.680,47
26	MANGUERA DE FRENO DELANTERO	\$ 1.097.000,00	2,12	\$ 590.139,37	\$1.687.139,37
27	MANGUERA DE FRENO TRASERO	\$ 1.107.000,00	2,12	\$ 596.154,92	\$1.703.154,92
28	MANGUERA SISTEMA ALTA PRESION DE AIRE	\$ 1.124.000,00	5,79	\$ 605.542,64	\$1.729.542,64
29	MANGUERA SISTEMA DE FRENO	\$ 1.099.000,00	5,79	\$ 591.817,61	\$1.690.817,61
30	PSITONES COMPRESOR	\$ 1.777.000,00	15,80	\$ 956.891,98	\$2.733.891,98
31	POLEA COMPRESOR	\$ 1.381.000,00	9,22	\$ 743.062,02	\$2.124.062,02

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



32	RACORES	\$ 340.000,00	5,79	\$ 182.566,68	\$522.566,68
33	RESORTE DE FRENOS	\$ 733.000,00	12,64	\$ 395.112,93	\$1.128.112,93
34	RODAMIENTO LEVA FRENO	\$ 718.000,00	12,64	\$ 386.565,29	\$1.104.565,29
35	TANQUE ALMACENAMIENTO AIRE	\$ 6.133.000,00	4,74	\$ 3.302.782,74	\$9.435.782,74
36	VALVULA DE PIE Y PEDAL DE FRENO	\$ 743.000,00	5,79	\$ 399.440,96	\$1.142.440,96
37	VALVULA DE RELACION	\$ 745.000,00	5,79	\$ 401.467,58	\$1.146.467,58
38	VALVULA DRENAJE	\$ 750.000,00	5,79	\$ 403.926,56	\$1.153.926,56
39	VALVULA ESCAPE RAPIDO	\$ 753.000,00	5,79	\$ 406.017,86	\$1.159.017,86
40	VALVULA DE FRENO EMERGENCIA O DE PARQUEO	\$ 822.000,00	5,79	\$ 442.527,65	\$1.264.527,65
41	VALVULA RELÉ	\$ 819.000,00	5,79	\$ 441.023,57	\$1.260.023,57
42	VALVULA REPARTIDORA DE IARE	\$ 839.000,00	5,79	\$ 451.540,99	\$1.290.540,99
43	VALVULA SECADORA	\$ 1.211.000,00	5,79	\$ 652.623,23	\$1.863.623,23
44	VALVULA TIRADOR PARA COMETAS	\$ 563.000,00	5,79	\$ 303.804,92	\$866.804,92
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE REFRIGERACIÓN.				
45	ABRAZADERAS DE MANGUERAS	\$ 41.752,03	0,00	N/A	\$41.752,03
46	BOMBA DE AGUA	\$ 4.663.000,00	13,69	\$ 2.511.219,16	\$7.174.219,16
47	CARCASA TERMOSTATO ENTRADA AGUA DE MOTOR	\$ 2.090.000,00	8,43	\$ 1.124.880,15	\$3.214.880,15
48	CORREA ACCESORIOS	\$ 1.640.000,00	4,74	\$ 883.157,25	\$2.523.157,25
49	DEPOSITO O VASO INFERIOR RADIADOR	\$ 2.409.000,00	3,16	\$ 1.297.792,36	\$3.706.792,36
50	DEPOSITO O VASO SUPERIOR RADIADOR	\$ 2.400.000,00	3,16	\$ 1.291.996,32	\$3.691.996,32
51	EMPAQUE BOMBA DE AGUA	\$ 924.000,00	13,69	\$ 496.819,13	\$1.420.819,13
52	ENFOCADOR RADIADOR	\$ 6.141.000,00	4,74	\$ 3.306.229,93	\$9.447.229,93
53	FAN CLUTCH	\$ 4.403.000,00	8,43	\$ 2.370.785,15	\$6.773.785,15
54	HELICE DEL VENTILADOR	\$ 3.102.000,00	8,43	\$ 1.670.103,10	\$4.772.103,10
55	LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 1.166.000,00	3,16	\$ 628.412,83	\$1.794.412,83
56	MANGUERA CALECFACOR	\$ 877.000,00	3,16	\$ 472.863,12	\$1.349.863,12
57	MANGUERA ENFRIADOR	\$ 1.508.000,00	3,16	\$ 811.472,09	\$2.319.472,09
58	MANGUERA ENFRIADOR ACEITE	\$ 1.719.000,00	8,43	\$ 925.114,36	\$2.644.114,36
59	MANGUERA SUPERIOR E INFERIOR	\$ 1.851.000,00	3,16	\$ 996.764,46	\$2.847.764,46
60	MANGUERA TANQUE RECUPERADOR RADIADOR	\$ 1.429.000,00	3,16	\$ 769.099,29	\$2.198.099,29
61	PERA DE TEMPERATURA	\$ 1.557.000,00	2,37	\$ 838.487,72	\$2.395.487,72
62	RADIADOR COMPLETO	\$ 7.141.000,00	7,37	\$ 3.845.263,02	\$10.986.263,02
63	SENSOR RADIADOR	\$ 1.113.000,00	3,16	\$ 599.691,25	\$1.712.691,25
64	SONDEADO DE RADIADOR Y CORRECIÓN FUGAS	\$ 1.002.000,00	12,64	\$ 538.978,64	\$1.540.978,64
65	SOPORTE DE MONTAJE RADIADOR	\$ 894.000,00	6,11	\$ 480.915,92	\$1.374.915,92
66	TANQUE RECUPERADOR RADIADOR (INCLUYE TAPA)	\$ 6.376.000,00	7,37	\$ 3.433.242,05	\$9.809.242,05
67	TAPA RADIADOR	\$ 174.000,00	1,58	\$ 93.955,29	\$267.955,29
68	TAPA TANQUE RECUPERACIÓN RADIADOR	\$ 182.000,00	1,58	\$ 98.511,85	\$280.511,85
69	TAPÓN DRENAJE RADIADOR	\$ 1.070.000,00	1,58	\$ 575.529,31	\$1.645.529,31
70	TERMOSTATO	\$ 2.368.000,00	8,43	\$ 1.274.347,90	\$3.642.347,90
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE RODAMIENTO.				
71	ANILLO DE APOYO	\$ 847.000,00	12,64	\$ 455.770,21	\$1.302.770,21
72	ANILLO RODAMIENTO EJE TRASERO	\$ 853.000,00	12,64	\$ 459.969,07	\$1.312.969,07
73	BALINERA EJE DELANTERO	\$ 1.042.000,00	12,64	\$ 561.439,13	\$1.603.439,13
74	BOCIN DELANTERO	\$ 1.039.000,00	12,64	\$ 560.016,98	\$1.599.016,98
75	CADENA PARA CARDAN	\$ 944.000,00	12,64	\$ 508.000,53	\$1.452.000,53
76	COJINETE INFERIOR	\$ 1.438.000,00	12,64	\$ 774.828,63	\$2.212.828,63
77	CONJUNTO BALINERA CONTROL CARDAN	\$ 2.201.000,00	11,06	\$ 1.185.772,85	\$3.386.772,85
78	CONJUNTO CARDAN DELANTERO COMPLETO	\$ 2.173.000,00	11,06	\$ 1.170.429,73	\$3.343.429,73
79	CONJUNTO COMPLETO CARDAN PRINCIPAL TRASERO	\$ 2.146.000,00	11,06	\$ 1.156.020,77	\$3.302.020,77
80	CONJUNTO COMPLETO CARDAN SECUNDARIO TRASERO	\$ 2.536.000,00	11,06	\$ 1.365.331,40	\$3.901.331,40
81	CORONA / SPEED DELANTERA	\$ 10.106.000,00	31,60	\$ 5.441.848,92	\$15.547.848,92
82	CORONA / SPEED TRASERA	\$ 10.095.000,00	31,60	\$ 5.435.584,06	\$15.530.584,06
83	CUÑA DE AJUSTE	\$ 1.716.000,00	31,60	\$ 924.423,80	\$2.640.423,80
84	CUPLIN SPEED DELANTERO	\$ 2.072.000,00	31,60	\$ 1.115.197,97	\$3.187.197,97
85	CUPLIN SPEED TRASERO	\$ 2.069.000,00	31,60	\$ 1.113.839,91	\$3.182.839,91
86	DUAL DE AIRE EATON (BAJO)	\$ 1.729.000,00	12,64	\$ 930.333,07	\$2.659.333,07
87	EJE COMPLETO DELANTERO LH/RH	\$ 9.257.000,00	12,64	\$ 4.985.180,83	\$14.242.180,83
88	EJE TRASERO R/L	\$ 9.298.000,00	12,64	\$ 5.006.063,40	\$14.304.063,40
89	EMPAQUE TRANSMISION TRASERA	\$ 1.387.000,00	8,43	\$ 746.795,92	\$2.133.795,92
90	EMPAQUE TRANSMISION DELANTERA	\$ 1.388.000,00	8,43	\$ 747.806,29	\$2.135.806,29
91	ESCUALIZACION TRANSMISION DELANTERA	\$ 8.627.000,00	12,64	\$ 4.645.740,30	\$13.272.740,30
92	ESCUALIZACION TRANSMISION TRASERA	\$ 8.634.000,00	12,64	\$ 4.649.789,01	\$13.283.789,01
93	ESPIGO CARDAN	\$ 2.278.000,00	12,64	\$ 1.226.249,75	\$3.504.249,75
94	FLANCHE CARDAN DELANTERO	\$ 1.885.000,00	11,06	\$ 1.015.706,48	\$2.900.706,48
95	FLANCHE CARDAN TRASERO	\$ 1.902.000,00	11,06	\$ 1.023.502,24	\$2.925.502,24
96	GRAPAS CRUCETA CARDAN	\$ 519.000,00	11,06	\$ 278.935,85	\$797.935,85
97	HUSO DE NUDILLO	\$ 584.000,00	12,64	\$ 314.997,25	\$898.997,25
98	JUEGO ARANDELAS TRANSMISION DELANTERA	\$ 2.475.000,00	31,60	\$ 1.332.844,30	\$3.807.844,30
99	JUEGO ARANDELAS TRANSMISION TRASERA	\$ 2.468.000,00	31,60	\$ 1.328.702,48	\$3.796.702,48
100	JUEGO BALINERAS EJE DELANTERO	\$ 1.515.000,00	12,64	\$ 816.438,44	\$2.331.438,44
101	JUEGO CRUCETAS CARDAN DELANTERO	\$ 2.261.000,00	12,64	\$ 1.217.592,65	\$3.478.592,65
102	JUEGO CRUCETAS CARDAN TRASERO	\$ 2.254.000,00	12,64	\$ 1.213.252,29	\$3.467.252,29
103	JUEGO PERNOS RUEDA DELANTERA	\$ 1.614.000,00	5,79	\$ 869.828,50	\$2.483.828,50
104	JUEGO PERNOS RUEDA TRASERA	\$ 1.629.000,00	5,79	\$ 877.022,75	\$2.506.022,75

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



105	JUEGO PUNTAS EJE LADO RUEDA	\$ 1.339.000,00	5,79	\$ 721.002,83	\$2.060.002,83
106	JUEGO RODAMIENTO DELANTERO EXTERNO	\$ 2.282.000,00	12,64	\$ 1.229.297,05	\$3.511.297,05
107	JUEGO RODAMIENTO DELANTERO INTERNO	\$ 2.280.000,00	12,64	\$ 1.227.527,77	\$3.507.527,77
108	JUEGO RODAMIENTO TRASERO EXTERNO	\$ 2.196.000,00	12,64	\$ 1.181.982,18	\$3.377.982,18
109	JUEGO RODAMIENTO TRASERO INTERNO	\$ 2.189.000,00	12,64	\$ 1.179.324,48	\$3.368.324,48
110	KIT REPARTICIÓN DUAL AIRE EATON	\$ 3.791.000,00	12,64	\$ 2.041.231,13	\$5.832.231,13
111	PLANETARIOS TRANSMISION DELANTEROS	\$ 5.429.000,00	31,60	\$ 2.923.124,00	\$8.352.124,00
112	PLANETARIOS TRANSMISION TRASERA	\$ 5.443.000,00	31,60	\$ 2.930.881,45	\$8.373.881,45
113	PLATO EJE TRASERO	\$ 1.685.000,00	31,60	\$ 907.103,68	\$2.592.103,68
114	PORTA MNGUETA DELANTERA LH/RH	\$ 7.403.000,00	12,64	\$ 3.986.105,97	\$11.389.105,97
115	RASPADOR	\$ 856.000,00	12,64	\$ 460.315,38	\$1.316.315,38
116	RESORTES	\$ 850.000,00	12,64	\$ 457.469,50	\$1.307.469,50
117	RETEN BOCÍN	\$ 1.156.000,00	12,64	\$ 622.142,02	\$1.778.142,02
118	RETEN HAUSEN DELANTERO	\$ 1.134.000,00	12,64	\$ 610.637,72	\$1.744.637,72
119	RETEN HAUSEN TRASERO	\$ 960.000,00	12,64	\$ 516.449,51	\$1.476.449,51
120	RETEN PORTA MANGUETA	\$ 1.315.000,00	12,64	\$ 708.844,24	\$2.023.844,24
121	RETEN SPEED DELANTERO	\$ 1.231.000,00	12,64	\$ 662.718,05	\$1.893.718,05
122	RETEN TRASERO EXTREMO	\$ 1.185.000,00	12,64	\$ 638.699,93	\$1.823.699,93
123	RETENEDOR TOMA MUÑON	\$ 1.200.000,00	12,64	\$ 646.003,73	\$1.846.003,73
124	RODILLO AGUJA PORTA MANGUETA	\$ 1.247.000,00	12,64	\$ 670.843,69	\$1.917.843,69
125	RODILLO CANASTA TRANSMISION DELANTERA	\$ 1.167.000,00	12,64	\$ 627.726,55	\$1.794.726,55
126	RODILLO EJE TRASERO	\$ 1.201.000,00	12,64	\$ 647.257,72	\$1.848.257,72
127	RODILLO SPEED DELANTERO EXTERNO	\$ 1.205.000,00	12,64	\$ 648.351,05	\$1.853.351,05
128	RODILLO SPEED DELANTERO INTERNO	\$ 2.077.000,00	31,60	\$ 1.118.470,74	\$3.195.470,74
129	RODILLO SPEED TRASERO EXTERNO	\$ 1.243.000,00	12,64	\$ 668.643,85	\$1.911.643,85
130	RODILLO SPEED TRASERO INTERNO	\$ 2.085.000,00	31,60	\$ 1.122.297,21	\$3.207.297,21
131	SATÉLITES TRANSMISIÓN DELANTEROS	\$ 4.607.000,00	31,60	\$ 2.481.425,35	\$7.088.425,35
132	SATÉLITES TRANSMISIÓN TRASERA	\$ 4.610.000,00	31,60	\$ 2.481.604,27	\$7.091.604,27
133	SELLO	\$ 852.000,00	12,64	\$ 459.350,75	\$1.311.350,75
134	SELLO GRASA	\$ 853.000,00	12,64	\$ 459.876,22	\$1.312.876,22
135	SHIM AJUSTE PIÑONES	\$ 880.000,00	12,64	\$ 474.456,74	\$1.354.456,74
136	SHIM AJUSTE PIÑONES	\$ 878.000,00	12,64	\$ 473.193,92	\$1.351.193,92
137	TAPA COJINETE	\$ 918.000,00	12,64	\$ 494.881,03	\$1.412.881,03
138	TAPA RUEDA LIBRE	\$ 868.000,00	12,64	\$ 467.094,80	\$1.335.094,80
139	TUERCA SPEED DELANTERO	\$ 615.000,00	4,74	\$ 331.218,09	\$946.218,09
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE SUSPENSIÓN.				
140	BALANCIN MUELLE	\$ 1.773.000,00	15,80	\$ 954.339,88	\$2.727.339,88
141	BARRA DE ACOPLAMIENTO	\$ 1.316.000,00	7,90	\$ 707.870,40	\$2.023.870,40
142	BARRA DIRECCION LARGA	\$ 6.284.000,00	7,90	\$ 3.384.360,77	\$9.668.360,77
143	BARRA ESTABILIZADORA	\$ 6.090.000,00	7,90	\$ 3.278.522,34	\$9.368.522,34
144	BRAZO PITMAN R/L	\$ 4.830.000,00	7,90	\$ 2.600.245,59	\$7.430.245,59
145	HOJA DE RESORTE PRINCIPAL TRASERA	\$ 2.403.000,00	15,80	\$ 1.293.208,97	\$3.696.208,97
146	HOJA DE RESORTE SEGUNDA PLANA DELANTERA	\$ 2.404.000,00	15,80	\$ 1.293.795,72	\$3.697.795,72
147	HOJA DE RESORTE CUARTA PLANA DELANTERA	\$ 2.234.000,00	15,80	\$ 1.202.420,37	\$3.436.420,37
148	HOJA RESORTE CUARTA DELANTERO	\$ 2.094.000,00	15,80	\$ 1.127.471,82	\$3.221.471,82
149	HOJA RESORTE PRINCIPALDELANTERO	\$ 2.323.000,00	15,80	\$ 1.250.309,31	\$3.573.309,31
150	HOJA REOSRTE SEGUNDA DE VUELTA DELANTERA	\$ 2.317.000,00	15,80	\$ 1.247.153,76	\$3.564.153,76
151	HOJA REOSRTE SEGUNDA DE VUELTA TRASERA	\$ 2.426.000,00	15,80	\$ 1.306.313,63	\$3.732.313,63
152	HOJA RESORTE TERCERA DELANTERA	\$ 2.225.000,00	15,80	\$ 1.198.651,20	\$3.423.651,20
153	JUEGO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 698.000,00	8,43	\$ 375.824,02	\$1.073.824,02
154	JUEGO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 4.258.000,00	4,74	\$ 2.292.655,77	\$6.550.655,77
155	JUEGO AMORTIGADORES TRASEROS	\$ 4.269.000,00	4,74	\$ 2.298.125,45	\$6.567.125,45
156	JUEGO BUJES BALANCÍN MUELLE	\$ 2.414.000,00	15,80	\$ 1.300.492,88	\$3.714.492,88
157	JUEGO BUJES MUELLE PARTE DELANTERA	\$ 2.398.000,00	15,80	\$ 1.291.877,58	\$3.689.877,58
158	JUEGO SPLINDER	\$ 3.661.000,00	13,69	\$ 1.971.230,32	\$5.632.230,32
159	JUEGO TERMINALES DIRECCION	\$ 2.979.000,00	5,79	\$ 1.603.671,33	\$4.582.671,33
160	MUELLE COMPLETO DELANTERO	\$ 10.842.000,00	15,80	\$ 5.838.615,78	\$16.680.615,78
161	MUELLE COMPLETO TRASERO	\$ 11.505.000,00	15,80	\$ 6.194.569,65	\$17.699.569,65
162	PASADOR MUELLE PARTE DELANTERO	\$ 1.161.000,00	15,80	\$ 625.095,26	\$1.786.095,26
163	SOPORTE EXOSTO	\$ 585.000,00	3,16	\$ 315.302,80	\$900.302,80
164	TOPE MUELLE	\$ 738.000,00	3,16	\$ 396.694,43	\$1.134.694,43
165	TORNILLO CENTRAL	\$ 670.000,00	2,37	\$ 360.641,27	\$1.030.641,27
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE MOTOR.				
166	ABRAZADERA TURBO	\$ 105.903,57	0,00	N/A	\$105.903,57
167	ARBOL DE LEVAS ADM Y ESC	\$ 15.249.000,00	131,66	\$ 8.210.679,87	\$23.459.679,87
168	ASIENTO INSERTO VALVULA ADMISIÓN	\$ 9.006.000,00	131,66	\$ 4.848.799,86	\$13.854.799,86
169	ASIENTO INSERTO VALVULA ESCAPE	\$ 8.990.000,00	131,66	\$ 4.840.531,92	\$13.830.531,92
170	BIELA MOTOR	\$ 7.491.000,00	131,66	\$ 4.033.076,28	\$11.524.076,28
171	BOMBA DE ACEITE	\$ 12.589.000,00	131,66	\$ 6.778.309,63	\$19.367.309,63
172	BOSTER FRENO AHOGO	\$ 6.002.000,00	131,66	\$ 3.232.161,21	\$9.234.161,21
173	BUJES BIELA	\$ 7.163.000,00	131,66	\$ 3.856.767,35	\$11.019.767,35
174	BUJES DE LEVAS	\$ 7.065.000,00	131,66	\$ 3.804.998,47	\$10.869.998,47
175	CAMBIO ACEITE 42/4 Y FILTROS (INCLUYE LUBRICANTE,FILTROS Y MANO OBRA)	\$ 1.916.000,00	2,37	\$ 1.031.651,20	\$2.947.651,20
176	CIGÜEÑAL MOTOR	\$ 23.070.000,00	131,66	\$ 12.422.756,68	\$35.492.756,68
177	CONECTOR BUJIA PRECALENTAMIENTO MOTOR	\$ 467.000,00	3,16	\$ 251.428,16	\$718.428,16

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



178	CREMALLERA VOLANTE	\$ 1.102.000,00	15,80	\$ 592.906,93	\$1.694.906,93
179	CULATA MOTOR	\$ 28.530.000,00	31,60	\$ 15.362.966,33	\$43.892.966,33
180	CUÑA CIGÜEÑAL	\$ 6.524.000,00	131,66	\$ 3.512.384,61	\$10.036.384,61
181	CUÑAS VALVULAS	\$ 2.087.000,00	31,60	\$ 1.124.527,30	\$3.211.527,30
182	DIAFRAGMA TAPA VÁLVULAS	\$ 3.101.000,00	31,60	\$ 1.670.135,03	\$4.771.135,03
183	EJE BALANCINES CULATA	\$ 4.602.000,00	31,60	\$ 2.477.970,69	\$7.079.970,69
184	EMPAQUE CARTER	\$ 1.317.000,00	7,90	\$ 709.662,45	\$2.026.662,45
185	EMPAQUE CULATA	\$ 2.631.000,00	31,60	\$ 1.416.320,10	\$4.047.320,10
186	EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISIÓN	\$ 2.083.000,00	31,60	\$ 1.121.008,66	\$3.204.008,66
187	EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 2.084.000,00	31,60	\$ 1.121.872,07	\$3.205.872,07
188	EMPAQUE SALIDO EXOSTO	\$ 581.000,00	5,79	\$ 313.029,57	\$894.029,57
189	EMPAQUE TAPA DISTRIBUCIÓN Y/O REPARTICION	\$ 1.131.000,00	10,01	\$ 609.647,85	\$1.740.647,85
190	EMPAQUE TAPA VALVULAS.	\$ 949.000,00	7,90	\$ 511.547,16	\$1.460.547,16
191	EMPAQUETADURA TURBO	\$ 6.790.000,00	65,83	\$ 3.655.681,50	\$10.445.681,50
192	EMPAQUETADURA ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 988.000,00	15,80	\$ 531.981,17	\$1.519.981,17
193	ENFRIADOR DE ACEITE	\$ 10.165.000,00	15,80	\$ 5.473.197,71	\$15.638.197,71
194	ESPARRAGO MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 637.000,00	7,90	\$ 343.621,95	\$980.621,95
195	FILTRO ACEITE	\$ 364.000,00	1,58	\$ 195.460,02	\$559.460,02
196	FILTRO AIRE	\$ 520.000,00	1,58	\$ 279.581,80	\$799.581,80
197	FILTRO COMBUSTIBLE	\$ 611.000,00	1,58	\$ 329.580,11	\$940.580,11
198	FILTRO SEDIMENTADOR O TRAMPA	\$ 559.000,00	1,58	\$ 301.365,20	\$860.365,20
199	FRENO AHOGO	\$ 5.137.000,00	7,90	\$ 2.766.489,74	\$7.903.489,74
200	FRENO MOTOR JACOB	\$ 6.382.000,00	15,80	\$ 3.436.049,49	\$9.818.049,49
201	INTER COOLER	\$ 10.294.000,00	15,80	\$ 5.543.312,46	\$15.837.312,46
202	JUEGO BALANCINES	\$ 14.861.000,00	31,60	\$ 8.002.042,74	\$22.863.042,74
203	JUEGO BUJES LEVAS	\$ 7.172.000,00	131,66	\$ 3.861.930,70	\$11.033.930,70
204	JUEGO BUJIAS PRECALENTAMIENTO MOTOR	\$ 3.448.000,00	5,79	\$ 1.856.645,71	\$5.304.645,71
205	JUEGO CASQUETES DE BANCADA GRADO 1	\$ 6.741.000,00	131,66	\$ 3.630.091,32	\$10.371.091,32
206	JUEGO CASQUETES DE BANCADA GRADO 2	\$ 6.751.000,00	131,66	\$ 3.634.511,83	\$10.385.511,83
207	JUEGO CASQUETES DE BANCADA GRADO 3	\$ 6.770.000,00	131,66	\$ 3.645.474,54	\$10.415.474,54
208	JUEGO CASQUETES DE BANCADA GRADO 4	\$ 6.749.000,00	131,66	\$ 3.634.637,67	\$10.383.637,67
209	JUEGO CASQUETES DE BANCADA GRADO 5	\$ 6.777.000,00	131,66	\$ 3.648.432,91	\$10.425.432,91
210	JUEGO CASQUETES DE BIELA MOTOR AMARILLO	\$ 7.121.000,00	131,66	\$ 3.833.694,04	\$10.954.694,04
211	JUEGO CASQUETES DE BIELA MOTOR ROSADO	\$ 7.167.000,00	131,66	\$ 3.859.327,53	\$11.026.327,53
212	JUEGO CASQUETES DE BIELA MOTOR VERDE	\$ 7.126.000,00	131,66	\$ 3.837.785,89	\$10.963.785,89
213	JUEGO ANILLOS 0.50	\$ 9.001.000,00	131,66	\$ 4.847.160,38	\$13.848.160,38
214	JUEGO ANILLOS ESTANDAR	\$ 8.980.000,00	131,66	\$ 4.835.895,05	\$13.815.895,05
215	JUEGO ANILLOS SOBRE MEDIDA	\$ 9.046.000,00	131,66	\$ 4.870.258,03	\$13.916.258,03
216	JUEGO CAMISA CILINDRO GRADO 1	\$ 8.499.000,00	131,66	\$ 4.575.636,38	\$13.074.636,38
217	JUEGO CAMISA CILINDRO GRADO 2	\$ 8.494.000,00	131,66	\$ 4.573.143,49	\$13.067.143,49
218	JUEGO CAMISA CILINDRO GRADO 3	\$ 8.543.000,00	131,66	\$ 4.599.782,44	\$13.142.782,44
219	JUEGO CAMISA CILINDRO GRADO 4	\$ 8.571.000,00	131,66	\$ 4.615.890,28	\$13.186.890,28
220	JUEGO MEDIALUNAS CIGÜEÑAL	\$ 7.590.000,00	131,66	\$ 4.086.578,53	\$11.676.578,53
221	JUEGOS DE PISTONES CILINDRO GRADO 1	\$ 10.213.000,00	131,66	\$ 5.499.621,19	\$15.712.621,19
222	JUEGOS DE PISTONES CILINDRO GRADO 2	\$ 10.270.000,00	131,66	\$ 5.529.867,26	\$15.799.867,26
223	JUEGOS DE PISTONES CILINDRO GRADO 3	\$ 10.265.000,00	131,66	\$ 5.527.378,88	\$15.792.378,88
224	JUEGOS DE PISTONES CILINDRO GRADO 4	\$ 10.265.000,00	131,66	\$ 5.527.240,11	\$15.792.240,11
225	JUEGO EMPAQUETADURA Y RETENEDORES COMPLETA DEL MOTOR	\$ 11.752.000,00	131,66	\$ 6.327.313,06	\$18.079.313,06
226	JUEGO GUIAS VALVULAS ADMISION /ESCAPE	\$ 12.135.000,00	131,66	\$ 6.533.839,99	\$18.668.839,99
227	JUEGO VALVULAS ADMISION /ESCAPE	\$ 6.757.000,00	131,66	\$ 3.637.641,07	\$10.394.641,07
228	KIT COMPLETO DE REPARACIÓN DE MOTOR O OVERHAUL	\$ 37.067.000,00	131,66	\$ 19.958.445,66	\$57.025.445,66
229	MANGUERA DESFOQUE DEL MOTOR	\$ 585.000,00	3,16	\$ 315.095,79	\$900.095,79
230	MANGUERA TURBO	\$ 1.506.000,00	3,16	\$ 810.305,81	\$2.316.305,81
231	PALANCA ACELERADOR CON MODULO ELECTRONICO	\$ 5.625.000,00	4,74	\$ 3.029.121,69	\$8.654.121,69
232	PASADOR PSITON	\$ 6.122.000,00	131,66	\$ 3.296.395,22	\$9.418.395,22
233	PERA PRESION ACEITRE	\$ 436.000,00	3,16	\$ 234.763,05	\$670.763,05
234	PIÑON CIGÜEÑAL	\$ 707.000,00	8,43	\$ 380.349,36	\$1.087.349,36
235	PIÑON LEVAS	\$ 708.000,00	8,43	\$ 381.984,58	\$1.089.984,58
236	PIÑON LOCO DE BALINERA	\$ 2.085.000,00	8,43	\$ 1.122.232,03	\$3.207.232,03
237	PIÑON LOCO DE BUJE	\$ 2.074.000,00	8,43	\$ 1.116.446,98	\$3.190.446,98
238	PLATO TRASERO BLOQUE MOTOR	\$ 2.082.000,00	8,43	\$ 1.121.382,59	\$3.203.382,59
239	POLEA CIGÜEÑAL	\$ 829.000,00	8,43	\$ 445.861,74	\$1.274.861,74
240	RETEN TAPA REPARTICIÓN	\$ 966.000,00	8,43	\$ 520.241,24	\$1.486.241,24
241	RETENEDOR DELANTERO CIGÜEÑAL MOTOR	\$ 971.000,00	8,43	\$ 522.571,06	\$1.493.571,06
242	RETENEDOR TRASERO CIGÜEÑAL MOTOR	\$ 1.298.000,00	15,80	\$ 698.635,89	\$1.996.635,89
243	ROCLADOR TAPA REPARTICIÓN.	\$ 2.089.000,00	8,43	\$ 1.124.162,69	\$3.213.162,69
244	SENSOR CONTROL ENTRADA AIRE FILTRO	\$ 3.445.000,00	4,74	\$ 1.854.361,46	\$5.299.361,46
245	SENSOR POSICIÓN CIGÜEÑAL	\$ 3.446.000,00	4,74	\$ 1.854.773,63	\$5.300.773,63
246	SENSOR TPS	\$ 3.108.000,00	4,74	\$ 1.673.655,52	\$4.781.655,52
247	SERVICIO DE RECTIFICADORA GENERAL MOTOR	\$ 10.633.000,00	118,49	\$ 5.725.775,66	\$16.358.775,66
248	SOLDADURA ALUMINIO INTER COOLER	\$ 2.065.000,00	7,90	\$ 1.111.748,64	\$3.176.748,64
249	SOPORTES MOTOR	\$ 1.592.000,00	4,74	\$ 857.137,50	\$2.449.137,50
250	TAPA LLENADO ACEITE MOTOR	\$ 397.000,00	1,58	\$ 213.120,03	\$610.120,03
251	TAPON DRENAJES DEL CARTER	\$ 395.000,00	1,58	\$ 212.376,03	\$607.376,03
252	TORNILLO BALANCION	\$ 323.000,00	5,79	\$ 173.885,27	\$496.885,27
253	TORNILLO CULATA	\$ 1.456.000,00	5,79	\$ 784.326,15	\$2.240.326,15
254	TORNILLO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 440.000,00	5,79	\$ 236.313,98	\$676.313,98

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



255	TORNILLO VOLANTE	\$ 321.000,00	5,79	\$ 172.371,58	\$493.371,58
256	TUBO ROCLADOR MOTOR	\$ 1.628.000,00	5,79	\$ 875.848,27	\$2.503.848,27
257	TURBO CARGADOR	\$ 23.795.000,00	12,64	\$ 12.812.013,14	\$36.607.013,14
258	VACUN TURBO	\$ 6.502.000,00	12,64	\$ 3.501.015,33	\$10.003.015,33
259	VALVULA MAGNETICA	\$ 580.000,00	5,79	\$ 311.651,70	\$891.651,70
260	VOLANTE MOTOR	\$ 10.232.000,00	15,80	\$ 5.509.365,33	\$15.741.365,33
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE DIRECCION.					
261	BOMBA DIRECCIÓN HIDRAULICA	\$ 9.807.000,00	8,43	\$ 5.280.935,30	\$15.087.935,30
262	BOTELLAS HIDRAULICAS PALA	\$ 6.345.000,00	8,43	\$ 3.416.614,58	\$9.761.614,58
263	BUJE CAÑA DIRECCION	\$ 652.000,00	7,37	\$ 351.419,65	\$1.003.419,65
264	CAJA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 7.387.000,00	13,72	\$ 3.976.993,09	\$11.363.993,09
265	EJE COLUMNA DIRECCION INFERIOR	\$ 3.582.000,00	8,43	\$ 1.928.721,60	\$5.510.721,60
266	EJE COLUMNA DIRECCION SUPERIOR	\$ 3.601.000,00	8,43	\$ 1.939.075,54	\$5.540.075,54
267	EMPAQUETADURA BOMBA DE DIRECCION	\$ 3.426.000,00	15,80	\$ 1.845.428,83	\$5.271.428,83
268	EMPAQUETADURA CAJA DIRECCION	\$ 3.915.000,00	15,80	\$ 2.108.816,73	\$6.023.816,73
269	GRATADO DE MANGUERA DE HIDRAULICA	\$ 1.165.000,00	6,58	\$ 626.640,42	\$1.791.640,42
270	KIT SELLOS BOTELLAS HIDRAULICAS	\$ 2.394.000,00	15,80	\$ 1.289.328,77	\$3.683.328,77
271	MANGUERA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.238.000,00	6,58	\$ 667.250,45	\$1.905.250,45
272	MANGUERA RETORNO DE DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.243.000,00	6,58	\$ 668.947,38	\$1.911.947,38
273	RETEN SINFIN	\$ 1.019.000,00	15,80	\$ 548.151,57	\$1.567.151,57
274	RETENEDORES CAJA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 1.144.000,00	15,80	\$ 615.351,30	\$1.759.351,30
275	TIMÓN DIRECCIÓN	\$ 4.329.000,00	7,37	\$ 2.330.553,76	\$6.659.553,76
276	VALVULA SELECTORA CAJA DIRECCION	\$ 3.418.000,00	15,80	\$ 1.840.758,14	\$5.258.758,14
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE INYECCIÓN.					
277	BOMBA COMBUSTIBLE	\$ 23.056.000,00	23,70	\$ 12.415.359,49	\$35.471.359,49
278	BOMBÍN	\$ 1.291.000,00	7,37	\$ 695.818,95	\$1.986.818,95
279	EMPAQUETADURA BOMBA DE INYECCIÓN	\$ 4.256.000,00	23,70	\$ 2.290.996,16	\$6.546.996,16
280	ESTRANGULADOR BOMBA INYECCIÓN	\$ 3.922.000,00	23,70	\$ 2.112.226,28	\$6.034.226,28
281	FLOTADOR TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 1.684.000,00	7,37	\$ 907.213,08	\$2.591.213,08
282	INYECTOR	\$ 6.138.000,00	15,80	\$ 3.304.631,99	\$9.442.631,99
283	KIT DE REPARACIÓN BOMBA INYECCION	\$ 10.407.000,00	23,70	\$ 5.603.127,32	\$16.010.127,32
284	KIT DE REPARACIÓN BOMBA DE INYECTORES	\$ 14.196.000,00	15,80	\$ 7.643.240,33	\$21.839.240,33
285	LIMPIA INYECTORES	\$ 802.000,00	15,80	\$ 431.855,47	\$1.233.855,47
286	MANGUERA COMBUSTIBLE	\$ 429.000,00	5,79	\$ 230.791,91	\$659.791,91
287	MANGUERA DE COMBUSTIBLE	\$ 426.000,00	5,79	\$ 229.708,05	\$655.708,05
288	ORING SELLOS	\$ 990.000,00	15,80	\$ 532.752,02	\$1.522.752,02
289	RIEL INYECCION	\$ 9.764.000,00	5,79	\$ 5.257.097,84	\$15.021.097,84
290	SOLENOIDE BOMBA INYECCION	\$ 4.761.000,00	15,80	\$ 2.563.881,32	\$7.324.881,32
291	SOPORTE FILTRO COMBUSTIBLE	\$ 1.105.000,00	3,16	\$ 594.673,63	\$1.699.673,63
292	TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 392.000,00	1,58	\$ 211.241,89	\$603.241,89
293	TAPÓN SEDIMENTADOR COMBUSTIBLE	\$ 116.000,00	1,58	\$ 62.373,85	\$178.373,85
294	TORNILLO PETER	\$ 457.000,00	7,37	\$ 246.396,62	\$703.396,62
295	TURBO SURTIDOR INYECTOR 1A	\$ 2.388.000,00	15,80	\$ 1.286.519,78	\$3.674.519,78
296	TURBO SURTIDOR INYECTOR 2A	\$ 2.394.000,00	15,80	\$ 1.289.760,59	\$3.683.760,59
297	TURBO SURTIDOR INYECTOR 3A	\$ 2.401.000,00	15,80	\$ 1.292.368,12	\$3.693.368,12
298	TURBO SURTIDOR INYECTOR 4A	\$ 2.404.000,00	15,80	\$ 1.294.398,07	\$3.698.398,07
299	VALVULA REGULADORA DE PRESION	\$ 4.074.000,00	15,80	\$ 2.194.452,87	\$6.268.452,87
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE SISTEMA DE EMBRAGUE					
300	BALINERA DE EMBRAGUE	\$ 3.427.000,00	15,80	\$ 1.844.931,53	\$5.271.931,53
301	BOMBA AUXILIAR	\$ 4.425.000,00	7,37	\$ 2.383.165,69	\$6.808.165,69
302	BOMBA PRINCIPAL	\$ 4.428.000,00	7,37	\$ 2.383.629,40	\$6.811.629,40
303	BUJE PEDAL EMBRAGUE	\$ 453.000,00	7,90	\$ 243.326,19	\$696.326,19
304	EMPAQUE TAPA DEPOSITO LIQUIDO EMBRAGUE	\$ 474.000,00	8,43	\$ 255.280,16	\$729.280,16
305	GUARDAPOLVO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 314.000,00	4,74	\$ 168.663,22	\$482.663,22
306	HORQUILLA PRENSA EMBRAGUE	\$ 2.052.000,00	15,80	\$ 1.104.192,76	\$3.156.192,76
307	INTERRUPTOR EMBRAGUE	\$ 1.378.000,00	7,90	\$ 741.777,98	\$2.119.777,98
308	KIT DE EMBRAGUE(DISCO-PRESNSA-BALINERA)	\$ 10.264.000,00	15,80	\$ 5.527.366,97	\$15.791.366,97
309	PRENSA EMBRAGUE	\$ 6.703.000,00	15,80	\$ 3.609.483,24	\$10.312.483,24
310	TAPA EXTERIOR DEPOSITO CILINDRO EMBRAGUE	\$ 777.000,00	8,43	\$ 417.879,17	\$1.194.879,17
311	TAPA INTERIOR DEPOSITO LIQUIDO EMBRAGUE	\$ 776.000,00	8,43	\$ 417.500,90	\$1.193.500,90
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA CAJA DE VELOCIDADES.					
312	BALINERA EJE CORREDIZO PARTE DELANTERA	\$ 2.258.000,00	31,60	\$ 1.215.228,05	\$3.473.228,05
313	BALINERA EJE CORREDIZO PARTE TRASERA	\$ 2.277.000,00	31,60	\$ 1.225.916,17	\$3.502.916,17
314	BALINERA TOMA	\$ 1.684.000,00	31,60	\$ 906.645,79	\$2.590.645,79
315	BALINERA TREN FIJO PARTE DELANTERA	\$ 1.707.000,00	31,60	\$ 918.626,18	\$2.625.626,18
316	BALINERA TREN FIJO PARTE TRASERA	\$ 1.694.000,00	31,60	\$ 912.167,97	\$2.606.167,97
317	BOMBA ACEITE INTEGRAL	\$ 4.755.000,00	31,60	\$ 2.561.065,60	\$7.316.065,60
318	BORNCE SINCRONIZADOR 1A	\$ 4.146.000,00	31,60	\$ 2.232.344,46	\$6.378.344,46
319	BORNCE SINCRONIZADOR 3A-4A	\$ 4.162.000,00	31,60	\$ 2.241.084,31	\$6.403.084,31
320	BORNCE SINCRONIZADOR 5A	\$ 4.232.000,00	31,60	\$ 2.278.321,25	\$6.510.321,25
321	CAJA DE VELOCIDADES COMPLETA	\$ 75.623.000,00	15,80	\$ 40.720.576,03	\$116.343.576,03
322	CONJUNTO DE CILINDRO COMBINADO	\$ 7.350.000,00	31,60	\$ 3.958.004,26	\$11.308.004,26
323	CONJUNTO ENGRANAJE IMPULSOR AUXILIAR	\$ 7.407.000,00	31,60	\$ 3.988.737,45	\$11.395.737,45

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



324	DIFERENCIAL	\$ 32.285.000,00	31,60	\$ 17.384.299,39	\$49.669.299,39
325	DIREFENCIAL BOMBA HIDRAULICA	\$ 30.310.000,00	31,60	\$ 16.320.636,59	\$46.630.636,59
326	EJE CORREDIZO	\$ 3.491.000,00	31,60	\$ 1.879.656,20	\$5.370.656,20
327	FILTRO AIRE REGULADOR	\$ 559.000,00	1,58	\$ 300.687,87	\$859.687,87
328	KIT BUJES AJUSTE PALANCA CAMBIOS	\$ 1.277.000,00	9,22	\$ 687.538,60	\$1.964.538,60
329	MANGUERAS AIRE	\$ 504.000,00	1,58	\$ 271.122,97	\$775.122,97
330	PALANCA CAMBIOS	\$ 3.871.000,00	9,22	\$ 2.083.797,70	\$5.954.797,70
331	PIÑON SINCRONIZADOR 2A	\$ 5.449.000,00	31,60	\$ 2.933.403,46	\$8.382.403,46
332	PIÑON SINCRONIZADOR 3A-4A	\$ 5.424.000,00	31,60	\$ 2.920.119,53	\$8.344.119,53
333	PIÑON SINCRONIZADOR 5A-REVERSA	\$ 5.409.000,00	31,60	\$ 2.913.290,45	\$8.322.290,45
334	RODAMIENTOS CÓNICOS	\$ 2.757.000,00	31,60	\$ 1.484.185,77	\$4.241.185,77
335	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑON 1A-2A	\$ 6.184.000,00	31,60	\$ 3.330.591,45	\$9.514.591,45
336	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑON 3A-4A	\$ 6.327.000,00	31,60	\$ 3.406.596,18	\$9.733.596,18
337	RODILLO EJE CORREDIZO PIÑON 5A-REVERSO	\$ 6.266.000,00	31,60	\$ 3.374.322,98	\$9.640.322,98
338	RODILLO TOMA	\$ 2.739.000,00	31,60	\$ 1.474.079,56	\$4.213.079,56
339	SENSOR VELOCIMETRO	\$ 3.460.000,00	5,79	\$ 1.862.670,18	\$5.322.670,18
340	SOPORTE CAJA DE CAMBIOS	\$ 1.923.000,00	4,74	\$ 1.034.979,48	\$2.957.979,48
341	SOPORTE PALANCA CAMBIOS	\$ 1.932.000,00	4,74	\$ 1.039.553,07	\$2.971.553,07
342	TAPA EJE TOMA	\$ 1.676.000,00	31,60	\$ 902.707,41	\$2.578.707,41
343	TREN FIJO	\$ 7.353.000,00	31,60	\$ 3.959.478,14	\$11.312.478,14
344	TUERCA EJE CORREDIZO	\$ 1.724.000,00	31,60	\$ 928.014,63	\$2.652.014,63
345	VALVULA ESCLAVA	\$ 1.695.000,00	31,60	\$ 912.815,93	\$2.607.815,93
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTRICO.				
346	ALTERNADOR	\$ 6.391.000,00	4,74	\$ 3.441.139,59	\$9.832.139,59
347	ANTENA RADIO AM/FM	\$ 527.000,00	4,34	\$ 284.083,56	\$811.083,56
348	ARREGLO ECU	\$ 3.431.000,00	4,74	\$ 1.847.216,01	\$5.278.216,01
349	BOBINA CAMPO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 1.835.000,00	4,74	\$ 988.459,02	\$2.823.459,02
350	BOBINA ENCENDIDO DE MOTOR Y/O AUTOMATICO	\$ 1.912.000,00	4,74	\$ 1.029.198,19	\$2.941.198,19
351	BOMBILLO 1034	\$ 153.000,00	1,58	\$ 82.164,19	\$235.164,19
352	BOMBILLO 1141	\$ 154.000,00	1,58	\$ 82.386,84	\$236.386,84
353	BOMBILLO 158	\$ 153.000,00	1,58	\$ 82.171,05	\$235.171,05
354	BOMBILLO 53	\$ 153.000,00	1,58	\$ 81.820,21	\$234.820,21
355	BOMBILLO HALOGENO	\$ 167.000,00	1,58	\$ 90.328,34	\$257.328,34
356	BOQUILLA SISTEMA LIMPIA PARABRISAS	\$ 280.000,00	2,37	\$ 150.834,86	\$430.834,86
357	BORNE CARRETERA	\$ 184.000,00	2,12	\$ 98.552,94	\$282.552,94
358	BRAZO SISTEMA LIMPIA PARABRISAS	\$ 499.000,00	9,22	\$ 268.716,46	\$767.716,46
359	CABLE No 12	\$ 646.000,00	12,64	\$ 347.901,62	\$993.901,62
360	CABLE No 14	\$ 648.000,00	12,64	\$ 348.877,68	\$996.877,68
361	CABLE No 16	\$ 641.000,00	12,64	\$ 345.386,19	\$986.386,19
362	CABLE No 2	\$ 677.000,00	12,64	\$ 363.775,61	\$1.040.775,61
363	CABLE No 8	\$ 747.000,00	12,64	\$ 402.910,77	\$1.149.910,77
364	CINTA AISLANTE X ROLLO	\$ 15.558,10	0,00	N/A	\$15.558,10
365	CONECTOR MANGUERA SISTEMA LIMPIA PARABRISAS	\$ 315.000,00	3,16	\$ 168.973,96	\$483.973,96
366	CONJUNTO LAMPARA DELANTERA LH/RH	\$ 3.349.000,00	3,16	\$ 1.804.054,38	\$5.153.054,38
367	CONJUNTO LAMPARA TRASERA STOP R/L	\$ 1.949.000,00	3,16	\$ 1.049.866,76	\$2.998.866,76
368	CORONA ALTERNADOR	\$ 1.336.000,00	7,37	\$ 718.721,74	\$2.054.721,74
369	DEPOSITO SISTEMA LIMPIA PARABRISAS	\$ 1.237.000,00	3,16	\$ 666.830,58	\$1.903.830,58
370	EJE PIÑON MOTOR ARRANQUE	\$ 1.279.000,00	7,37	\$ 689.207,76	\$1.968.207,76
371	EMBRAGUE MOTOR DE ARRANQUE	\$ 1.393.000,00	7,37	\$ 750.016,58	\$2.143.016,58
372	EQUIPO PERIFONEO	\$ 9.027.000,00	7,37	\$ 4.861.075,03	\$13.888.075,03
373	ESCOBILLAS ALTERNADOR	\$ 498.000,00	7,37	\$ 268.901,35	\$766.901,35
374	FLASHER DIRECCIONAL	\$ 711.000,00	2,37	\$ 383.455,01	\$1.094.455,01
375	FUSIBLES	\$ 136.000,00	2,37	\$ 73.445,09	\$209.445,09
376	INDUCIDO O ROLÍN	\$ 816.000,00	7,37	\$ 439.750,04	\$1.255.750,04
377	INSTALACIÓN DE BAJA	\$ 21.203.000,00	7,90	\$ 11.417.394,75	\$32.620.394,75
378	JUEGO DE AMARRES O ABRAZADERAS PLASTICÓS	\$ 8.892,86	0,00	N/A	\$8.892,86
379	JUEGO ESCOBILLAS MOTOR DE ARRANQUE	\$ 686.000,00	7,37	\$ 370.062,32	\$1.056.062,32
380	JUEGO EXPLORADORAS	\$ 1.923.000,00	4,74	\$ 1.034.766,03	\$2.957.766,03
381	JUEGO PLUMILLAS	\$ 379.000,00	1,58	\$ 203.391,83	\$582.391,83
382	JUEGO RODAMIENTOS MOTOR DE ARRANQUE	\$ 744.000,00	7,37	\$ 400.694,20	\$1.144.694,20
383	LAMPARA DIRECCIONAL	\$ 1.862.000,00	3,16	\$ 1.002.613,80	\$2.864.613,80
384	LAMPARA LATERAL GUARDA FANGO	\$ 598.000,00	3,16	\$ 321.428,44	\$919.428,44
385	LAMPARA LUZ PLACA	\$ 444.000,00	3,16	\$ 239.463,63	\$683.463,63
386	LAMPARA TECHO	\$ 733.000,00	3,16	\$ 394.280,78	\$1.127.280,78
387	LICUADORA LED Y ESTRBOSCOPIA TECHO	\$ 1.493.000,00	3,16	\$ 803.899,26	\$2.296.899,26
388	MANGUERA SISTEMA LIMPIA PARABRISAS	\$ 137.000,00	2,37	\$ 73.697,22	\$210.697,22
389	MANGUERA TERMOENCOJIBLE	\$ 139.000,00	2,37	\$ 74.476,90	\$213.476,90
390	MANTNIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 483.000,00	2,37	\$ 260.329,34	\$743.329,34
391	MANTENIMIENTO ALTERNADOR	\$ 484.000,00	2,37	\$ 260.962,02	\$744.962,02
392	MAXI FUSIBLES	\$ 136.000,00	2,37	\$ 73.084,90	\$209.084,90
393	MINI FUSIBLES	\$ 137.000,00	2,37	\$ 73.157,42	\$210.157,42
394	MOTOR DE ARRANQUE	\$ 7.135.000,00	7,37	\$ 3.841.446,57	\$10.976.446,57
395	MOTOR SISTEMA LIMPIA BRISAS	\$ 386.000,00	4,74	\$ 208.362,48	\$594.362,48
396	PARLANTES RADIO AM/FM	\$ 503.000,00	3,16	\$ 270.885,13	\$773.885,13
397	PERA FRENO	\$ 1.798.000,00	3,16	\$ 968.392,04	\$2.766.392,04
398	PITO NOTA ALTA	\$ 411.000,00	3,16	\$ 221.203,96	\$632.203,96
399	PIVOTE BRAZO SISTEMA LIMPIA PARABRISAS	\$ 781.000,00	7,37	\$ 420.565,96	\$1.201.565,96

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



400	POLEA ALTERNADOR	\$ 772.000,00	7,37	\$ 415.072,19	\$1.187.072,19
401	PORTA ESCOBILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 659.000,00	7,37	\$ 355.528,07	\$1.014.528,07
402	RADIO AM/FM (MP3.USB)	\$ 1.902.000,00	4,34	\$ 1.024.707,49	\$2.926.707,49
403	RECTIFICADOR ALTERNADOR	\$ 1.682.000,00	7,37	\$ 906.310,82	\$2.588.310,82
404	RELAY	\$ 255.000,00	1,58	\$ 137.249,69	\$392.249,69
405	RELAY LUCES	\$ 492.000,00	1,58	\$ 264.200,57	\$756.200,57
406	RESORTE ESCOBILLA MOTOR DE ARRANQUE	\$ 427.000,00	7,37	\$ 229.509,43	\$656.509,43
407	RETENEDOR PIÑON DE ARRANQUE	\$ 620.000,00	7,37	\$ 333.996,79	\$953.996,79
408	RODAMIENTO TRASERO ALTERNADOR	\$ 515.000,00	7,37	\$ 277.785,05	\$792.785,05
409	ROTOR ALTERNADOR	\$ 653.000,00	7,37	\$ 351.398,74	\$1.004.398,74
410	ROTOR MOTOR DE ARRANQUE	\$ 666.000,00	7,37	\$ 359.012,52	\$1.025.012,52
411	SELLO TAPA TRASERA ALTERNADOR	\$ 619.000,00	7,37	\$ 332.857,45	\$951.857,45
412	SENSOR DE VELOCIDAD	\$ 3.450.000,00	4,74	\$ 1.856.987,62	\$5.306.987,62
413	SENSOR VELOCIMETRO	\$ 3.412.000,00	4,74	\$ 1.837.726,02	\$5.249.726,02
414	SOCKET BOMBILLO LAMPARA DELANTERA	\$ 171.000,00	3,16	\$ 92.655,18	\$263.655,18
415	SOCKET BOMBILLO LAMPARA TRASERA	\$ 171.000,00	3,16	\$ 92.108,93	\$263.108,93
416	SOCKET BOMBILLO LUZ DIRECCIONAL	\$ 172.000,00	3,16	\$ 92.008,17	\$264.008,17
417	SWICH DIRECCIONAL	\$ 2.380.000,00	4,74	\$ 1.281.514,47	\$3.661.514,47
418	SWICH IGNICIÓN	\$ 1.979.000,00	5,79	\$ 1.064.903,17	\$3.043.903,17
419	SWICH PARQUEO	\$ 1.732.000,00	4,74	\$ 933.009,18	\$2.665.009,18
420	TAPA DEPOSITO LIMPIA PARABRISAS	\$ 229.000,00	1,58	\$ 122.640,93	\$351.640,93
421	TERMINAL BATERIA 150 AMPERIO	\$ 227.000,00	4,74	\$ 122.409,46	\$349.409,46
422	TERMINAL ELECTRICO	\$ 226.000,00	4,74	\$ 121.451,81	\$347.451,81
423	UNIDAD DE CONTROL ECU	\$ 38.590.000,00	4,74	\$ 20.778.551,12	\$59.368.551,12
424	CHAPAS PUERTAS	\$ 1.629.000,00	11,06	\$ 877.462,08	\$2.506.462,08
425	ESPEJO EXTERIOR DERECHO	\$ 1.795.000,00	3,16	\$ 967.071,68	\$2.762.071,68
426	ESPEJO EXTERIOR IZQUIERDO	\$ 1.798.000,00	3,16	\$ 967.558,52	\$2.765.558,52
427	JUEGO TAPETES CAUCHO ALFOMBRA	\$ 541.000,00	6,12	\$ 290.754,43	\$831.754,43
428	MANIJA INTERNAS PUERTAS	\$ 1.838.000,00	3,16	\$ 990.023,63	\$2.828.023,63
429	PINTURA GENRAL	N/A	187,47	\$ 12.727.045,17	\$12.727.045,17
430	PINTURA PIEZA GRANDE	N/A	38,96	\$ 2.645.271,42	\$2.645.271,42
431	PINTURA PIEZA MEDIANA	N/A	38,96	\$ 2.656.271,72	\$2.656.271,72
432	PINTURA PIEZA PEQUEÑA	N/A	38,96	\$ 2.630.714,50	\$2.630.714,50
433	PSIO CAUCHO	\$ 3.318.000,00	2,57	\$ 1.786.981,31	\$5.104.981,31
434	SOLDADURA ARREGLO TANQUE AGUA	\$ 1.822.000,00	15,80	\$ 980.838,23	\$2.802.838,23
435	VIDRIO BLINDADO PANORAMICO DELANTERO	\$ 6.795.000,00	22,05	\$ 3.658.603,98	\$10.453.603,98
436	VIDIRO ESPEJO EXTERIOR DERECHO	\$ 533.000,00	2,13	\$ 286.723,12	\$819.723,12
437	VIDIRO ESPEJO EXTERIOR IZQUIERDO	\$ 531.000,00	2,13	\$ 285.585,55	\$816.585,55
438	VIDRIOS BLINDADO LATERALES VENTANAS	\$ 6.750.000,00	22,05	\$ 3.634.811,71	\$10.384.811,71
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA AIRE ACONDICIONADO.					
439	COMPRESOR A/A	\$ 3.467.000,00	15,80	\$ 1.866.886,31	\$5.333.886,31
440	COMPRESOR CON POLEA AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.935.000,00	15,80	\$ 2.119.210,52	\$6.054.210,52
441	CONDESADOR A/A	\$ 3.164.000,00	15,80	\$ 1.703.532,84	\$4.867.532,84
442	CONTROL SISTEMA CALEFACCIÓN	\$ 7.470.000,00	15,80	\$ 4.022.627,32	\$11.492.627,32
443	EVAPORADOR	\$ 4.750.000,00	15,80	\$ 2.557.843,00	\$7.307.843,00
444	GAS R 134	\$ 711.000,00	7,90	\$ 383.600,06	\$1.094.600,06
445	INTERRUPTOR PRESIÓN CONDESADOR A/A	\$ 692.000,00	7,90	\$ 372.220,44	\$1.064.220,44
446	JUEGO ESCOBILLAS BLOWER	\$ 1.057.000,00	11,85	\$ 568.721,09	\$1.625.721,09
447	JUEGO ESCOBILLAS MOTO VENTILADOR CONDESADOR A/A	\$ 1.061.000,00	11,85	\$ 572.027,18	\$1.633.027,18
448	LIQUIDO DESINCRUSTANTE	\$ 258.000,00	4,74	\$ 139.045,38	\$397.045,38
449	MANGUERA SISTEMA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.673.000,00	11,85	\$ 900.293,91	\$2.573.293,91
450	MOTO VENTILADOR CONDESADOR A/A	\$ 2.390.000,00	11,85	\$ 1.286.395,96	\$3.676.395,96
451	MOTOR SOPLADOR CALECFACOR O BLOWER	\$ 2.255.000,00	11,85	\$ 1.213.718,06	\$3.468.718,06
452	POLEA EMBRAGUE COMPRESOR A/A	\$ 2.374.000,00	15,80	\$ 1.277.940,93	\$3.651.940,93
453	REJILLA AIRE	\$ 936.000,00	5,79	\$ 503.981,88	\$1.439.981,88
454	RESISTOR UNIDAD SOPLADOR CALEFACCION	\$ 2.424.000,00	15,80	\$ 1.305.659,51	\$3.729.659,51
455	SECADOR CONDESADOR	\$ 3.658.000,00	15,80	\$ 1.970.102,53	\$5.628.102,53
456	TUBO A EVAPORADOR SISTEMA A/A	\$ 2.927.000,00	5,79	\$ 1.575.787,19	\$4.502.787,19
457	VALVULA EXPANSIÓN EVAPORADOR	\$ 2.889.000,00	5,79	\$ 1.555.371,86	\$4.444.371,86
458	VALVULA PRESOSTATICA	\$ 2.909.000,00	5,79	\$ 1.566.283,61	\$4.475.283,61
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE MOTOR					
459	ABRAZADERAS MOTOR	\$ 105.712,51	0,00	N/A	\$105.712,51
460	ASIENTO INSERTO VALVULAS ADMISIÓN MOTOR	\$ 4.628.000,00	31,60	\$ 2.492.714,39	\$7.120.714,39
461	ASIENTO INSERTO VALVULAS ESCAPE MOTOR	\$ 4.618.000,00	31,60	\$ 2.486.048,90	\$7.104.048,90
462	ASIENTO RESORTE VALVULAS MOTOR	\$ 2.755.000,00	31,60	\$ 1.482.726,27	\$4.237.726,27
463	BIELA PISTÓN MOTOR	\$ 7.507.000,00	131,66	\$ 4.042.311,08	\$11.549.311,08
464	BLOQUE MOTOR	\$ 11.457.000,00	131,66	\$ 6.169.452,12	\$17.626.452,12
465	BOBINA	\$ 673.000,00	4,35	\$ 362.319,46	\$1.035.319,46
466	BOMBA ACEITE.	\$ 8.067.000,00	27,70	\$ 4.344.194,65	\$12.411.194,65
467	BRAZO ROTOR	\$ 1.995.000,00	6,12	\$ 1.074.038,98	\$3.069.038,98
468	BUJE TUBO MANGUERA DESFOGUE	\$ 362.000,00	0,81	\$ 195.628,57	\$557.628,57
469	CAMBIO ACEITE 4/4(INCLUYE LUBRICANTE,FILTROS Y MANO DE OBRA)	\$ 1.926.000,00	2,37	\$ 1.036.351,59	\$2.962.351,59
470	CARBURADOR	\$ 2.016.000,00	5,66	\$ 1.085.301,48	\$3.101.301,48
471	CARTER ACEITE MOTOR	\$ 2.169.000,00	7,90	\$ 1.168.108,48	\$3.337.108,48
472	CIGÜENAL MOTOR	\$ 22.989.000,00	131,66	\$ 12.378.478,78	\$35.367.478,78
473	COLECTOR ADMISIÓN	\$ 1.172.000,00	15,80	\$ 631.239,65	\$1.803.239,65

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.

NIT: 901060200-1



474	CREMALLERA VOLANTE MOTOR	\$ 1.103.000,00	15,80	\$ 594.238,93	\$1.697.238,93
475	CULATA MOTOR	\$ 28.617.000,00	31,60	\$ 15.409.304,74	\$44.026.304,74
476	CUNA VALVULAS MOTOR	\$ 2.093.000,00	31,60	\$ 1.126.782,47	\$3.219.782,47
477	CUÑA CIGÜEÑAL	\$ 2.076.000,00	31,60	\$ 1.118.302,75	\$3.194.302,75
478	CUÑAS VALVULAS	\$ 2.088.000,00	31,60	\$ 1.123.588,10	\$3.211.588,10
479	DIAFRAGMA DE LA BOMBA ACELERACIÓN	\$ 552.000,00	6,06	\$ 296.896,66	\$848.896,66
480	DIAFRAGMA DE VACÍO	\$ 803.000,00	8,25	\$ 431.961,12	\$1.234.961,12
481	DISTRIBUIDOR	\$ 1.696.000,00	7,46	\$ 912.777,94	\$2.608.777,94
482	ELECTRO VENTILADORES	\$ 672.000,00	4,35	\$ 361.656,82	\$1.033.656,82
483	EMPAQUE CARTER	\$ 1.304.000,00	7,83	\$ 702.417,29	\$2.006.417,29
484	EMPAQUE MOTOR CULATA	\$ 2.647.000,00	31,60	\$ 1.425.379,95	\$4.072.379,95
485	EMPAQUE SALIDA EXOSTO	\$ 499.000,00	3,92	\$ 269.023,18	\$768.023,18
486	EMPAQUETADURA CARBURADOR	\$ 761.000,00	0,57	\$ 409.424,46	\$1.170.424,46
487	EMPAQUETADURA TUBO BOMB ACEITE	\$ 552.000,00	5,77	\$ 297.026,31	\$849.026,31
488	EXOSTO	\$ 3.139.000,00	9,23	\$ 1.689.553,14	\$4.828.553,14
489	FILTRO ACEITE	\$ 106.000,00	1,58	\$ 56.792,83	\$162.792,83
490	FILTRO COMBUSTIBLE	\$ 612.000,00	1,58	\$ 329.483,28	\$941.483,28
491	FLEXIBLE EXOSTO	\$ 543.000,00	11,36	\$ 292.289,12	\$835.289,12
492	GUAYA ACELERACIÓN	\$ 2.014.000,00	4,35	\$ 1.084.904,73	\$3.098.904,73
493	INSTALACIÓN DE ALTA	\$ 1.620.000,00	5,77	\$ 871.749,32	\$2.491.749,32
494	INTERRUPTOR PRESIÓN DE ACITE	\$ 571.000,00	2,12	\$ 306.981,05	\$877.981,05
495	JUEGO ALZA VALVULAS	\$ 2.371.000,00	31,60	\$ 1.277.031,40	\$3.648.031,40
496	JUEGO ANILLOS PISTÓN SOBRE MEDIDA	\$ 6.467.000,00	131,66	\$ 3.481.949,39	\$9.948.949,39
497	JUEGO BUJIAS MOTOR.	\$ 891.000,00	0,43	\$ 480.017,16	\$1.371.017,16
498	JUEGO CASQUETE BIELA PISTÓN	\$ 6.517.000,00	131,66	\$ 3.508.394,81	\$10.025.394,81
499	JUEGO CASQUETES CIGÜEÑAL MOTOR	\$ 6.058.000,00	131,66	\$ 3.262.652,30	\$9.320.652,30
500	JUEGO CASQUETES DE BANCADA	\$ 6.114.000,00	131,66	\$ 3.291.865,26	\$9.405.865,26
501	JUEGOS ANILLOS PISTÓN 0.50	\$ 6.368.000,00	131,66	\$ 3.428.952,76	\$9.796.952,76
502	JUEGO DE ANILLOS PISTÓN ESTANDAR	\$ 6.400.000,00	131,66	\$ 3.445.803,02	\$9.845.803,02
503	JUEGO DE CILINDROS	\$ 6.599.000,00	131,66	\$ 3.552.637,55	\$10.151.637,55
504	JUEGO DE MEDIA LUNAS CIGÜEÑAL	\$ 5.979.000,00	131,66	\$ 3.219.714,93	\$9.198.714,93
505	JUEGO EMPAQUETADURA Y RETENEDORES COMPLETA MOTOR	\$ 9.006.000,00	131,66	\$ 4.849.760,06	\$13.855.760,06
506	JUEGO GUIAS VALVULAS MOTOR	\$ 2.350.000,00	31,60	\$ 1.265.812,14	\$3.615.812,14
507	JUEGO PISTON MOTOR	\$ 10.220.000,00	131,66	\$ 5.503.075,44	\$15.723.075,44
508	JUEGO TREN BALANCINES MOTOR	\$ 2.257.000,00	31,60	\$ 1.216.035,56	\$3.473.035,56
509	JUEGO VALVULAS DE ADMISION Y ESCAPE MOTOR	\$ 2.109.000,00	31,60	\$ 1.135.437,02	\$3.244.437,02
510	KIT COMPLETO REPARACIÓN MOTOR	\$ 18.365.000,00	131,66	\$ 9.888.396,71	\$28.253.396,71
511	KIT DE CHICLEROS	\$ 786.000,00	11,43	\$ 422.844,73	\$1.208.844,73
512	MANGUERAS COMBUSTIBLE	\$ 371.000,00	4,35	\$ 199.992,07	\$570.992,07
513	MOTOR DE ARRANQUE	\$ 3.908.000,00	7,54	\$ 2.104.545,24	\$6.012.545,24
514	PASADOR PISTÓN MOTOR	\$ 6.017.000,00	131,66	\$ 3.240.405,28	\$9.257.405,28
515	PIÑÓN CON EJE DE LEVAS	\$ 2.095.000,00	6,12	\$ 1.128.342,82	\$3.223.342,82
516	POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.687.000,00	7,54	\$ 907.820,37	\$2.594.820,37
517	PRE CALENTADOR	\$ 1.462.000,00	11,43	\$ 787.603,25	\$2.249.603,25
518	RESORTE VALVULAS A/E	\$ 1.219.000,00	5,77	\$ 655.971,03	\$1.874.971,03
519	RESPIRACIÓN DE ACEITE	\$ 608.000,00	2,12	\$ 327.610,20	\$935.610,20
520	RETENEDOR CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 941.000,00	14,91	\$ 507.424,25	\$1.448.424,25
521	RETENEDOR CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 840.000,00	14,92	\$ 452.354,23	\$1.292.354,23
522	SELLO GUIAS VALVULAS MOTOR	\$ 2.255.000,00	31,60	\$ 1.214.384,11	\$3.469.384,11
523	SERVICIO DE RECTIFICADORA GENERAL MOTOR	\$ 5.362.000,00	61,23	\$ 2.886.606,03	\$8.248.606,03
524	SOPORTES MOTOR	\$ 634.000,00	6,12	\$ 341.916,57	\$975.916,57
525	TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 1.718.000,00	8,25	\$ 925.127,32	\$2.643.127,32
526	TAPA LLENADO ACEITE MOTOR	\$ 118.000,00	0,38	\$ 62.816,40	\$180.816,40
527	TAPA VALVULAS MOTOR	\$ 1.657.000,00	15,85	\$ 892.718,93	\$2.549.718,93
528	TAPÓN CARTER MOTOR	\$ 294.000,00	4,26	\$ 157.708,74	\$451.708,74
529	TERMOSTATO	\$ 2.208.000,00	6,12	\$ 1.188.568,16	\$3.396.568,16
530	TORNILLO CULATA	\$ 1.490.000,00	31,60	\$ 801.650,55	\$2.291.650,55
531	TORNILLO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 502.000,00	7,54	\$ 270.403,40	\$772.403,40
532	TORNILLO VOLANTE	\$ 759.000,00	15,80	\$ 408.467,29	\$1.167.467,29
533	TUBO BOMBA ACEITE	\$ 1.410.000,00	27,70	\$ 758.685,38	\$2.168.685,38
534	VALVULA PRESIÓN ALIVIO ACEITE	\$ 289.000,00	2,12	\$ 155.390,56	\$444.390,56
535	VARILLA NIVEL ACEITE MOTOR	\$ 892.000,00	0,38	\$ 479.977,47	\$1.371.977,47
536	VÁSTAGOS IMPULSADORES VALVULAS	\$ 2.750.000,00	31,60	\$ 1.480.719,76	\$4.230.719,76
537	VENTILADOR	\$ 1.910.000,00	4,35	\$ 1.028.819,88	\$2.938.819,88
538	VOLANTE MOTOR	\$ 4.303.000,00	15,80	\$ 2.316.293,58	\$6.619.293,58
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE INYECCIÓN					
539	ABRZADERAS MANGUERA	\$ 240.000,00	4,74	\$ 128.581,33	\$368.581,33
540	CARCASA LADO ASPIRACIÓN	\$ 8.912.000,00	4,74	\$ 4.799.385,25	\$13.711.385,25
541	CARCASA LADO DEL MOTOR	\$ 8.925.000,00	4,74	\$ 4.806.328,25	\$13.731.328,25
542	EJE	\$ 1.930.000,00	4,74	\$ 1.038.689,51	\$2.968.689,51
543	ELECTRO VÁLVULA CONTROL AGUA	\$ 7.036.000,00	4,74	\$ 3.789.237,33	\$10.825.237,33
544	FORRO LADO ASPIRACIÓN	\$ 1.900.000,00	4,74	\$ 1.023.769,18	\$2.923.769,18
545	FORRO LADO MOTOR	\$ 1.908.000,00	4,74	\$ 1.027.000,56	\$2.935.000,56
546	IMPULSADOR O TURBINA	\$ 9.773.000,00	4,74	\$ 5.263.126,06	\$15.036.126,06
547	INLET FORRO ASPIRACIÓN	\$ 3.439.000,00	4,74	\$ 1.852.364,46	\$5.291.364,46
548	JUNTA BRIDA DE ASPIRACIÓN	\$ 3.095.000,00	4,74	\$ 1.666.493,75	\$4.761.493,75

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



549	MANGUERA	\$ 1.083.000,00	4,74	\$ 583.375,28	\$1.666.375,28
550	RETENEDOR DELANTERO CIGÜENAL MOTOR	\$ 980.000,00	15,80	\$ 526.983,10	\$1.506.983,10
551	RETENEDOR TRASERO	\$ 878.000,00	15,80	\$ 472.945,07	\$1.350.945,07
552	RODAMIENTO	\$ 802.000,00	15,80	\$ 431.882,78	\$1.233.882,78
553	TURBINA COMPLETA	\$ 9.646.000,00	22,05	\$ 5.193.269,67	\$14.839.269,67

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
49	CAMIÓN CHEVROLET NQR- VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 220.000,00	3,77	\$ 117.870,58	\$337.870,58
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 135.039,24	0,00	N/A	\$135.039,24
3	CAMBIO BUJIAS	\$ 1.413.000,00	6,92	\$ 760.625,22	\$2.173.625,22
4	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 330.000,00	2,83	\$ 177.022,20	\$507.022,20
5	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 181.000,00	1,79	\$ 97.491,90	\$278.491,90
6	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 128.000,00	1,89	\$ 68.623,84	\$196.623,84
7	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 245.494,65	0,00	N/A	\$245.494,65
8	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 566.000,00	1,89	\$ 304.920,25	\$870.920,25
9	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 260.000,00	1,89	\$ 139.793,59	\$399.793,59
10	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 198.000,00	1,89	\$ 105.858,70	\$303.858,70
11	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 232.331,15	0,00	N/A	\$232.331,15
12	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS (EMBRAGUE)	\$ 211.000,00	3,77	\$ 114.096,29	\$325.096,29
13	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 243.000,00	3,77	\$ 130.111,06	\$373.111,06
14	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 130.000,00	1,89	\$ 70.654,50	\$200.654,50
15	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 410.393,73	\$410.393,73
16	SERVICIO DE SCANNER	N/A	4,50	\$ 328.278,86	\$328.278,86
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
17	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 1.112.000,00	5,66	\$ 599.160,22	\$1.711.160,22
18	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 834.000,00	16,35	\$ 448.701,79	\$1.282.701,79
19	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.553.000,00	25,16	\$ 835.901,30	\$2.388.901,30
20	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 340.000,00	5,66	\$ 183.134,36	\$523.134,36
21	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.977.000,00	25,16	\$ 1.064.828,24	\$3.041.828,24
22	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 227.000,00	3,77	\$ 122.130,73	\$349.130,73
23	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 139.000,00	1,89	\$ 74.626,56	\$213.626,56
24	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	16,35	\$ 1.170.247,55	\$1.170.247,55
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
25	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 7.035.000,00	5,36	\$ 3.787.460,50	\$10.822.460,50
27	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 22.313.000,00	7,15	\$ 12.014.856,15	\$34.327.856,15
28	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 5.047.000,00	11,91	\$ 2.718.157,95	\$7.765.157,95
29	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 3.700.000,00	14,29	\$ 1.991.990,79	\$5.691.990,79
30	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 1.948.000,00	13,21	\$ 1.049.318,74	\$2.997.318,74
31	CAMBIO TERMINAL DIRECCIÓN	\$ 529.000,00	3,57	\$ 285.284,48	\$814.284,48
32	TERMINALES	\$ 583.000,00	4,77	\$ 314.565,65	\$897.565,65
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
33	CAMBIO BATERIA LIBRE DE MANTENIMIENTO	\$ 706.000,00	0,46	\$ 380.676,79	\$1.086.676,79
34	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 211.000,00	1,89	\$ 113.836,28	\$324.836,28
35	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 271.000,00	1,89	\$ 146.634,12	\$417.634,12
36	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 154.000,00	1,89	\$ 83.643,72	\$237.643,72
37	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 117.000,00	1,89	\$ 63.438,68	\$180.438,68
38	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 118.000,00	1,89	\$ 64.044,90	\$182.044,90
39	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 2.215.000,00	3,77	\$ 1.193.070,26	\$3.408.070,26
40	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 358.000,00	3,77	\$ 192.877,63	\$550.877,63
41	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 66.272,15	0,00	N/A	\$66.272,15
42	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 12.522.000,00	7,15	\$ 6.741.910,75	\$19.263.910,75
43	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 2.352.000,00	6,92	\$ 1.266.575,28	\$3.618.575,28
44	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 284.000,00	1,89	\$ 153.164,53	\$437.164,53
45	CAMBIO PERA STOP	\$ 120.000,00	1,89	\$ 64.711,24	\$184.711,24
46	CAMBIO PITO	\$ 651.000,00	3,77	\$ 351.009,30	\$1.002.009,30
47	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 2.075.000,00	8,81	\$ 1.117.544,53	\$3.192.544,53
48	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 839.000,00	8,81	\$ 451.730,09	\$1.290.730,09
49	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.199.000,00	2,83	\$ 645.292,18	\$1.844.292,18
50	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	8,81	\$ 632.952,00	\$632.952,00
51	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	18,87	\$ 1.349.720,89	\$1.349.720,89
52	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 304.000,00	5,66	\$ 164.302,95	\$468.302,95
53	LIMPIEZA FUSBLERA	\$ 307.000,00	5,66	\$ 165.061,25	\$472.061,25
54	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	35,78	\$ 327.865,37	\$327.865,37
55	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	35,78	\$ 162.548,10	\$162.548,10
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
56	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 9.734.000,00	5,66	\$ 5.241.608,26	\$14.975.608,26
57	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 711.000,00	8,81	\$ 382.299,78	\$1.093.299,78
58	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.992.000,00	8,81	\$ 1.073.119,28	\$3.065.119,28
59	CAMBIO POLEA	\$ 893.000,00	5,66	\$ 480.818,55	\$1.373.818,55
60	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.997.000,00	8,81	\$ 1.074.753,10	\$3.071.753,10
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
61	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 1.451.000,00	4,48	\$ 780.871,06	\$2.231.871,06
62	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 748.000,00	8,81	\$ 402.515,00	\$1.150.515,00

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



63	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.790.000,00	8,81	\$ 963.841,45	\$ 2.753.841,45
64	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 5.321.000,00	5,66	\$ 2.865.452,80	\$ 8.186.452,80
65	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 454.000,00	8,81	\$ 244.031,88	\$ 698.031,88
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
66	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	16,35	\$ 1.171.007,84	\$ 1.171.007,84
67	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE	\$ 1.309.000,00	16,35	\$ 705.347,24	\$ 2.014.347,24
68	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 1.887.000,00	16,35	\$ 1.015.508,26	\$ 2.902.508,26
69	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 1.598.000,00	16,35	\$ 860.231,03	\$ 2.458.231,03
70	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 952.000,00	6,92	\$ 513.100,61	\$ 1.465.100,61
71	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 1.141.000,00	16,35	\$ 614.971,64	\$ 1.755.971,64
72	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.047.000,00	16,35	\$ 1.640.250,40	\$ 4.687.250,40
73	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 1.888.000,00	5,66	\$ 1.016.687,78	\$ 2.904.687,78
	MANTENIMIENTO DE FRENSOS				
74	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 4.981.000,00	10,06	\$ 2.681.307,78	\$ 7.662.307,78
75	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 4.980.000,00	10,06	\$ 2.681.333,08	\$ 7.661.333,08
76	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 2.933.000,00	6,92	\$ 1.578.866,37	\$ 4.511.866,37
77	CAMBIO CAMPANA DE FRENO TRASERA	\$ 2.499.000,00	10,06	\$ 1.345.194,64	\$ 3.844.194,64
78	CAMBIO CAMPANA DE FRENO DELANTERA	\$ 2.720.000,00	10,06	\$ 1.464.157,44	\$ 4.184.157,44
79	CAMBIO DIAFRAGMA BOMBONA DELANTERA	\$ 802.000,00	12,94	\$ 431.251,56	\$ 1.233.251,56
80	CAMBIO DIAFRAGMA BOMBONA TRASERA	\$ 804.000,00	12,94	\$ 433.111,39	\$ 1.237.111,39
81	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 2.911.000,00	6,92	\$ 1.566.885,66	\$ 4.477.885,66
82	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 1.645.000,00	5,66	\$ 885.400,39	\$ 2.530.400,39
83	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 456.000,00	6,92	\$ 245.131,92	\$ 701.131,92
84	CAMBIO VALVULA FRENO DE EMERGENCIA - PARQUEO	\$ 1.451.000,00	3,77	\$ 782.071,55	\$ 2.233.071,55
85	EMPASTAR BANDAS DE FRENO	N/A	5,88	\$ 478.383,89	\$ 478.383,89
86	REVISION Y AJUSTES DE FRENO	N/A	4,31	\$ 352.488,10	\$ 352.488,10
87	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	1,60	\$ 134.513,65	\$ 134.513,65
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
88	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	28,38	\$ 2.018.661,70	\$ 2.018.661,70
89	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 845.000,00	2,83	\$ 455.011,24	\$ 1.300.011,24
90	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	14,15	\$ 1.013.363,22	\$ 1.013.363,22
91	SONDEO RADIADOR	N/A	13,89	\$ 996.002,59	\$ 996.002,59
92	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 636.000,00	10,06	\$ 342.435,12	\$ 978.435,12
93	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 1.049.000,00	16,35	\$ 565.430,40	\$ 1.614.430,40
94	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 2.247.000,00	10,06	\$ 1.210.499,56	\$ 3.457.499,56
95	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 712.000,00	3,77	\$ 383.226,80	\$ 1.095.226,80
96	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 599.000,00	3,77	\$ 322.849,81	\$ 921.849,81
97	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 16.957.000,00	18,22	\$ 9.130.360,27	\$ 26.087.360,27
98	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 8.120.000,00	20,34	\$ 4.371.851,39	\$ 12.491.851,39
99	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 490.000,00	8,81	\$ 264.540,10	\$ 754.540,10
100	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 533.000,00	9,13	\$ 287.699,22	\$ 820.699,22
101	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 9.141.000,00	69,19	\$ 4.922.590,82	\$ 14.063.590,82
102	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 6.452.000,00	69,19	\$ 3.474.442,25	\$ 9.926.442,25
103	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 4.901.000,00	69,19	\$ 2.639.015,01	\$ 7.540.015,01
104	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 2.000.000,00	10,06	\$ 1.076.358,75	\$ 3.076.358,75
105	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 480.000,00	5,66	\$ 257.714,67	\$ 737.714,67
106	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 5.548.000,00	69,19	\$ 2.986.748,31	\$ 8.534.748,31
107	Cambio Casquetes biela	\$ 3.646.000,00	69,19	\$ 1.962.666,38	\$ 5.608.666,38
108	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.439.000,00	18,87	\$ 775.233,39	\$ 2.214.233,39
109	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 490.000,00	8,81	\$ 263.546,18	\$ 753.546,18
110	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 533.000,00	9,13	\$ 286.868,96	\$ 819.868,96
111	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 453.000,00	6,92	\$ 243.412,71	\$ 696.412,71
112	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 858.000,00	2,39	\$ 461.909,52	\$ 1.319.909,52
113	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 957.000,00	18,87	\$ 515.164,91	\$ 1.472.164,91
114	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 267.000,00	1,89	\$ 143.837,60	\$ 410.837,60
115	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 205.000,00	1,89	\$ 110.860,97	\$ 315.860,97
116	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 211.000,00	1,89	\$ 114.063,28	\$ 325.063,28
117	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 187.000,00	1,89	\$ 100.193,46	\$ 287.193,46
118	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 198.000,00	1,89	\$ 106.539,51	\$ 304.539,51
119	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 2.241.000,00	10,06	\$ 1.206.605,28	\$ 3.447.605,28
120	CAMBIO REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 4.920.141,66	\$ 4.920.141,66
121	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 711.000,00	3,77	\$ 382.720,15	\$ 1.093.720,15
122	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 193.000,00	1,89	\$ 103.999,72	\$ 296.999,72
123	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 449.000,00	7,15	\$ 242.425,07	\$ 691.425,07
124	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 568.000,00	5,66	\$ 306.183,83	\$ 874.183,83
125	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 13.751.000,00	5,66	\$ 7.404.483,44	\$ 21.155.483,44
126	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 1.109.000,00	18,87	\$ 597.718,67	\$ 1.706.718,67
127	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 1.168.000,00	18,87	\$ 629.102,77	\$ 1.797.102,77
128	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 4.696.000,00	16,35	\$ 2.528.946,43	\$ 7.224.946,43
129	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 4.938.323,79	\$ 4.938.323,79
	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS				
130	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 829.000,00	5,66	\$ 447.009,47	\$ 1.276.009,47
131	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 1.087.000,00	5,66	\$ 585.230,77	\$ 1.672.230,77
132	GRASA (500 GR)	\$ 54.641,32	0,00	N/A	\$ 54.641,32
133	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 748.000,00	15,10	\$ 403.406,10	\$ 1.151.406,10
134	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 767.000,00	15,10	\$ 413.731,52	\$ 1.180.731,52
135	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 1.009.000,00	15,10	\$ 543.746,76	\$ 1.552.746,76

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.

NIT: 901060200-1



136	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 1.252.000,00	15,10	\$ 673.630,16	\$1.925.630,16
137	LLANTA POR UNIDAD	\$ 3.240.041,77	0,00	N/A	\$3.240.041,77
	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION				
138	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 374.000,00	3,77	\$ 200.884,35	\$574.884,35
139	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 468.000,00	3,77	\$ 252.247,56	\$720.247,56
140	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 3.489.000,00	8,81	\$ 1.878.044,35	\$5.367.044,35
141	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 3.462.000,00	8,81	\$ 1.864.096,42	\$5.326.096,42
	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
142	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERENCIAL	\$ 13.114.000,00	15,10	\$ 7.061.500,82	\$20.175.500,82
143	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 1.088.000,00	5,66	\$ 585.786,22	\$1.673.786,22
144	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 4.575.000,00	15,10	\$ 2.463.702,43	\$7.038.702,43
145	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 330.000,00	5,66	\$ 177.327,54	\$507.327,54
146	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 4.593.000,00	15,10	\$ 2.472.949,21	\$7.065.949,21
147	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.106.000,00	15,10	\$ 595.061,27	\$1.701.061,27
148	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DIFERENCIAL 1/4	\$ 139.000,00	1,89	\$ 75.105,78	\$214.105,78
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
149	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	13,21	\$ 948.092,26	\$948.092,26
150	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 510.000,00	4,77	\$ 274.014,15	\$784.014,15
151	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 420.000,00	2,83	\$ 226.132,47	\$646.132,47
152	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 428.000,00	7,15	\$ 230.378,16	\$658.378,16
153	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 370.000,00	7,15	\$ 199.029,26	\$569.029,26
154	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 265.000,00	4,77	\$ 142.394,07	\$407.394,07
155	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 727.000,00	7,15	\$ 391.064,81	\$1.118.064,81
156	CAMBIO BLOWER	\$ 5.411.000,00	2,39	\$ 2.914.285,28	\$8.325.285,28
157	CAMBIO COMPRESOR	\$ 4.679.000,00	7,15	\$ 2.520.209,53	\$7.199.209,53
158	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 5.942.000,00	7,15	\$ 3.199.573,37	\$9.141.573,37
159	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.922.000,00	3,57	\$ 1.035.377,59	\$2.957.377,59
160	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 5.575.000,00	5,36	\$ 3.002.602,01	\$8.577.602,01
161	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 246.000,00	1,79	\$ 132.866,82	\$378.866,82
162	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 5.000.000,00	3,57	\$ 2.692.019,91	\$7.692.019,91
163	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 798.000,00	2,69	\$ 429.414,84	\$1.227.414,84
164	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 429.000,00	7,92	\$ 230.442,58	\$659.442,58
165	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 514.806,32	\$514.806,32
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
166	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 423.000,00	2,69	\$ 227.982,33	\$650.982,33
167	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 530.000,00	2,69	\$ 286.144,44	\$816.144,44
168	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 261.000,00	0,91	\$ 140.231,89	\$401.231,89
169	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 260.000,00	0,91	\$ 139.304,03	\$399.304,03
170	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 550.000,00	5,36	\$ 296.206,62	\$846.206,62
171	CAMBIO STOP	\$ 762.000,00	0,91	\$ 409.688,30	\$1.171.688,30
172	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 379.000,00	0,43	\$ 204.162,33	\$583.162,33
173	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.480.000,00	3,57	\$ 796.674,59	\$2.276.674,59
174	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 6.062.000,00	7,10	\$ 3.263.945,00	\$9.325.945,00
175	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 2.123.000,00	3,57	\$ 1.143.689,19	\$3.266.689,19
176	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 2.134.000,00	3,57	\$ 1.148.381,14	\$3.282.381,14
177	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 79.135,60	\$79.135,60
178	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 79.325,72	\$79.325,72
179	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 289.520,75	\$289.520,75
180	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 107.734,78	\$107.734,78
181	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 731.537,09	\$731.537,09
182	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 736.700,12	\$736.700,12
183	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,89	\$ 850.463,70	\$850.463,70
184	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 362.000,00	2,83	\$ 194.484,79	\$556.484,79
185	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	8,81	\$ 633.175,44	\$633.175,44
186	CAMBIO BOMBA TRANSFERENCIA	\$ 1.870.000,00	29,88	\$ 1.007.304,21	\$2.877.304,21
187	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 373.000,00	3,77	\$ 200.817,06	\$573.817,06
188	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 477.000,00	3,77	\$ 256.353,09	\$733.353,09
189	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 441.000,00	3,77	\$ 237.762,62	\$678.762,62
190	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 408.000,00	3,77	\$ 218.994,84	\$626.994,84
191	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 196.000,00	3,77	\$ 105.435,31	\$301.435,31
192	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	18,87	\$ 1.351.768,70	\$1.351.768,70
193	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 867.000,00	3,77	\$ 466.143,93	\$1.333.143,93
194	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 8.819.000,00	3,77	\$ 4.748.805,34	\$13.567.805,34
195	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	16,35	\$ 1.175.048,57	\$1.175.048,57
196	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 4.884.000,00	16,35	\$ 2.630.506,70	\$7.514.506,70
197	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 2.053.000,00	16,35	\$ 1.106.194,84	\$3.159.194,84
198	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.866.000,00	16,35	\$ 1.004.366,89	\$2.870.366,89
199	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 2.006.000,00	16,35	\$ 1.079.684,13	\$3.085.684,13
200	CAMBIO PIÑONES 6 Y REVERSA	\$ 2.075.000,00	16,35	\$ 1.117.519,37	\$3.192.519,37
201	CAMBIO PIÑONES LOCO REVERSA	\$ 3.234.000,00	16,35	\$ 1.741.419,03	\$4.975.419,03
202	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 1.101.000,00	3,77	\$ 593.583,60	\$1.694.583,60
203	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 1.821.000,00	10,06	\$ 981.062,06	\$2.802.062,06
204	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 4.823.000,00	8,81	\$ 2.597.549,98	\$7.420.549,98
205	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	8,81	\$ 637.002,73	\$637.002,73
206	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 1.138.000,00	16,35	\$ 613.318,60	\$1.751.318,60
207	CAMBIO VALVULA CONTROL FRENO MANO	\$ 3.594.000,00	3,77	\$ 1.934.589,78	\$5.528.589,78
208	MANTENIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	10,06	\$ 721.493,85	\$721.493,85

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



209	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 13.466.000,00	18,87	\$ 7.250.344,35	\$20.716.344,35
210	CAMBIO SENSOR ACCELERACION (CABLE)	\$ 1.067.000,00	6,92	\$ 574.698,39	\$1.641.698,39
211	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	16,35	\$ 1.168.681,12	\$1.168.681,12
212	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 2.960.000,00	8,81	\$ 1.594.193,23	\$4.554.193,23
213	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.777.000,00	5,66	\$ 957.421,69	\$2.734.421,69
214	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 213.123,66	\$213.123,66
215	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 95.646,68	\$95.646,68
216	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 1.920.000,00	5,66	\$ 1.033.449,32	\$2.953.449,32
217	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 1.364.000,00	14,15	\$ 735.202,88	\$2.099.202,88
218	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,42	\$ 107.284,83	\$107.284,83
219	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 500.523,83	\$500.523,83
220	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 813.123,33	\$813.123,33
221	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	15,10	\$ 1.082.691,77	\$1.082.691,77
222	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	15,10	\$ 1.088.746,01	\$1.088.746,01
223	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 529.000,00	2,83	\$ 284.982,95	\$813.982,95
224	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 2.244.000,00	3,77	\$ 1.208.176,48	\$3.452.176,48
225	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 456.000,00	6,92	\$ 246.165,63	\$702.165,63
226	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 453.000,00	6,92	\$ 244.679,38	\$697.679,38
227	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 144.000,00	1,09	\$ 78.274,64	\$222.274,64
228	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 332.470,02	0,00	N/A	\$332.470,02
229	CAMBIO TAPETES	\$ 2.260.000,00	3,84	\$ 1.217.126,01	\$3.477.126,01
230	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.421.000,00	16,79	\$ 765.460,54	\$2.186.460,54
231	CAMBIO PARLANTES	\$ 653.000,00	5,76	\$ 351.742,53	\$1.004.742,53
232	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 318.000,00	2,88	\$ 171.648,01	\$489.648,01
233	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 155.000,00	2,83	\$ 83.479,77	\$238.479,77
234	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 415.352,64	\$415.352,64
235	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 20.519.877,06	\$20.519.877,06
236	PINTURA BOMPER	N/A	8,63	\$ 620.631,25	\$620.631,25
237	PINTURA CAPÓ	N/A	10,55	\$ 756.940,82	\$756.940,82
238	PINTURA TECHO	N/A	12,47	\$ 887.219,89	\$887.219,89
239	PINTURA PUERTA	N/A	10,55	\$ 758.553,51	\$758.553,51
240	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	43,17	\$ 3.089.980,54	\$3.089.980,54
241	PINTURA DEL CHASIS	N/A	33,57	\$ 2.395.055,39	\$2.395.055,39
242	TAPICERIA VEHICULO	N/A	33,57	\$ 2.413.836,50	\$2.413.836,50
243	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	2,83	\$ 207.344,73	\$207.344,73
244	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 294.000,00	2,83	\$ 158.508,66	\$452.508,66
245	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 153.000,00	2,83	\$ 81.896,77	\$234.896,77
246	CAMBIO SOKET	\$ 182.000,00	2,83	\$ 98.526,71	\$280.526,71
247	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	15,10	\$ 1.083.660,40	\$1.083.660,40
248	CAMBIO SENSOR ACCELERACION	\$ 1.061.000,00	6,92	\$ 571.903,67	\$1.632.903,67
	MANTENIMIENTO CARROCERIA				
249	CAMBIO DE TIRA 1 X 9X 6 METRO	N/A	4,73	\$ 341.236,98	\$341.236,98
250	CAMBIO TIRA PARAL 1 X 90 X 1,70 METRO	N/A	3,84	\$ 280.291,59	\$280.291,59
251	CAMBIO DE TIRA FRONTAL Y O COMPUERTAS 1 X 9 X 3 METRO	N/A	2,22	\$ 163.933,56	\$163.933,56
252	ARREGLO VARILLAS CARROCERIA	N/A	1,28	\$ 98.387,76	\$98.387,76
253	SUPLEMENTO TIRAS INFERIOR CARROCERIA	N/A	9,60	\$ 690.216,03	\$690.216,03
254	ARREGLO GUARDAPOLVO CARROCERIA	N/A	5,05	\$ 364.197,59	\$364.197,59
255	AJUSTE DE CARROCERIA GENERAL	N/A	2,91	\$ 211.390,04	\$211.390,04
256	TORNILLOS CARROCERIA	\$ 33.228,56	0,00	N/A	\$33.228,56
257	CARPA	\$ 10.593.744,28	0,00	N/A	\$10.593.744,28
258	ARANDELA CHECA CARROCERIA	\$ 9.530,05	0,00	N/A	\$9.530,05

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
50	BUS HINO VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 257.000,00	3,77	\$ 138.346,57	\$395.346,57
2	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4 AIRE ACONDICIONADO	\$ 251.000,00	4,77	\$ 135.741,04	\$386.741,04
3	CAMBIO BUJIAS	\$ 532.000,00	6,92	\$ 286.342,32	\$818.342,32
4	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 257.821,57	0,00	N/A	\$257.821,57
5	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 207.043,65	0,00	N/A	\$207.043,65
6	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 652.000,00	10,06	\$ 350.483,35	\$1.002.483,35
7	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 384.054,74	\$384.054,74
8	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 22.186.000,00	18,87	\$ 11.945.539,96	\$34.131.539,96
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 123.000,00	1,89	\$ 65.490,87	\$188.490,87
10	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 167.080,54	0,00	N/A	\$167.080,54
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 283.000,00	1,89	\$ 153.105,74	\$436.105,74
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 500.000,00	1,89	\$ 269.967,40	\$769.967,40
13	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 306.000,00	1,89	\$ 165.119,48	\$471.119,48
14	SERVICIO DE SCANNER	N/A	4,50	\$ 307.962,28	\$307.962,28
15	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 188.000,00	3,77	\$ 101.681,18	\$289.681,18
16	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 125.000,00	1,89	\$ 67.286,12	\$192.286,12
17	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 472.000,00	2,83	\$ 253.705,74	\$725.705,74
18	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 209.000,00	3,77	\$ 113.042,23	\$322.042,23
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



19	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 1.742.000,00	5,66	\$ 938.104,23	\$2.680.104,23
20	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 883.000,00	16,35	\$ 475.473,08	\$1.358.473,08
21	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 959.000,00	3,77	\$ 516.926,39	\$1.475.926,39
22	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 131.000,00	1,89	\$ 70.668,01	\$201.668,01
23	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 1.852.000,00	5,66	\$ 997.866,54	\$2.849.866,54
24	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	16,35	\$ 1.094.981,75	\$1.094.981,75
25	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 2.805.000,00	25,16	\$ 1.510.752,97	\$4.315.752,97
26	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 2.241.000,00	25,16	\$ 1.206.256,57	\$3.447.256,57
MANTENIMIENTO DIRECCION					
27	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 1.606.000,00	11,91	\$ 865.483,55	\$2.471.483,55
28	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 1.256.000,00	14,29	\$ 676.314,49	\$1.932.314,49
29	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 4.945.000,00	5,36	\$ 2.663.146,43	\$7.608.146,43
30	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 5.385.000,00	13,21	\$ 2.900.056,81	\$8.285.056,81
31	CAMBIO TERMINALES	\$ 1.269.000,00	3,57	\$ 683.476,81	\$1.952.476,81
32	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 8.131.000,00	10,06	\$ 4.378.208,63	\$12.509.208,63
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
33	CAMBIO BATERIA	\$ 1.317.000,00	0,46	\$ 709.111,57	\$2.026.111,57
34	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 105.000,00	1,89	\$ 56.234,68	\$161.234,68
35	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 109.000,00	1,89	\$ 58.904,68	\$167.904,68
36	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 179.000,00	3,77	\$ 95.916,33	\$274.916,33
37	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 744.000,00	3,77	\$ 400.083,55	\$1.144.083,55
38	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 75.066,76	0,00	N/A	\$75.066,76
39	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 31.000,00	0,46	\$ 17.161,15	\$48.161,15
40	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 13.196.000,00	7,15	\$ 7.106.305,57	\$20.302.305,57
41	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.795.000,00	6,92	\$ 966.896,83	\$2.761.896,83
42	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 460.000,00	1,89	\$ 247.294,72	\$707.294,72
43	CAMBIO PERA STOP	\$ 266.000,00	1,89	\$ 142.543,99	\$408.543,99
44	CAMBIO PITO	\$ 431.000,00	3,77	\$ 231.319,33	\$662.319,33
45	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 1.255.000,00	8,81	\$ 676.236,44	\$1.931.236,44
46	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 2.178.000,00	8,81	\$ 1.172.992,65	\$3.350.992,65
47	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 536.000,00	2,83	\$ 289.077,78	\$825.077,78
48	CAMBIO INSTALACION DE LUCES PARTE TRASERA	\$ 2.023.000,00	8,81	\$ 1.089.349,73	\$3.112.349,73
49	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 253.000,00	1,89	\$ 135.981,87	\$388.981,87
50	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 105.000,00	1,89	\$ 56.047,47	\$161.047,47
51	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 111.000,00	1,89	\$ 59.206,85	\$170.206,85
52	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 300.000,00	5,66	\$ 161.045,00	\$461.045,00
53	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 315.000,00	5,66	\$ 169.776,85	\$484.776,85
54	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	8,81	\$ 592.152,14	\$592.152,14
55	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	18,87	\$ 1.258.333,13	\$1.258.333,13
56	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,3563624	\$ 233.233,73	\$233.233,73
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
57	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.259.000,00	8,81	\$ 678.251,68	\$1.937.251,68
58	CAMBIO POLEA	\$ 3.269.000,00	5,66	\$ 1.760.505,30	\$5.029.505,30
59	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 2.533.000,00	8,81	\$ 1.364.678,08	\$3.897.678,08
60	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 499.000,00	8,81	\$ 268.916,31	\$767.916,31
61	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 7.850.000,00	5,66	\$ 4.226.671,18	\$12.076.671,18
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
62	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 2.124.000,00	8,81	\$ 1.143.038,97	\$3.267.038,97
63	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 821.000,00	8,81	\$ 441.926,92	\$1.262.926,92
64	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 6.443.000,00	5,66	\$ 3.468.798,26	\$9.911.798,26
65	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 436.000,00	8,81	\$ 234.051,26	\$670.051,26
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
66	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	16,35	\$ 1.097.753,00	\$1.097.753,00
67	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 3.888.000,00	16,35	\$ 2.094.297,37	\$5.982.297,37
68	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 6.971.000,00	16,35	\$ 3.752.862,96	\$10.723.862,96
69	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 1.581.000,00	16,35	\$ 850.796,76	\$2.431.796,76
70	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 11.036.000,00	16,35	\$ 5.943.143,46	\$16.979.143,46
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
71	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 2.068.000,00	10,06	\$ 1.113.349,16	\$3.181.349,16
72	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 1.084.000,00	10,06	\$ 584.286,47	\$1.668.286,47
73	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 391.000,00	6,92	\$ 210.419,39	\$601.419,39
74	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 4.201.000,00	6,92	\$ 2.262.357,96	\$6.463.357,96
75	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 1.403.000,00	5,66	\$ 755.424,64	\$2.158.424,64
76	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 782.000,00	2,69	\$ 421.336,06	\$1.203.336,06
77	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 2.431.000,00	6,92	\$ 1.309.476,48	\$3.740.476,48
78	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 2.089.000,00	10,06	\$ 1.124.108,36	\$3.213.108,36
79	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 195.731,95	\$195.731,95
80	REVISION Y AJUSTES FRENO	N/A	3,3563624	\$ 231.554,01	\$231.554,01
81	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 5.572.000,00	6,92	\$ 3.000.889,34	\$8.572.889,34
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
82	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	18,87	\$ 1.260.854,08	\$1.260.854,08
83	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	28,38	\$ 1.904.100,11	\$1.904.100,11
84	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 602.000,00	2,83	\$ 324.818,22	\$926.818,22
85	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	14,15	\$ 956.280,92	\$956.280,92
86	SONDEO RADIADOR	N/A	6,63	\$ 448.004,78	\$448.004,78
87	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 836.000,00	10,06	\$ 449.439,45	\$1.285.439,45
88	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 1.342.000,00	16,35	\$ 722.132,31	\$2.064.132,31

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



89	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 2.685.000,00	10,06	\$ 1.445.200,52	\$4.130.200,52
90	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 930.000,00	3,77	\$ 501.240,07	\$1.431.240,07
91	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 1.036.000,00	3,77	\$ 558.135,88	\$1.594.135,88
92	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 742.000,00	8,81	\$ 400.242,60	\$1.142.242,60
93	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 734.000,00	9,13	\$ 395.033,28	\$1.129.033,28
94	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 10.254.000,00	69,19	\$ 5.521.538,77	\$15.775.538,77
95	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 4.488.000,00	69,19	\$ 2.415.970,88	\$6.903.970,88
96	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 3.382.000,00	5,66	\$ 1.820.798,80	\$5.202.798,80
97	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 4.160.000,00	69,19	\$ 2.239.582,73	\$6.399.582,73
98	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 3.873.000,00	69,19	\$ 2.084.759,26	\$5.957.759,26
99	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 807.000,00	2,39	\$ 435.269,86	\$1.242.269,86
100	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 1.901.000,00	18,87	\$ 1.023.757,35	\$2.924.757,35
101	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 4.510.000,00	69,19	\$ 2.428.362,03	\$6.938.362,03
102	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.526.000,00	18,87	\$ 821.057,99	\$2.347.057,99
103	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 751.000,00	8,81	\$ 404.322,66	\$1.155.322,66
104	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 733.000,00	9,13	\$ 395.083,27	\$1.128.083,27
105	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 530.000,00	6,92	\$ 285.381,83	\$815.381,83
106	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 627.000,00	1,89	\$ 337.065,67	\$964.065,67
107	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 565.000,00	1,89	\$ 304.651,86	\$869.651,86
108	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 271.000,00	1,89	\$ 145.852,97	\$416.852,97
109	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 396.000,00	1,89	\$ 213.527,66	\$609.527,66
110	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 411.000,00	1,89	\$ 221.777,83	\$632.777,83
111	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 2.637.000,00	10,06	\$ 1.419.872,64	\$4.056.872,64
112	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 1.029.000,00	3,77	\$ 553.655,79	\$1.582.655,79
113	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 355.000,00	1,89	\$ 190.540,16	\$545.540,16
114	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 1.006.000,00	18,87	\$ 541.679,93	\$1.547.679,93
115	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 1.057.000,00	18,87	\$ 569.666,91	\$1.626.666,91
116	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 16.073.000,00	5,66	\$ 8.654.118,02	\$24.727.118,02
117	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 1.788.000,00	5,66	\$ 962.866,07	\$2.750.866,07
118	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 7.728.000,00	16,35	\$ 4.161.972,71	\$11.889.972,71
119	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 4.605.463,96	\$4.605.463,96
120	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 4.192.000,00	10,06	\$ 2.257.624,59	\$6.449.624,59
121	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 530.000,00	7,15	\$ 285.172,59	\$815.172,59
122	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 2.166.000,00	10,06	\$ 1.166.209,09	\$3.332.209,09
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
123	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 1.304.000,00	5,66	\$ 702.135,46	\$2.006.135,46
124	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 1.076.000,00	5,66	\$ 579.972,25	\$1.655.972,25
125	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 1.686.000,00	15,10	\$ 907.317,29	\$2.593.317,29
126	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 1.631.000,00	15,10	\$ 878.652,10	\$2.509.652,10
127	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 2.919.000,00	15,10	\$ 1.571.216,85	\$4.490.216,85
128	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 987.000,00	15,10	\$ 532.037,76	\$1.519.037,76
129	GRASA (500 GR)	\$ 65.129,64	0,00	N/A	\$65.129,64
130	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 6.267.224,88	0,00	N/A	\$6.267.224,88
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
131	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 1.868.000,00	8,81	\$ 1.006.077,28	\$2.874.077,28
132	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 2.015.000,00	8,81	\$ 1.084.992,91	\$3.099.992,91
133	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.043.000,00	3,77	\$ 561.184,61	\$1.604.184,61
134	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 1.651.000,00	3,77	\$ 889.264,19	\$2.540.264,19
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
135	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 1.076.000,00	5,66	\$ 579.206,67	\$1.655.206,67
136	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 718.000,00	5,66	\$ 387.241,02	\$1.105.241,02
137	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 1.898.000,00	15,10	\$ 1.021.709,93	\$2.919.709,93
138	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.774.000,00	15,10	\$ 954.512,43	\$2.728.512,43
139	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 141.000,00	1,89	\$ 76.570,82	\$217.570,82
140	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERENCIAL	\$ 12.773.000,00	15,10	\$ 6.878.446,43	\$19.651.446,43
141	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 2.743.000,00	15,10	\$ 1.477.705,85	\$4.220.705,85
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
142	REPARACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	13,21	\$ 893.288,64	\$893.288,64
143	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 2.262.000,00	4,77	\$ 1.218.477,39	\$3.480.477,39
144	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 457.000,00	7,15	\$ 245.783,90	\$702.783,90
145	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.792.000,00	7,15	\$ 965.482,55	\$2.757.482,55
146	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 252.000,00	4,77	\$ 134.972,32	\$386.972,32
147	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 749.000,00	7,15	\$ 403.715,18	\$1.152.715,18
148	CAMBIO BLOWER	\$ 2.112.000,00	2,39	\$ 1.137.253,57	\$3.249.253,57
149	CAMBIO COMPRESOR	\$ 11.781.000,00	7,15	\$ 6.343.886,09	\$18.124.886,09
150	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 12.690.000,00	7,15	\$ 6.832.360,82	\$19.522.360,82
151	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 3.446.000,00	3,57	\$ 1.855.915,99	\$5.301.915,99
152	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.616.000,00	5,36	\$ 1.408.389,11	\$4.024.389,11
153	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 136.000,00	1,79	\$ 72.574,12	\$208.574,12
154	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 2.652.000,00	3,57	\$ 1.427.541,62	\$4.079.541,62
155	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 4.401.000,00	2,69	\$ 2.369.367,61	\$6.770.367,61
156	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 407.000,00	7,92	\$ 219.542,11	\$626.542,11
157	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 483.127,01	\$483.127,01
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
158	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 2.029.000,00	0,43	\$ 1.093.080,58	\$3.122.080,58
159	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 350.000,00	2,69	\$ 188.856,85	\$538.856,85
160	CAMBIO STOP	\$ 1.185.000,00	0,91	\$ 638.514,27	\$1.823.514,27

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



161	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 758.000,00	2,69	\$ 408.819,78	\$1.166.819,78
162	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 2.755.000,00	7,10	\$ 1.482.743,84	\$4.237.743,84
163	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 972.000,00	3,57	\$ 523.679,56	\$1.495.679,56
164	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 964.000,00	3,57	\$ 519.812,94	\$1.483.812,94
165	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 219.000,00	0,91	\$ 117.801,59	\$336.801,59
166	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 923.000,00	5,36	\$ 496.608,85	\$1.419.608,85
167	CAMBIO MOTOVENTILADORA AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.620.000,00	3,57	\$ 1.410.107,10	\$4.030.107,10
168	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 75.475,68	\$75.475,68
169	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 74.953,14	\$74.953,14
170	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 273.895,27	\$273.895,27
171	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 100.705,65	\$100.705,65
172	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 694.648,68	\$694.648,68
173	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 698.149,05	\$698.149,05
174	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	3,14	\$ 218.137,89	\$218.137,89
175	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 297.000,00	2,83	\$ 160.420,49	\$457.420,49
176	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	8,81	\$ 593.974,94	\$593.974,94
177	CAMBIO BOMBA TRANSFERENCIA	\$ 2.043.000,00	29,88	\$ 1.099.966,82	\$3.142.966,82
178	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 798.000,00	3,77	\$ 429.028,54	\$1.227.028,54
179	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 820.000,00	3,77	\$ 441.820,42	\$1.261.820,42
180	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 815.000,00	3,77	\$ 439.605,07	\$1.254.605,07
181	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 818.000,00	3,77	\$ 441.104,64	\$1.259.104,64
182	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 347.000,00	3,77	\$ 187.455,42	\$534.455,42
183	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	18,87	\$ 1.270.804,42	\$1.270.804,42
184	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 1.595.000,00	3,77	\$ 859.311,64	\$2.454.311,64
185	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 1.265.000,00	3,77	\$ 681.023,31	\$1.946.023,31
186	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	16,35	\$ 1.102.124,19	\$1.102.124,19
187	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 3.458.000,00	16,35	\$ 1.861.313,80	\$5.319.313,80
188	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 4.790.000,00	16,35	\$ 2.579.429,42	\$7.369.429,42
189	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 5.482.000,00	16,35	\$ 2.952.470,00	\$8.434.470,00
190	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 2.863.000,00	16,35	\$ 1.541.826,56	\$4.404.826,56
191	CAMBIO PIÑONES 6 Y REVERSA	\$ 2.792.000,00	16,35	\$ 1.503.888,90	\$4.295.888,90
192	CAMBIO PIÑONES LOCO REVERSA	\$ 2.773.000,00	16,35	\$ 1.493.084,44	\$4.266.084,44
193	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 1.663.000,00	3,77	\$ 895.188,78	\$2.558.188,78
194	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 1.218.000,00	8,81	\$ 655.414,51	\$1.873.414,51
195	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	8,81	\$ 595.122,32	\$595.122,32
196	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 1.881.000,00	16,35	\$ 1.012.674,20	\$2.893.674,20
197	CAMBIO VALVULA CONTROL FRENO MANO	\$ 739.000,00	3,77	\$ 398.166,77	\$1.137.166,77
198	MANTENIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	10,06	\$ 676.405,72	\$676.405,72
199	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 22.295.000,00	18,87	\$ 12.004.666,80	\$34.299.666,80
200	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	16,35	\$ 1.095.070,15	\$1.095.070,15
201	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 4.890.000,00	8,81	\$ 2.633.027,49	\$7.523.027,49
202	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 201.284,39	\$201.284,39
203	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 89.829,60	\$89.829,60
204	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 1.288.000,00	5,66	\$ 692.966,19	\$1.980.966,19
205	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 1.102.000,00	14,15	\$ 593.649,54	\$1.695.649,54
206	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,42	\$ 99.749,34	\$99.749,34
207	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 468.179,53	\$468.179,53
208	SERVICIO TORNO CABO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 758.390,04	\$758.390,04
209	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	15,10	\$ 1.005.835,23	\$1.005.835,23
210	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	15,10	\$ 1.016.196,57	\$1.016.196,57
211	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 662.000,00	2,83	\$ 355.801,44	\$1.017.801,44
212	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.355.000,00	3,77	\$ 729.184,02	\$2.084.184,02
213	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 385.000,00	6,92	\$ 208.053,94	\$593.053,94
214	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 399.000,00	6,92	\$ 215.171,76	\$614.171,76
215	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 225.000,00	1,09	\$ 120.401,28	\$345.401,28
216	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 351.161,86	0,00	N/A	\$351.161,86
217	CAMBIO TAPETES	\$ 286.000,00	3,84	\$ 153.241,79	\$439.241,79
218	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.600.000,00	16,79	\$ 860.932,17	\$2.460.932,17
219	CAMBIO PARLANTES	\$ 399.000,00	5,76	\$ 215.254,29	\$614.254,29
220	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 192.000,00	2,88	\$ 102.797,79	\$294.797,79
221	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 149.000,00	2,83	\$ 80.646,29	\$229.646,29
222	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 388.949,34	\$388.949,34
223	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 19.169.669,64	\$19.169.669,64
224	PINTURA BOMPER	N/A	8,63	\$ 580.726,13	\$580.726,13
225	PINTURA CAPÓ	N/A	10,55	\$ 711.910,23	\$711.910,23
226	PINTURA TECHO	N/A	12,47	\$ 835.520,14	\$835.520,14
227	PINTURA PUERTA	N/A	10,55	\$ 711.860,25	\$711.860,25
228	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	43,17	\$ 2.897.567,80	\$2.897.567,80
229	PINTURA DEL CHASIS	N/A	33,57	\$ 2.268.886,51	\$2.268.886,51
230	TAPICERIA VEHICULO	N/A	35,57	\$ 2.403.743,88	\$2.403.743,88
231	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	2,83	\$ 196.245,28	\$196.245,28
232	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 206.000,00	2,83	\$ 111.216,73	\$317.216,73
233	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 307.000,00	2,83	\$ 165.399,43	\$472.399,43
234	CAMBIO SOKET	\$ 190.000,00	2,83	\$ 101.793,68	\$291.793,68
235	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	15,10	\$ 1.017.930,19	\$1.017.930,19

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



ITEM	DESCRIPCION	VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
51	CAMIONETA PEUGEOT - - VEHICULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 173.000,00	2,83	\$ 93.152,00	\$266.152,00
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 34.082,29	0,00	N/A	\$34.082,29
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 151.838,32	0,00	N/A	\$151.838,32
4	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 877.000,00	3,77	\$ 472.272,66	\$1.349.272,66
5	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 552.000,00	1,89	\$ 297.156,43	\$849.156,43
6	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 241.000,00	1,89	\$ 129.688,53	\$370.688,53
7	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 262.000,00	1,89	\$ 141.247,71	\$403.247,71
8	CAMBIO ACEITE MOTOR 20W50 1/4	\$ 81.000,00	0,87	\$ 42.916,44	\$123.916,44
9	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA)	\$ 129.000,00	1,89	\$ 70.048,44	\$199.048,44
10	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES)	\$ 129.000,00	1,89	\$ 69.402,82	\$198.402,82
11	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 286.054,96	0,00	N/A	\$286.054,96
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 313.000,00	0,47	\$ 168.979,64	\$481.979,64
13	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 298.000,00	1,42	\$ 160.123,30	\$458.123,30
14	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 153.000,00	2,83	\$ 82.219,13	\$235.219,13
15	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 224.000,00	2,83	\$ 121.192,51	\$345.192,51
16	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 351.000,00	5,66	\$ 188.991,71	\$539.991,71
17	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 315.325,81	\$315.325,81
18	LIMPIEZA INYECTORES (CON ADITIVOS)	\$ 257.000,00	2,83	\$ 138.260,57	\$395.260,57
19	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 157.000,00	2,83	\$ 84.792,62	\$241.792,62
20	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 138.690,57	\$138.690,57
	MANTENIMIENTO TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES)				
21	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 293.000,00	3,77	\$ 158.417,97	\$451.417,97
22	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 724.000,00	10,06	\$ 390.195,09	\$1.114.195,09
23	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 769.000,00	4,15	\$ 413.456,09	\$1.182.456,09
24	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 654.000,00	3,77	\$ 351.790,28	\$1.005.790,28
25	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.509.000,00	10,06	\$ 813.134,02	\$2.322.134,02
26	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 156.000,00	1,89	\$ 83.773,92	\$239.773,92
27	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 122.000,00	1,42	\$ 65.987,52	\$187.987,52
28	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 714.893,90	\$714.893,90
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
29	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 254.000,00	2,83	\$ 137.011,45	\$391.011,45
30	REPARACION CAJA DE DIRECCION	N/A	10,06	\$ 713.141,08	\$713.141,08
31	BRAZOS AXIALES	\$ 1.104.000,00	3,77	\$ 594.699,63	\$1.698.699,63
32	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 10.700.000,00	5,66	\$ 5.761.211,74	\$16.461.211,74
33	CAMBIO BUJES SUJECION CAJA DIRECCION	\$ 284.000,00	3,77	\$ 153.440,89	\$437.440,89
34	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 14.962.000,00	5,03	\$ 8.056.141,65	\$23.018.141,65
35	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 2.220.000,00	10,06	\$ 1.195.955,48	\$3.415.955,48
36	CAMBIO GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	\$ 425.000,00	2,83	\$ 228.942,86	\$653.942,86
37	CAMBIO TERMINALES	\$ 585.000,00	2,83	\$ 315.160,80	\$900.160,80
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
38	CAMBIO BATERIA (LIBRE DE MANTENIMIENTO)	\$ 1.008.000,00	0,47	\$ 543.118,13	\$1.551.118,13
39	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 106.000,00	1,89	\$ 57.443,75	\$163.443,75
40	CAMBIO BOMBILLO ESTROBER.BARRA DE LUCES	\$ 298.000,00	1,89	\$ 160.836,25	\$458.836,25
41	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 201.000,00	1,89	\$ 108.827,46	\$309.827,46
42	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 265.000,00	1,89	\$ 142.713,21	\$407.713,21
43	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 120.000,00	1,89	\$ 64.857,20	\$184.857,20
44	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 123.000,00	1,89	\$ 65.482,58	\$188.482,58
45	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 2.303.000,00	3,77	\$ 1.240.778,55	\$3.543.778,55
46	CAMBIO SWITCH LUCES PARQUEO	\$ 333.000,00	2,83	\$ 179.745,56	\$512.745,56
47	LIMPIADOR ELECTRONICO PEQUEÑO	\$ 78.702,85	0,00	N/A	\$78.702,85
48	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 2.286.000,00	5,03	\$ 1.230.275,17	\$3.516.275,17
49	CAMBIO PERA REVERSA	\$ 281.000,00	1,89	\$ 150.764,78	\$431.764,78
50	CAMBIO PERA STOP	\$ 316.000,00	1,89	\$ 169.385,34	\$485.385,34
51	CAMBIO PITO	\$ 1.122.000,00	2,83	\$ 604.017,71	\$1.726.017,71
52	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 3.394.000,00	5,66	\$ 1.826.855,57	\$5.220.855,57
53	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 2.643.000,00	3,77	\$ 1.423.794,45	\$4.066.794,45
54	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 229.000,00	3,77	\$ 122.693,39	\$351.693,39
55	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 226.000,00	3,77	\$ 122.177,54	\$348.177,54
56	REVISION Y ALINEACION LUCES	N/A	3,36	\$ 233.887,39	\$233.887,39
57	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,36	\$ 231.721,78	\$231.721,78
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
58	CAMBIO REGULADORA	\$ 3.542.000,00	5,66	\$ 1.907.252,87	\$5.449.252,87
59	CAMBIO POLEA	\$ 804.000,00	5,66	\$ 433.350,06	\$1.237.350,06
60	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 841.000,00	5,66	\$ 452.141,53	\$1.293.141,53
61	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 6.955.000,00	2,83	\$ 3.745.426,48	\$10.700.426,48
62	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 651.000,00	5,66	\$ 350.752,11	\$1.001.752,11
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
63	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 1.909.000,00	5,66	\$ 1.027.440,82	\$2.936.440,82
64	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 607.000,00	5,66	\$ 326.470,36	\$933.470,36
65	CAMBIO ESCOBILLA Y PORTA ESCOBILLAS	\$ 637.000,00	5,66	\$ 342.760,35	\$979.760,35
66	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 2.192.000,00	5,66	\$ 1.180.813,68	\$3.372.813,68
67	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 6.567.000,00	5,66	\$ 3.535.899,43	\$10.102.899,43
68	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 314.000,00	5,66	\$ 168.427,92	\$482.427,92

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
69	CAMBIO PRENSA EMBRAGUE	\$ 1.543.000,00	10,06	\$ 830.231,83	\$ 2.373.231,83
70	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 951.000,00	3,77	\$ 512.277,90	\$ 1.463.277,90
5	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	\$ 747.000,00	3,36	\$ 401.898,06	\$ 1.148.898,06
71	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 521.000,00	5,66	\$ 280.489,69	\$ 801.489,69
72	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 348.000,00	3,77	\$ 186.889,50	\$ 534.889,50
73	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 911.000,00	10,06	\$ 490.592,50	\$ 1.401.592,50
74	CAMBIO DISCO EMBRAGUE	\$ 1.695.000,00	10,06	\$ 912.723,86	\$ 2.607.723,86
75	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 2.789.000,00	10,06	\$ 1.501.221,85	\$ 4.290.221,85
76	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 844.000,00	10,06	\$ 453.998,32	\$ 1.297.998,32
77	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 1.297.000,00	10,06	\$ 698.808,72	\$ 1.995.808,72
	MANTENIMIENTO DE FRENOS				
78	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 1.433.000,00	3,77	\$ 771.892,76	\$ 2.204.892,76
79	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL	\$ 1.676.000,00	3,77	\$ 902.543,77	\$ 2.578.543,77
80	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 5.224.000,00	5,03	\$ 2.812.646,52	\$ 8.036.646,52
81	CAMBIO CALIPER	\$ 3.483.000,00	2,83	\$ 1.876.014,21	\$ 5.359.014,21
82	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.859.000,00	3,77	\$ 1.000.286,77	\$ 2.859.286,77
83	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 1.571.000,00	3,77	\$ 846.508,52	\$ 2.417.508,52
84	EMBUJAR CALIPER DE FRENO	N/A	5,66	\$ 406.907,33	\$ 406.907,33
85	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 749.000,00	3,77	\$ 403.253,25	\$ 1.152.253,25
86	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 1.296.000,00	2,83	\$ 697.202,04	\$ 1.993.202,04
87	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 159.000,00	2,83	\$ 86.199,67	\$ 245.199,67
88	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 1.335.000,00	3,77	\$ 718.197,94	\$ 2.053.197,94
89	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 204.465,90	\$ 204.465,90
90	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 403.160,98	\$ 403.160,98
91	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 175.000,00	2,83	\$ 94.961,43	\$ 269.961,43
92	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 713.903,52	\$ 713.903,52
93	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 2.946.000,00	2,83	\$ 1.586.309,50	\$ 4.532.309,50
94	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 839.000,00	5,03	\$ 451.030,73	\$ 1.290.030,73
95	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 1.379.000,00	3,77	\$ 742.844,50	\$ 2.121.844,50
96	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 184.000,00	2,83	\$ 99.623,66	\$ 283.623,66
97	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,36	\$ 231.323,51	\$ 231.323,51
98	MANTENIMIENTO MORDAZAS DE FRENO	N/A	3,36	\$ 231.080,27	\$ 231.080,27
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
99	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 2.367.675,98	\$ 2.367.675,98
100	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 716.293,54	\$ 716.293,54
101	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 2.419.000,00	3,77	\$ 1.302.913,43	\$ 3.721.913,43
102	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 1.285.000,00	3,77	\$ 691.727,24	\$ 1.976.727,24
103	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.913.000,00	2,83	\$ 1.030.294,11	\$ 2.943.294,11
104	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 1.662.000,00	3,77	\$ 894.834,43	\$ 2.556.834,43
105	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 642.000,00	1,89	\$ 345.468,10	\$ 987.468,10
106	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 625.819,63	\$ 625.819,63
107	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 401.539,08	\$ 401.539,08
108	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 757.000,00	3,77	\$ 406.964,83	\$ 1.163.964,83
109	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 375.000,00	6,92	\$ 201.814,47	\$ 576.814,47
110	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 895.000,00	6,92	\$ 481.708,72	\$ 1.376.708,72
111	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 2.151.000,00	3,77	\$ 1.157.868,57	\$ 3.308.868,57
112	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 1.115.000,00	2,83	\$ 600.247,79	\$ 1.715.247,79
113	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 1.136.000,00	2,83	\$ 612.269,46	\$ 1.748.269,46
114	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 4.911.000,00	17,49	\$ 2.643.845,88	\$ 7.554.845,88
115	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 3.370.000,00	33,14	\$ 1.815.306,49	\$ 5.185.306,49
116	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 859.000,00	5,66	\$ 462.011,54	\$ 1.321.011,54
117	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 445.000,00	3,77	\$ 239.517,45	\$ 684.517,45
118	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 8.346.000,00	56,61	\$ 4.493.844,77	\$ 12.839.844,77
119	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 4.772.000,00	13,21	\$ 2.568.799,32	\$ 7.340.799,32
120	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 6.258.000,00	56,61	\$ 3.369.237,74	\$ 9.627.237,74
121	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.721.000,00	5,66	\$ 926.306,95	\$ 2.647.306,95
122	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 1.847.000,00	3,77	\$ 993.858,54	\$ 2.840.858,54
123	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.694.000,00	56,61	\$ 1.989.494,32	\$ 5.683.494,32
124	CAMBIO DE CASQUETES DE BIELA	\$ 2.224.000,00	5,66	\$ 1.198.279,60	\$ 3.422.279,60
125	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 2.023.000,00	33,14	\$ 1.089.272,81	\$ 3.112.272,81
126	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 680.000,00	13,21	\$ 365.397,98	\$ 1.045.397,98
127	CAMBIO EMPAQUE CULATA(Empaque junta)	\$ 1.762.000,00	13,21	\$ 948.082,27	\$ 2.710.082,27
128	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE (Empaque junta múltiple)	\$ 532.000,00	5,66	\$ 286.546,74	\$ 818.546,74
129	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS (Empaque junta tapa válvulas)	\$ 428.000,00	3,77	\$ 231.205,26	\$ 659.205,26
130	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 411.000,00	1,42	\$ 221.865,61	\$ 632.865,61
131	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 421.000,00	1,42	\$ 226.229,30	\$ 647.229,30
132	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 209.000,00	1,42	\$ 113.093,78	\$ 322.093,78
133	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 480.000,00	1,42	\$ 258.760,29	\$ 738.760,29
134	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 304.000,00	1,89	\$ 164.186,67	\$ 468.186,67
135	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 4.091.000,00	3,77	\$ 2.203.464,06	\$ 6.294.464,06
136	CAMBIO PRE FILTRO INYECTOR	\$ 178.000,00	2,83	\$ 95.593,22	\$ 273.593,22
137	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 8.873.000,00	3,77	\$ 4.778.324,12	\$ 13.651.324,12
138	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 386.000,00	5,66	\$ 208.284,76	\$ 594.284,76
139	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 336.000,00	5,66	\$ 180.495,66	\$ 516.495,66
140	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 2.064.000,00	2,83	\$ 1.110.857,18	\$ 3.174.857,18
141	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 177.000,00	0,47	\$ 94.546,96	\$ 271.546,96

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



142	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 350.000,00	2,83	\$ 188.742,24	\$538.742,24
143	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 532.000,00	10,06	\$ 287.099,75	\$819.099,75
144	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 556.000,00	10,06	\$ 299.605,66	\$855.605,66
145	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 4.149.000,00	10,06	\$ 2.234.547,52	\$6.383.547,52
146	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.973.077,49	\$3.973.077,49
	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS				
147	GRASA (500 GR)	\$ 53.425,60	0,00	N/A	\$53.425,60
148	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 333.000,00	5,66	\$ 179.529,62	\$512.529,62
149	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 400.000,00	5,66	\$ 216.011,27	\$616.011,27
150	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 598.000,00	5,66	\$ 321.485,99	\$919.485,99
151	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 658.000,00	5,66	\$ 353.690,60	\$1.011.690,60
152	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.326.472,42	0,00	N/A	\$1.326.472,42
	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION				
153	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 209.000,00	1,89	\$ 112.468,83	\$321.468,83
154	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 687.000,00	2,83	\$ 369.725,59	\$1.056.725,59
155	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 609.000,00	2,83	\$ 327.564,13	\$936.564,13
156	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 764.000,00	2,83	\$ 412.017,34	\$1.176.017,34
157	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 847.000,00	2,83	\$ 455.688,92	\$1.302.688,92
158	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 936.000,00	2,83	\$ 504.003,17	\$1.440.003,17
159	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 788.000,00	3,77	\$ 423.559,06	\$1.211.559,06
160	CAMBIO BUJE MUELLE TRASERO	\$ 497.000,00	5,66	\$ 267.235,41	\$764.235,41
161	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 556.000,00	5,66	\$ 299.549,82	\$855.549,82
162	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 750.000,00	5,66	\$ 404.570,50	\$1.154.570,50
163	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 1.222.000,00	3,77	\$ 658.437,55	\$1.880.437,55
164	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 921.000,00	3,77	\$ 496.124,41	\$1.417.124,41
165	CAMBIO SUPLEMENTO ESPIRAL DELANTEROS	\$ 595.000,00	5,66	\$ 320.388,33	\$915.388,33
166	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 3.376.000,00	3,77	\$ 1.817.096,69	\$5.193.096,69
167	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 291.000,00	3,77	\$ 157.273,47	\$448.273,47
168	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 884.000,00	8,81	\$ 475.749,73	\$1.359.749,73
169	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 976.000,00	8,81	\$ 525.049,65	\$1.501.049,65
170	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 116.000,00	1,42	\$ 61.933,75	\$177.933,75
	AIRE ACONDICIONADO				
171	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 777.866,30	\$777.866,30
172	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 606.000,00	4,15	\$ 326.758,54	\$932.758,54
173	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 316.000,00	1,89	\$ 169.888,51	\$485.888,51
174	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 644.000,00	4,15	\$ 346.248,55	\$990.248,55
175	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.383.000,00	11,05	\$ 744.794,03	\$2.127.794,03
176	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 421.000,00	8,29	\$ 226.593,85	\$647.593,85
177	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 623.000,00	4,15	\$ 335.061,04	\$958.061,04
178	CAMBIO BLOWER	\$ 7.446.000,00	2,76	\$ 4.009.270,09	\$11.455.270,09
179	CAMBIO COMPRESOR	\$ 13.445.000,00	8,29	\$ 7.240.180,50	\$20.685.180,50
180	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 8.416.000,00	8,29	\$ 4.531.374,13	\$12.947.374,13
181	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 4.456.000,00	4,15	\$ 2.398.907,80	\$6.854.907,80
182	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.518.000,00	6,22	\$ 1.894.900,50	\$5.412.900,50
183	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 557.000,00	2,07	\$ 300.596,12	\$857.596,12
184	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 7.514.000,00	4,15	\$ 4.046.739,26	\$11.560.739,26
185	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 525.000,00	3,12	\$ 282.636,94	\$807.636,94
186	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	N/A	6,22	\$ 447.249,88	\$447.249,88
187	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 587.738,70	\$587.738,70
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
188	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.699.000,00	3,55	\$ 914.843,38	\$2.613.843,38
189	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 325.000,00	4,15	\$ 174.286,41	\$499.286,41
190	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 1.138.000,00	2,00	\$ 612.316,24	\$1.750.316,24
191	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 616.000,00	4,15	\$ 331.293,93	\$947.293,93
192	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 973.000,00	3,12	\$ 524.551,51	\$1.497.551,51
193	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 220.000,00	0,53	\$ 118.062,08	\$338.062,08
194	CAMBIO STOP	\$ 1.021.000,00	1,05	\$ 549.032,94	\$1.570.032,94
195	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 2.478.000,00	1,89	\$ 1.334.277,48	\$3.812.277,48
196	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA CORREDIZA	\$ 1.027.000,00	4,15	\$ 552.558,22	\$1.579.558,22
197	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 3.008.000,00	4,15	\$ 1.619.006,96	\$4.627.006,96
198	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 6.435.000,00	8,23	\$ 3.464.819,28	\$9.899.819,28
199	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 2.086.000,00	4,15	\$ 1.123.755,32	\$3.209.755,32
200	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 2.125.000,00	4,15	\$ 1.144.137,75	\$3.269.137,75
201	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 63.131,78	\$63.131,78
202	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 62.461,46	\$62.461,46
203	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 192.541,45	\$192.541,45
204	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 123.101,95	\$123.101,95
205	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 840.784,64	\$840.784,64
206	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 844.822,63	\$844.822,63
207	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 690.714,46	\$690.714,46
208	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	5,66	\$ 403.049,46	\$403.049,46
209	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA	\$ 721.000,00	15,10	\$ 388.793,15	\$1.109.793,15
210	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 424.000,00	3,77	\$ 227.980,67	\$651.980,67
211	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 419.000,00	3,77	\$ 226.036,85	\$645.036,85
212	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 537.000,00	3,77	\$ 289.596,39	\$826.596,39
213	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 431.000,00	3,77	\$ 232.499,56	\$663.499,56
214	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 234.000,00	3,77	\$ 125.955,94	\$359.955,94

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



215	REPARACION BOMBA INYECCION GENERAL	N/A	15,10	\$ 1.064.665,40	\$1.064.665,40
216	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	10,06	\$ 708.625,82	\$708.625,82
217	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL(BOMBIN)	\$ 963.000,00	2,83	\$ 517.993,77	\$1.480.993,77
218	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 706.740,50	\$706.740,50
219	CAMBIO PINONES 1 RA	\$ 2.039.000,00	11,95	\$ 1.098.644,13	\$3.137.644,13
220	CAMBIO PINONES 2 DA	\$ 1.803.000,00	11,95	\$ 970.986,24	\$2.773.986,24
221	CAMBIO PINONES 3 RA	\$ 3.152.000,00	11,95	\$ 1.696.837,27	\$4.848.837,27
222	CAMBIO PINONES 5 TA	\$ 1.820.000,00	11,95	\$ 980.756,99	\$2.800.756,99
223	CAMBIO PINONES Y REVERSA	\$ 1.607.000,00	11,95	\$ 865.251,02	\$2.472.251,02
224	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 1.199.000,00	3,77	\$ 645.765,59	\$1.844.765,59
225	RECONSTRUCCION CORONA ALTERNADOR	N/A	5,51	\$ 393.169,40	\$393.169,40
226	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 402.111,60	\$402.111,60
227	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 980.000,00	10,06	\$ 528.105,21	\$1.508.105,21
228	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 1.141.303,28	\$1.141.303,28
229	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 24.916.000,00	10,06	\$ 13.415.830,28	\$38.331.830,28
230	CAMBIO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	\$ 426.000,00	3,77	\$ 228.689,58	\$654.689,58
231	CAMBIO SENSOR POSICION CIGUEÑAL	\$ 545.000,00	3,77	\$ 293.031,32	\$838.031,32
232	CAMBIO CABLE ACCELERADOR	\$ 567.000,00	3,77	\$ 304.737,73	\$871.737,73
233	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,32	\$ 804.447,40	\$804.447,40
234	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.965.000,00	3,77	\$ 1.058.672,78	\$3.023.672,78
235	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 145.808,80	\$145.808,80
236	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 38.661,77	\$38.661,77
237	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR INFERIOR	\$ 677.000,00	3,77	\$ 364.131,93	\$1.041.131,93
238	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR SUPERIOR	\$ 1.021.000,00	3,77	\$ 549.733,01	\$1.570.733,01
239	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 1.218.000,00	1,89	\$ 655.217,41	\$1.873.217,41
240	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 138.813,66	\$138.813,66
241	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 401.694,12	\$401.694,12
242	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 405.424,19	\$405.424,19
243	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 3.174.000,00	8,81	\$ 1.709.018,83	\$4.883.018,83
244	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 296.000,00	5,88	\$ 158.658,73	\$454.658,73
245	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 156.000,00	2,83	\$ 83.338,76	\$239.338,76
246	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 136.000,00	0,78	\$ 72.647,64	\$208.647,64
247	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 174.360,93	0,00	N/A	\$174.360,93
248	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 338.422,09	0,00	N/A	\$338.422,09
249	CAMBIO TAPETES	\$ 392.000,00	5,14	\$ 211.564,21	\$603.564,21
250	CAMBIO RADIO MP3	\$ 861.000,00	2,92	\$ 463.098,90	\$1.324.098,90
251	CAMBIO PARLANTES	\$ 605.000,00	8,81	\$ 325.209,10	\$930.209,10
252	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.643.346,83	\$1.643.346,83
253	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 272.000,00	4,41	\$ 146.815,40	\$418.815,40
254	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 139.000,00	2,57	\$ 74.940,17	\$213.940,17
255	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 419.503,43	\$419.503,43
256	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 16.534.438,21	\$16.534.438,21
257	PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 778.600,27	\$778.600,27
258	PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 937.312,67	\$937.312,67
259	PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.355.423,40	\$1.355.423,40
260	PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 940.244,43	\$940.244,43
261	PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.584.762,25	\$2.584.762,25
262	TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 3.622.487,00	\$3.622.487,00
263	CAMBIO RELAY	\$ 287.000,00	1,89	\$ 153.840,12	\$440.840,12
264	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 170.000,00	1,89	\$ 90.979,19	\$260.979,19
265	CAMBIO SOKET	\$ 171.000,00	1,89	\$ 92.496,28	\$263.496,28
266	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	8,81	\$ 625.434,88	\$625.434,88

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
52	ONIX 2023				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 59.561,15	\$171.561,15
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 95.788,13	0,00	N/A	\$95.788,13
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 95.252,91	0,00	N/A	\$95.252,91
4	LIMPIEZA INYECTORES POR ULTRASONIDO	N/A	2,83	\$ 187.465,47	\$187.465,47
5	CAMBIO DE RIEL DE INYECTORES	\$ 1.428.000,00	2,83	\$ 768.980,37	\$2.196.980,37
6	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 436.000,00	2,83	\$ 235.172,25	\$671.172,25
7	CAMBIO DE CAPSULA BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 4.866.000,00	2,83	\$ 2.620.789,39	\$7.486.789,39
8	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 4.858.000,00	2,83	\$ 2.616.096,04	\$7.474.096,04
9	CAMBIO BUJIAS	\$ 215.000,00	1,89	\$ 116.297,32	\$331.297,32
10	BOBINA ENCENDIDO	\$ 327.000,00	1,42	\$ 176.023,70	\$503.023,70
11	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 411.000,00	6,37	\$ 221.839,12	\$632.839,12
12	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 181.000,00	1,89	\$ 98.069,35	\$279.069,35
13	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 182.000,00	1,89	\$ 97.574,64	\$279.574,64
14	CAMBIO ACEITE MOTOR 5W/30 1/4 SINTETICO	\$ 90.000,00	0,87	\$ 48.157,20	\$138.157,20
15	CAMBIO DE VALVULINA	\$ 93.000,00	1,42	\$ 49.725,30	\$142.725,30
16	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 61.823,86	0,00	N/A	\$61.823,86
17	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 83.000,00	0,47	\$ 44.350,76	\$127.350,76
18	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 124.000,00	1,89	\$ 66.786,79	\$190.786,79

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



19	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 202.000,00	4,40	\$ 108.132,32	\$310.132,32
20	CAMBIO VALVULINA 1/4	\$ 94.000,00	1,42	\$ 50.094,67	\$144.094,67
21	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 164.000,00	2,83	\$ 87.710,92	\$251.710,92
22	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	3,77	\$ 215.767,77	\$215.767,77
23	LIMPIEZA INYECTORES	N/A	2,83	\$ 163.346,00	\$163.346,00
24	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENO PEQUEÑO	\$ 84.000,00	1,89	\$ 45.807,46	\$129.807,46
25	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 112.698,62	\$112.698,62
MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS					
26	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 464.000,00	5,03	\$ 250.078,04	\$714.078,04
27	CAMBIO BUJE CONTROL CABIOS	\$ 145.000,00	2,83	\$ 78.831,51	\$223.831,51
28	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 149.000,00	2,34	\$ 79.711,75	\$228.711,75
29	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 643.000,00	8,81	\$ 346.594,20	\$989.594,20
30	CAMBIO SEMIEJE PROPULSOR	\$ 1.470.000,00	3,77	\$ 791.219,59	\$2.261.219,59
31	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 198.000,00	2,83	\$ 106.230,04	\$304.230,04
32	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 589.000,00	8,81	\$ 317.415,70	\$906.415,70
33	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 439.000,00	1,89	\$ 236.623,98	\$675.623,98
34	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 99.000,00	1,42	\$ 54.038,76	\$153.038,76
35	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 568.198,56	\$568.198,56
MANTENIMIENTO DIRECCION					
36	CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 899.000,00	3,93	\$ 484.649,32	\$1.383.649,32
37	REPARACION CAJA DE DIRECCION	N/A	14,25	\$ 790.021,18	\$790.021,18
38	CAMBIO BRAZOS AXIALES	\$ 453.000,00	1,89	\$ 244.404,87	\$697.404,87
39	CAMBIO MOTOR DIRRECCION ELECTRO ASISTIDA	\$ 7.351.000,00	2,83	\$ 3.957.495,31	\$11.308.495,31
40	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 1.236.000,00	5,03	\$ 664.926,27	\$1.900.926,27
41	CAMBIO GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	\$ 325.000,00	1,89	\$ 174.457,61	\$499.457,61
42	CAMBIO TERMINALES	\$ 478.000,00	1,89	\$ 257.056,03	\$735.056,03
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
43	CAMBIO BATERIA	\$ 696.000,00	0,47	\$ 374.236,70	\$1.070.236,70
44	CAMBIO BOBINA ENCENDIDO	\$ 280.000,00	1,89	\$ 150.266,42	\$430.266,42
45	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 97.000,00	0,94	\$ 51.479,13	\$148.479,13
46	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 277.000,00	0,94	\$ 149.392,61	\$426.392,61
47	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 90.000,00	0,94	\$ 48.232,91	\$138.232,91
48	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 57.000,00	0,94	\$ 30.014,99	\$87.014,99
49	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 57.000,00	0,94	\$ 30.436,59	\$87.436,59
50	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 90.000,00	0,94	\$ 48.905,77	\$138.905,77
51	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 310.000,00	2,83	\$ 166.466,04	\$476.466,04
52	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 740.000,00	1,89	\$ 398.315,15	\$1.138.315,15
53	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 59.179,51	0,00	N/A	\$59.179,51
54	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 24.000,00	0,37	\$ 12.647,72	\$36.647,72
55	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 2.769.000,00	3,77	\$ 1.491.403,07	\$4.260.403,07
56	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 274.000,00	2,83	\$ 148.160,59	\$422.160,59
57	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 746.000,00	3,77	\$ 401.199,09	\$1.147.199,09
58	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 184.000,00	1,38	\$ 99.738,78	\$283.738,78
59	CAMBIO PERA STOP	\$ 137.000,00	1,89	\$ 74.262,70	\$211.262,70
60	CAMBIO PITO	\$ 180.000,00	2,83	\$ 96.815,97	\$276.815,97
61	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 652.000,00	5,66	\$ 351.267,54	\$1.003.267,54
62	CAMBIO SMITH LIMPIA BRISAS	\$ 384.000,00	3,77	\$ 207.454,00	\$591.454,00
63	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 714.000,00	3,77	\$ 384.123,97	\$1.098.123,97
64	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL DERECHA	\$ 2.294.000,00	1,89	\$ 1.235.221,56	\$3.529.221,56
65	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL IZQUIEDA	\$ 1.728.000,00	1,89	\$ 930.020,82	\$2.658.020,82
66	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,03	\$ 287.546,42	\$287.546,42
67	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	10,06	\$ 565.863,02	\$565.863,02
68	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 138.000,00	2,83	\$ 74.146,69	\$212.146,69
69	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 173.000,00	3,77	\$ 92.785,42	\$265.785,42
70	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	2,81	\$ 209.640,62	\$209.640,62
71	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	1,40	\$ 107.369,64	\$107.369,64
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
73	CAMBIO REGULADORA	\$ 653.000,00	5,66	\$ 351.303,01	\$1.004.303,01
74	CAMBIO POLEA	\$ 654.000,00	2,83	\$ 352.392,64	\$1.006.392,64
75	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 725.000,00	5,66	\$ 391.138,21	\$1.116.138,21
76	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 2.417.000,00	5,66	\$ 1.301.042,73	\$3.718.042,73
77	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 292.000,00	5,66	\$ 156.563,35	\$448.563,35
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
78	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 496.000,00	5,66	\$ 267.637,16	\$763.637,16
79	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 292.000,00	5,66	\$ 157.792,88	\$449.792,88
80	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 290.000,00	5,66	\$ 155.687,02	\$445.687,02
81	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 399.000,00	5,66	\$ 214.765,97	\$613.765,97
82	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 1.145.000,00	2,83	\$ 616.050,12	\$1.761.050,12
83	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 239.000,00	5,66	\$ 129.242,06	\$368.242,06
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
85	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.ROLIBOMBA	\$ 664.000,00	6,92	\$ 357.728,44	\$1.021.728,44
86	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 441.000,00	3,77	\$ 236.900,80	\$677.900,80
87	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 669.000,00	6,92	\$ 359.968,52	\$1.028.968,52
88	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 2.053.000,00	6,92	\$ 1.105.416,71	\$3.158.416,71
89	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 525.000,00	5,03	\$ 282.317,96	\$807.317,96
MANTENIMIENTO DE FRENO					
90	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 125.000,00	1,89	\$ 68.043,88	\$193.043,88

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



91	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	8,81	\$ 496.872,66	\$496.872,66
92	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.333.000,00	2,83	\$ 717.251,83	\$2.050.251,83
93	EMBUJAR CALIPER DE FRENOS	N/A	4,72	\$ 267.643,68	\$267.643,68
94	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	N/A	3,77	\$ 214.366,57	\$214.366,57
95	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 201.000,00	2,83	\$ 108.601,49	\$309.601,49
96	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 1.325.000,00	2,83	\$ 82.451,02	\$236.451,02
97	CAMBIO BANDAS FRENO TRASERAS	\$ 499.000,00	2,83	\$ 269.435,64	\$768.435,64
98	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.184.000,00	3,77	\$ 636.851,86	\$1.820.851,86
99	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 1.072.000,00	5,03	\$ 577.549,21	\$1.649.549,21
100	CAMBIO CALIPER	\$ 1.325.000,00	2,83	\$ 714.058,89	\$2.039.058,89
101	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 531.000,00	3,61	\$ 286.061,73	\$817.061,73
102	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 407.000,00	2,83	\$ 219.184,31	\$626.184,31
103	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA IZQUIERDA	\$ 222.000,00	3,77	\$ 119.298,03	\$341.298,03
104	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA DERECHA	\$ 2.533.000,00	4,84	\$ 1.363.837,85	\$3.896.837,85
105	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 632.000,00	1,89	\$ 340.686,65	\$972.686,65
106	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 80.000,00	1,89	\$ 42.947,89	\$122.947,89
107	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	1,07	\$ 64.870,22	\$64.870,22
108	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	1,07	\$ 65.986,05	\$65.986,05
109	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	4,72	\$ 266.552,55	\$266.552,55
110	REVISION Y AJUSTES FRENO	N/A	2,81	\$ 210.616,89	\$210.616,89
111	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	2,81	\$ 209.179,62	\$209.179,62
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
112	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	26,64	\$ 1.492.611,99	\$1.492.611,99
113	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	6,56	\$ 369.029,14	\$369.029,14
114	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 1.263.000,00	3,77	\$ 680.094,03	\$1.943.094,03
115	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 1.227.000,00	2,83	\$ 660.967,65	\$1.887.967,65
116	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 284.000,00	2,83	\$ 153.240,95	\$437.240,95
117	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 494.000,00	2,83	\$ 266.510,01	\$760.510,01
118	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 461.000,00	2,83	\$ 248.624,58	\$709.624,58
119	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 169.000,00	1,89	\$ 91.573,34	\$260.573,34
120	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	6,92	\$ 390.035,61	\$390.035,61
121	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 321.791,41	\$321.791,41
122	SENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 132.000,00	2,83	\$ 71.484,43	\$203.484,43
123	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 325.000,00	4,40	\$ 175.737,33	\$500.737,33
124	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 466.000,00	7,55	\$ 250.595,09	\$716.595,09
125	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 518.000,00	3,77	\$ 279.280,73	\$797.280,73
126	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 530.000,00	1,89	\$ 284.816,35	\$814.816,35
127	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 449.000,00	1,89	\$ 241.533,13	\$690.533,13
128	CAMBIO EXHOSTO DELANTERO ESCAOE	\$ 1.252.000,00	5,66	\$ 674.184,06	\$1.926.184,06
129	CAMBIO EXHOSTO TRASERO ESCAOE	\$ 941.000,00	6,72	\$ 506.040,41	\$1.447.040,41
130	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	\$ 567.000,00	4,40	\$ 305.492,30	\$872.492,30
131	CAMBIO TENSOR CORREA DE REPARTICION	\$ 457.000,00	4,40	\$ 246.291,99	\$703.291,99
132	CAMBIO POLEA LOCO CORREA DE REPARTICION	\$ 281.000,00	4,40	\$ 151.325,93	\$432.325,93
133	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 181.000,00	3,77	\$ 97.782,66	\$278.782,66
134	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 169.000,00	2,83	\$ 91.162,22	\$260.162,22
135	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.748.000,00	50,32	\$ 1.479.423,50	\$4.227.423,50
136	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 897.000,00	8,81	\$ 482.278,11	\$1.379.278,11
137	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 986.000,00	5,03	\$ 531.570,04	\$1.517.570,04
138	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 2.464.000,00	4,40	\$ 1.326.879,24	\$3.790.879,24
139	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 358.000,00	3,77	\$ 192.832,52	\$550.832,52
140	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.050.000,00	50,32	\$ 1.104.254,56	\$3.154.254,56
141	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 1.877.000,00	50,32	\$ 1.010.419,39	\$2.887.419,39
142	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	\$ 6.751.000,00	3,77	\$ 3.635.567,66	\$10.386.567,66
143	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 564.000,00	4,40	\$ 303.060,16	\$867.060,16
144	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 494.000,00	8,18	\$ 265.876,86	\$759.876,86
145	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 181.000,00	3,77	\$ 96.768,55	\$277.768,55
146	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 150.000,00	1,89	\$ 80.921,25	\$230.921,25
147	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 356.000,00	8,18	\$ 192.303,63	\$548.303,63
148	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 799.000,00	1,42	\$ 430.037,41	\$1.229.037,41
149	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 322.000,00	1,42	\$ 173.472,45	\$495.472,45
150	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 122.000,00	1,42	\$ 65.147,25	\$187.147,25
151	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 133.000,00	1,42	\$ 71.819,04	\$204.819,04
152	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 520.000,00	3,77	\$ 279.880,48	\$799.880,48
153	CAMBIO PRE FILTRO INYECTOR	\$ 178.000,00	3,77	\$ 95.565,47	\$273.565,47
154	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.122.000,00	3,77	\$ 603.937,93	\$1.725.937,93
155	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 281.000,00	4,40	\$ 151.807,81	\$432.807,81
156	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 505.000,00	1,89	\$ 271.660,30	\$776.660,30
157	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 137.000,00	0,47	\$ 74.390,77	\$211.390,77
158	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 315.000,00	2,83	\$ 170.135,10	\$485.135,10
159	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 365.000,00	8,18	\$ 196.864,31	\$561.864,31
160	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 375.000,00	8,18	\$ 201.301,31	\$576.301,31
161	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 2.878.000,00	8,18	\$ 1.549.931,74	\$4.427.931,74
162	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	50,32	\$ 2.790.475,74	\$2.790.475,74
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
163	GRASA (500 GR)	\$ 68.391,02	0,00	N/A	\$68.391,02
164	CAMBIO BOCIN RUEDA DELANTERA	\$ 786.000,00	2,83	\$ 422.669,32	\$1.208.669,32
165	CAMBIO BOCIN RUEDA TRASERA	\$ 771.000,00	2,83	\$ 414.961,40	\$1.185.961,40

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



166	LLANTA POR UNIDAD	\$ 662.447,58	0,00	N/A	\$662.447,58
	MANTENIMIENTO DE SUSPENSION				
167	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 762.000,00	1,89	\$ 410.253,34	\$1.172.253,34
168	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 358.000,00	1,89	\$ 192.817,73	\$550.817,73
169	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 359.000,00	1,89	\$ 192.707,57	\$551.707,57
170	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 631.000,00	1,89	\$ 339.265,78	\$970.265,78
171	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 289.000,00	1,89	\$ 156.109,66	\$445.109,66
172	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 357.000,00	1,89	\$ 192.624,77	\$549.624,77
173	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA Y BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 587.000,00	1,89	\$ 316.101,98	\$903.101,98
174	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 224.000,00	3,78	\$ 120.589,56	\$344.589,56
175	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 372.000,00	1,89	\$ 199.789,82	\$571.789,82
176	CAMBIO GUARDAPOLVO EJE MOTORIZ	\$ 512.000,00	2,83	\$ 275.833,77	\$787.833,77
177	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 1.479.000,00	3,77	\$ 796.735,82	\$2.275.735,82
178	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 323.000,00	2,83	\$ 179.918,65	\$512.918,65
179	CAMBIO RESORTE ESPIRAL TRASERO	\$ 361.000,00	2,83	\$ 194.727,85	\$555.727,85
180	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 532.000,00	2,83	\$ 286.866,77	\$818.866,77
181	CAMBIO SUPLEMENTO ESPIRAL DELANTEROS	\$ 324.000,00	2,83	\$ 175.090,75	\$499.090,75
182	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 666.000,00	2,83	\$ 358.758,79	\$1.024.758,79
	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
183	CAMBIO RETENEDOR SEMI EJE	\$ 174.000,00	3,77	\$ 94.138,11	\$268.138,11
184	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 615.000,00	8,81	\$ 330.869,72	\$945.869,72
185	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 371.000,00	8,81	\$ 200.065,97	\$571.065,97
186	CAMBIO TRICETA EJE LADO RUEDA	\$ 1.459.000,00	3,77	\$ 786.126,81	\$2.245.126,81
187	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DEFERENCIAL 1/4	\$ 94.000,00	1,42	\$ 50.656,01	\$144.656,01
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
188	REPARACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	8,81	\$ 494.270,37	\$494.270,37
189	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 536.000,00	2,38	\$ 289.005,78	\$825.005,78
190	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 243.000,00	0,47	\$ 130.820,96	\$373.820,96
191	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 857.000,00	2,83	\$ 461.063,54	\$1.318.063,54
192	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 215.000,00	4,75	\$ 115.948,35	\$330.948,35
193	CAMBIO BLOWER	\$ 573.000,00	1,96	\$ 307.959,05	\$880.959,05
194	CAMBIO COMPRESOR	\$ 3.372.000,00	5,24	\$ 1.816.124,49	\$5.188.124,49
195	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 1.502.000,00	5,68	\$ 809.145,10	\$2.311.145,10
196	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.017.000,00	2,94	\$ 546.952,82	\$1.563.952,82
197	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 851.000,00	2,84	\$ 457.929,21	\$1.308.929,21
198	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.348.000,00	2,38	\$ 725.549,46	\$2.073.549,46
199	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 297.000,00	1,79	\$ 159.986,70	\$456.986,70
200	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	N/A	5,73	\$ 323.024,26	\$323.024,26
201	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	5,87	\$ 332.758,43	\$332.758,43
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
202	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 604.000,00	1,60	\$ 324.978,15	\$928.978,15
203	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 146.000,00	2,21	\$ 78.533,30	\$224.533,30
204	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 345.000,00	1,60	\$ 186.025,60	\$531.025,60
205	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 138.000,00	2,21	\$ 74.198,38	\$212.198,38
206	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 352.000,00	1,79	\$ 189.808,27	\$541.808,27
207	CAMBIO LLAVE SWITCHE CON CHIP ENCENDIDO	\$ 228.000,00	3,17	\$ 123.102,18	\$351.102,18
208	CAMBIO PARLANTE	\$ 362.000,00	2,21	\$ 194.332,11	\$556.332,11
209	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 154.000,00	0,37	\$ 82.926,72	\$236.926,72
210	CAMBIO STOP	\$ 1.254.000,00	0,59	\$ 675.897,02	\$1.929.897,02
211	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 499.000,00	2,38	\$ 269.163,02	\$768.163,02
212	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 499.000,00	2,38	\$ 269.215,15	\$768.215,15
213	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.201.000,00	2,38	\$ 646.175,28	\$1.847.175,28
214	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 2.501.000,00	4,72	\$ 1.347.339,32	\$3.848.339,32
215	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 972.000,00	2,38	\$ 523.958,84	\$1.495.958,84
216	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 972.000,00	2,38	\$ 522.978,06	\$1.494.978,06
217	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,38	\$ 27.170,58	\$27.170,58
218	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,31	\$ 22.972,56	\$22.972,56
219	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,52	\$ 146.705,58	\$146.705,58
220	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,50	\$ 89.514,84	\$89.514,84
221	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	8,43	\$ 476.129,67	\$476.129,67
222	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	8,43	\$ 473.804,91	\$473.804,91
223	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	6,07	\$ 343.619,19	\$343.619,19
224	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 119.000,00	1,89	\$ 63.833,69	\$182.833,69
225	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	8,81	\$ 493.862,10	\$493.862,10
226	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 606.000,00	8,81	\$ 325.643,32	\$931.643,32
227	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 650.000,00	8,81	\$ 349.617,21	\$999.617,21
228	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 611.000,00	8,81	\$ 328.879,96	\$939.879,96
229	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 786.000,00	6,80	\$ 423.094,94	\$1.209.094,94
230	CAMBIO PIÑONES 5 TA	\$ 695.000,00	8,81	\$ 373.876,22	\$1.068.876,22
231	CAMBIO PIÑONES REVERSA	\$ 2.903.000,00	8,81	\$ 1.563.114,62	\$4.466.114,62
232	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 788.000,00	5,66	\$ 423.816,39	\$1.211.816,39
233	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 318.060,75	\$318.060,75
234	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 535.000,00	8,18	\$ 288.079,26	\$823.079,26
235	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	8,81	\$ 493.149,44	\$493.149,44
236	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 7.384.000,00	8,18	\$ 3.975.914,12	\$11.359.914,12
237	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 263.000,00	2,83	\$ 141.657,60	\$404.657,60
238	CAMBIO SENSOR POSICION CIGÜENAL	\$ 284.000,00	2,83	\$ 152.709,40	\$436.709,40

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



239	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 434.000,00	2,83	\$ 233.979,21	\$667.979,21
240	ALINEACION DIRECCION	\$ 449.000,00	1,13	\$ 241.446,28	\$690.446,28
241	BALANCEO RUEDA	\$ 110.000,00	0,26	\$ 59.655,71	\$169.655,71
242	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 483.000,00	2,08	\$ 259.556,89	\$742.556,89
243	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 135.000,00	0,94	\$ 72.447,54	\$207.447,54
244	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	2,43	\$ 142.195,14	\$142.195,14
245	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	2,78	\$ 161.028,00	\$161.028,00
246	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 183.000,00	2,08	\$ 99.068,71	\$282.068,71
247	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 134.000,00	2,78	\$ 72.850,95	\$206.850,95
248	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 46.000,00	0,94	\$ 24.676,24	\$70.676,24
249	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 45.000,00	0,94	\$ 24.667,23	\$69.667,23
250	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 105.000,00	0,94	\$ 56.984,23	\$161.984,23
251	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 86.632,55	0,00	N/A	\$86.632,55
252	CAMBIO TAPETES	\$ 199.000,00	2,43	\$ 106.808,58	\$305.808,58
253	CAMBIO RADIO MP3	\$ 948.000,00	2,93	\$ 510.776,59	\$1.458.776,59
254	CAMBIO PARLANTES	\$ 338.000,00	2,21	\$ 181.430,88	\$519.430,88
255	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	12,14	\$ 677.412,24	\$677.412,24
256	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 432.000,00	1,56	\$ 232.702,47	\$664.702,47
257	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 59.000,00	1,21	\$ 32.081,33	\$91.081,33
258	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	1,74	\$ 102.646,97	\$102.646,97
259	CAMBIO REPARACION MOTOVENTILADORA	N/A	3,77	\$ 216.453,77	\$216.453,77
260	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	104,07	\$ 5.742.150,49	\$5.742.150,49
261	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	5,21	\$ 294.425,92	\$294.425,92
262	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	6,87	\$ 387.092,28	\$387.092,28
263	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	9,71	\$ 545.311,01	\$545.311,01
264	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	6,24	\$ 354.061,07	\$354.061,07
265	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	24,28	\$ 1.347.673,37	\$1.347.673,37
266	CAMBIO RELAY	\$ 85.000,00	0,94	\$ 46.204,17	\$131.204,17
267	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 46.000,00	0,94	\$ 25.297,11	\$71.297,11
268	CAMBIO SOKET	\$ 77.000,00	0,94	\$ 42.059,94	\$119.059,94
269	CAMBIO ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	5,66	\$ 321.662,84	\$321.662,84

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
53	CAMIONETA FORD RANGER MODELO 2023- VEHICULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 110.879,94	\$110.879,94
2	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 117.000,00	2,83	\$ 63.213,36	\$180.213,36
3	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 280.000,00	5,66	\$ 151.462,31	\$431.462,31
4	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 253.190,11	\$253.190,11
5	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 261.000,00	5,66	\$ 140.993,45	\$401.993,45
6	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 268.000,00	6,22	\$ 144.593,78	\$412.593,78
7	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 158.000,00	2,83	\$ 84.563,68	\$242.563,68
8	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 130.000,00	2,83	\$ 69.581,73	\$199.581,73
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 79.000,00	1,16	\$ 42.847,99	\$121.847,99
10	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 76.138,68	0,00	N/A	\$76.138,68
11	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 750.000,00	1,42	\$ 403.451,92	\$1.153.451,92
12	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 262.000,00	0,47	\$ 141.613,34	\$403.613,34
13	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 108.000,00	1,89	\$ 58.498,53	\$166.498,53
14	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 108.000,00	1,89	\$ 58.429,93	\$166.429,93
15	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 241.000,00	1,89	\$ 130.529,33	\$371.529,33
16	CAMBIO BUJIAS	\$ 307.000,00	3,77	\$ 164.667,45	\$471.667,45
17	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE (BOMBA INYECCION)	\$ 3.855.000,00	7,55	\$ 2.076.287,62	\$5.931.287,62
18	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 134.273,03	0,00	N/A	\$134.273,03
19	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 58.277,51	0,00	N/A	\$58.277,51
20	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 143.000,00	2,83	\$ 77.246,76	\$220.246,76
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
21	CAMBIO CUERPO ACELERACION	\$ 3.223.000,00	4,15	\$ 1.735.632,59	\$4.958.632,59
22	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 809.000,00	10,06	\$ 435.212,01	\$1.244.212,01
23	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 107.000,00	1,89	\$ 57.835,19	\$164.835,19
24	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 1.009.000,00	1,89	\$ 543.934,47	\$1.552.934,47
25	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 651.000,00	10,06	\$ 350.110,09	\$1.001.110,09
26	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 730.000,00	3,77	\$ 393.605,56	\$1.123.605,56
27	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 730.000,00	10,06	\$ 393.629,29	\$1.123.629,29
28	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 217.000,00	3,77	\$ 116.502,15	\$333.502,15
29	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 278.000,00	3,77	\$ 149.032,72	\$427.032,72
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
30	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 471.000,00	2,83	\$ 252.924,12	\$723.924,12
31	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 1.101.000,00	10,06	\$ 593.461,74	\$1.694.461,74
32	CAMBIO BRAZO AXIAL	\$ 1.088.000,00	2,83	\$ 585.580,31	\$1.673.580,31
33	CAMBIO TERMINAL DIRECCIN	\$ 1.058.000,00	2,83	\$ 569.188,33	\$1.627.188,33
34	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 471.000,00	10,06	\$ 253.014,72	\$724.014,72
35	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 10.771.000,00	5,03	\$ 5.799.374,92	\$16.570.374,92
36	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.963.000,00	5,66	\$ 1.595.429,02	\$4.558.429,02
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
37	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 169.000,00	3,77	\$ 90.426,28	\$259.426,28

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



38	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 170.000,00	3,77	\$ 91.027,79	\$261.027,79
39	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,95	\$ 668.998,22	\$668.998,22
40	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 320.888,83	\$320.888,83
41	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL RH	\$ 4.611.000,00	1,89	\$ 2.483.439,32	\$7.094.439,32
42	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL LH	\$ 2.903.000,00	1,89	\$ 1.562.408,39	\$4.465.408,39
43	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 363.000,00	3,77	\$ 195.887,86	\$558.887,86
44	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 899.000,00	5,66	\$ 483.847,90	\$1.382.847,90
45	CAMBIO PITO	\$ 593.000,00	2,83	\$ 319.351,25	\$912.351,25
46	CAMBIO PERA STOP	\$ 260.000,00	1,89	\$ 140.547,32	\$400.547,32
47	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 342.000,00	1,89	\$ 184.424,51	\$526.424,51
48	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.653.000,00	5,03	\$ 889.703,80	\$2.542.703,80
49	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 639.000,00	5,66	\$ 343.402,58	\$982.402,58
50	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 78.000,00	1,89	\$ 41.650,69	\$119.650,69
51	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 49.880,45	0,00	N/A	\$49.880,45
52	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 569.000,00	2,83	\$ 306.974,46	\$875.974,46
53	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 632.000,00	3,77	\$ 340.534,12	\$972.534,12
54	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 102.000,00	1,89	\$ 55.350,67	\$157.350,67
55	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 86.000,00	1,89	\$ 45.854,81	\$131.854,81
56	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 229.000,00	1,89	\$ 123.805,61	\$352.805,61
57	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 178.000,00	1,89	\$ 95.203,01	\$273.203,01
58	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 103.000,00	1,89	\$ 55.476,10	\$158.476,10
59	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 47.000,00	1,89	\$ 47.207,20	\$134.207,20
60	CAMBIO BATERIA LIBRE DE MANTENIMIENTO	\$ 504.000,00	0,47	\$ 270.805,62	\$774.805,62
61	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,3563624	\$ 213.530,88	\$213.530,88
62	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,3563624	\$ 212.456,40	\$212.456,40
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
63	CAMBIO REGULADORA	\$ 903.000,00	5,66	\$ 485.575,41	\$1.388.575,41
64	CAMBIO POLEA	\$ 586.000,00	5,66	\$ 315.199,46	\$901.199,46
65	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 933.000,00	5,66	\$ 502.994,20	\$1.435.994,20
66	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 223.000,00	5,66	\$ 119.804,94	\$342.804,94
67	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 3.592.000,00	2,83	\$ 1.933.703,81	\$5.525.703,81
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
68	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 238.000,00	5,66	\$ 127.919,93	\$365.919,93
69	CAMBIO RODAMIENTO ARRANQUE	\$ 266.000,00	5,66	\$ 142.900,73	\$408.900,73
70	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 3.363.000,00	5,66	\$ 1.810.233,57	\$5.173.233,57
71	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 768.000,00	5,66	\$ 413.869,85	\$1.181.869,85
72	CAMBIO ESCOBILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 284.000,00	5,66	\$ 152.966,69	\$436.966,69
73	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 284.000,00	5,66	\$ 152.205,61	\$436.205,61
74	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 913.000,00	5,66	\$ 492.233,48	\$1.405.233,48
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
75	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 497.000,00	3,77	\$ 266.996,47	\$763.996,47
76	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 923.000,00	10,06	\$ 496.267,42	\$1.419.267,42
77	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 6.397.000,00	10,06	\$ 3.444.463,58	\$9.841.463,58
78	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 807.000,00	10,06	\$ 434.745,95	\$1.241.745,95
79	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 701.000,00	3,77	\$ 378.202,34	\$1.079.202,34
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
80	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 138.000,00	2,83	\$ 74.035,44	\$212.035,44
81	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 560.759,58	\$560.759,58
82	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 623.000,00	2,83	\$ 334.803,05	\$957.803,05
83	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 792.000,00	3,77	\$ 427.200,11	\$1.219.200,11
84	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 163.000,00	2,83	\$ 88.420,03	\$251.420,03
85	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 319.369,25	\$319.369,25
86	CEPILLAR DISCOS DE FRENO	N/A	2,83	\$ 163.283,48	\$163.283,48
87	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 343.000,00	3,77	\$ 183.957,69	\$526.957,69
88	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 173.000,00	2,83	\$ 93.053,20	\$266.053,20
89	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 974.000,00	2,83	\$ 524.040,45	\$1.498.040,45
90	CAMBIO BANDAS DE FRENO TRASERAS	\$ 870.000,00	2,83	\$ 468.444,79	\$1.338.444,79
91	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 1.084.000,00	3,77	\$ 584.115,58	\$1.668.115,58
92	CAMBIO CAMPANA DE FRENO TRASEROS	\$ 1.376.000,00	3,77	\$ 740.795,01	\$2.116.795,01
93	CAMBIO CILINDROS DE FRENO	\$ 523.000,00	3,77	\$ 281.582,43	\$804.582,43
94	CAMBIO FRENO CALIPER	\$ 869.000,00	2,83	\$ 467.621,39	\$1.336.621,39
95	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 2.057.000,00	5,03	\$ 1.107.889,11	\$3.164.889,11
96	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.271.000,00	5,03	\$ 684.248,84	\$1.955.248,84
97	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,3563624	\$ 212.507,56	\$212.507,56
98	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,3563624	\$ 212.680,43	\$212.680,43
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
99	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.874.120,41	\$1.874.120,41
100	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 561.033,39	\$561.033,39
101	CAMBIO SENSOR CUERPO ACCELERACION MAF	\$ 735.000,00	3,77	\$ 396.460,66	\$1.131.460,66
102	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 790.000,00	3,77	\$ 425.090,40	\$1.215.090,40
103	CAMBIO DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 983.000,00	1,89	\$ 528.891,80	\$1.511.891,80
104	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 496.221,74	\$496.221,74
105	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 319.326,32	\$319.326,32
106	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 760.000,00	5,66	\$ 409.484,20	\$1.169.484,20
107	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 341.000,00	6,92	\$ 183.749,11	\$524.749,11
108	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 860.000,00	10,06	\$ 462.397,95	\$1.322.397,95
109	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.412.000,00	3,77	\$ 761.050,01	\$2.173.050,01

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



110	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 1.077.000,00	2,83	\$ 579.260,05	\$1.656.260,05
111	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 1.224.000,00	2,83	\$ 659.184,25	\$1.883.184,25
112	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 2.429.000,00	17,49	\$ 1.307.171,22	\$3.736.171,22
113	CAMBIO CADENA DE DISTRIBUCION	\$ 2.220.000,00	33,14	\$ 1.195.476,86	\$3.415.476,86
114	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 270.000,00	5,66	\$ 146.118,20	\$416.118,20
115	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 231.000,00	3,77	\$ 124.380,84	\$355.380,84
116	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.156.260,40	\$3.156.260,40
117	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 5.930.000,00	10,06	\$ 3.193.413,45	\$9.123.413,45
118	CAMBIO TAPA CILINDRO MOTOR ,VALVULA ADMISION Y VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 17.374.000,00	10,06	\$ 9.354.780,95	\$26.728.780,95
119	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 292.000,00	3,77	\$ 156.723,49	\$448.723,49
120	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 614.000,00	2,83	\$ 330.369,15	\$944.369,15
121	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 143.000,00	0,47	\$ 77.014,09	\$220.014,09
122	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 3.708.000,00	2,83	\$ 1.997.384,25	\$5.705.384,25
123	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 578.000,00	13,21	\$ 311.292,11	\$889.292,11
124	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 2.884.000,00	3,77	\$ 1.552.337,50	\$4.436.337,50
125	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.426.000,00	3,77	\$ 768.373,83	\$2.194.373,83
126	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 211.000,00	1,42	\$ 114.240,51	\$325.240,51
127	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 265.000,00	1,42	\$ 143.169,69	\$408.169,69
128	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 216.000,00	1,42	\$ 116.323,75	\$332.323,75
129	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 333.000,00	1,42	\$ 178.907,64	\$511.907,64
130	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 244.000,00	3,77	\$ 131.630,76	\$375.630,76
131	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 322.000,00	5,66	\$ 172.960,43	\$494.960,43
132	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.163.000,00	13,21	\$ 626.618,92	\$1.789.618,92
133	CAMBIO EMPAQUETADURA MOTOR	\$ 2.984.000,00	13,21	\$ 1.607.516,25	\$4.591.516,25
134	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 2.427.000,00	56,61	\$ 1.306.149,06	\$3.733.149,06
135	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.603.000,00	56,61	\$ 1.401.581,10	\$4.004.581,10
136	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 2.235.000,00	3,77	\$ 1.203.428,10	\$3.438.428,10
137	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 4.874.000,00	5,66	\$ 2.624.331,33	\$7.498.331,33
138	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.081.000,00	56,61	\$ 1.658.816,97	\$4.739.816,97
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
139	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 419.000,00	5,66	\$ 226.016,29	\$645.016,29
140	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 918.000,00	5,66	\$ 493.914,63	\$1.411.914,63
141	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 363.000,00	5,66	\$ 195.504,04	\$558.504,04
142	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 311.000,00	5,66	\$ 168.155,14	\$479.155,14
143	GRASA (500 GR)	\$ 39.609,01	0,00	N/A	\$39.609,01
144	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.761.508,60	0,00	N/A	\$1.761.508,60
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
145	CAMBIO TIJERA INFERIOR RH	\$ 5.071.000,00	3,77	\$ 2.731.075,65	\$7.802.075,65
146	CAMBIO TIJERA INFERIOR LH	\$ 2.345.000,00	3,77	\$ 1.262.512,65	\$3.607.512,65
147	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 641.000,00	3,77	\$ 345.293,75	\$986.293,75
148	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 642.000,00	3,77	\$ 345.653,60	\$987.653,60
149	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 7.836.000,00	3,77	\$ 4.219.382,73	\$12.055.382,73
150	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 263.000,00	3,77	\$ 142.349,34	\$405.349,34
151	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 177.000,00	1,89	\$ 94.750,87	\$271.750,87
152	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 226.000,00	2,83	\$ 122.172,77	\$348.172,77
153	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 410.000,00	5,66	\$ 220.944,08	\$630.944,08
154	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 695.000,00	2,83	\$ 374.056,96	\$1.069.056,96
155	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 284.000,00	1,89	\$ 152.851,75	\$436.851,75
156	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 629.000,00	2,83	\$ 338.991,76	\$967.991,76
157	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.426.000,00	2,83	\$ 767.819,80	\$2.193.819,80
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
158	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 453.000,00	3,77	\$ 244.500,19	\$697.500,19
159	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 473.000,00	3,77	\$ 255.299,74	\$728.299,74
160	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 522.000,00	3,77	\$ 281.361,35	\$803.361,35
161	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 568.000,00	3,77	\$ 305.941,37	\$873.941,37
162	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DIFERENCIAL	\$ 91.000,00	1,42	\$ 49.269,92	\$140.269,92
163	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 606.000,00	8,81	\$ 325.928,86	\$931.928,86
164	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 560.000,00	8,81	\$ 301.594,60	\$861.594,60
165	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 514.000,00	8,81	\$ 277.390,61	\$791.390,61
166	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 253.000,00	3,77	\$ 136.947,25	\$389.947,25
167	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 490.000,00	3,77	\$ 264.452,82	\$754.452,82
MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A					
168	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 617.008,05	\$617.008,05
169	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 358.000,00	4,15	\$ 192.002,79	\$550.002,79
170	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 117.000,00	1,89	\$ 62.596,15	\$179.596,15
171	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 2.096.000,00	4,15	\$ 1.129.093,67	\$3.225.093,67
172	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 651.000,00	11,05	\$ 350.647,08	\$1.001.647,08
173	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 336.000,00	8,29	\$ 181.391,20	\$517.391,20
174	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 666.000,00	4,15	\$ 358.868,50	\$1.024.868,50
175	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 261.000,00	6,22	\$ 139.976,74	\$400.976,74
176	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 671.000,00	3,12	\$ 360.863,90	\$1.031.863,90
177	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.200.000,00	4,15	\$ 645.441,13	\$1.845.441,13
178	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 344.000,00	2,07	\$ 185.420,58	\$529.420,58
179	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 869.000,00	6,22	\$ 467.392,89	\$1.336.392,89
180	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 850.000,00	4,15	\$ 457.231,81	\$1.307.231,81
181	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 1.908.000,00	8,29	\$ 1.027.508,40	\$2.935.508,40

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



182	CAMBIO COMPRESOR	\$ 4.303.000,00	8,29	\$ 2.317.284,01	\$ 6.620.284,01
183	CAMBIO BLOWER	\$ 1.199.000,00	2,76	\$ 645.983,41	\$ 1.844.983,41
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
184	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO RH	\$ 3.521.000,00	3,55	\$ 1.895.944,03	\$ 5.416.944,03
185	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO LH	\$ 3.220.000,00	3,55	\$ 1.733.489,85	\$ 4.953.489,85
186	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 396.000,00	4,15	\$ 213.426,09	\$ 609.426,09
187	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 610.000,00	2,00	\$ 328.709,92	\$ 938.709,92
188	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 462.000,00	4,15	\$ 249.510,14	\$ 711.510,14
189	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 525.000,00	4,15	\$ 282.316,75	\$ 807.316,75
190	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 522.000,00	4,15	\$ 280.674,68	\$ 802.674,68
191	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 2.756.000,00	8,23	\$ 1.484.268,36	\$ 4.240.268,36
192	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 309.000,00	4,15	\$ 166.251,29	\$ 475.251,29
193	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 311.000,00	4,15	\$ 167.370,24	\$ 478.370,24
194	CAMBIO STOP	\$ 1.258.000,00	1,05	\$ 677.263,38	\$ 1.935.263,38
195	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 128.000,00	0,53	\$ 68.579,10	\$ 196.579,10
196	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 422.000,00	3,12	\$ 226.717,54	\$ 648.717,54
197	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 552.000,00	3,12	\$ 296.833,21	\$ 848.833,21
198	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 50.875,69	\$ 50.875,69
199	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 50.692,82	\$ 50.692,82
200	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 152.018,68	\$ 152.018,68
201	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 98.246,72	\$ 98.246,72
202	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 666.942,84	\$ 666.942,84
203	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 668.698,60	\$ 668.698,60
204	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 549.759,70	\$ 549.759,70
205	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 345.000,00	3,77	\$ 186.146,83	\$ 531.146,83
206	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 346.000,00	3,77	\$ 185.920,85	\$ 531.920,85
207	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 350.000,00	3,77	\$ 188.847,29	\$ 538.847,29
208	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 348.000,00	3,77	\$ 186.803,61	\$ 534.803,61
209	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 217.000,00	3,77	\$ 116.850,43	\$ 333.850,43
210	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	10,06	\$ 563.718,59	\$ 563.718,59
211	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 363.000,00	2,83	\$ 195.389,85	\$ 558.389,85
212	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 564.902,43	\$ 564.902,43
213	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 3.369.000,00	3,77	\$ 1.814.370,77	\$ 5.183.370,77
214	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 320.705,18	\$ 320.705,18
215	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 902.959,79	\$ 902.959,79
216	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 14.387.000,00	10,06	\$ 7.746.874,38	\$ 22.133.874,38
217	CAMBIO SENSOR POSICION CIGUENAL	\$ 796.000,00	3,77	\$ 428.087,39	\$ 1.224.087,39
218	CAMBIO SENSOR ACCELERADOR	\$ 3.223.000,00	3,77	\$ 1.735.813,11	\$ 4.958.813,11
219	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,32	\$ 634.338,69	\$ 634.338,69
220	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 5.092.000,00	5,66	\$ 2.741.599,36	\$ 7.833.599,36
221	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.376.000,00	3,77	\$ 741.600,04	\$ 2.117.600,04
222	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 116.928,05	\$ 116.928,05
223	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 31.694,65	\$ 31.694,65
224	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 3.621.000,00	3,77	\$ 1.949.572,68	\$ 5.570.572,68
225	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 479.000,00	3,77	\$ 257.208,35	\$ 736.208,35
226	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 993.000,00	1,89	\$ 534.593,16	\$ 1.527.593,16
227	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	3,77	\$ 217.275,60	\$ 217.275,60
228	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	3,77	\$ 215.070,99	\$ 215.070,99
229	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 214.889,30	\$ 214.889,30
230	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 322.159,11	\$ 322.159,11
231	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 320.143,84	\$ 320.143,84
232	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 601.000,00	1,89	\$ 324.261,69	\$ 925.261,69
233	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 4.025.000,00	3,77	\$ 2.167.951,22	\$ 6.192.951,22
234	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 281.000,00	5,88	\$ 151.970,07	\$ 432.970,07
235	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 174.000,00	2,83	\$ 93.858,75	\$ 267.858,75
236	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 99.000,00	0,78	\$ 52.645,94	\$ 151.645,94
237	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 222.597,46	0,00	N/A	\$ 222.597,46
238	GAT0 HIDRAULICO 10 T	\$ 216.292,28	0,00	N/A	\$ 216.292,28
239	CAMBIO TAPETES	\$ 276.000,00	5,14	\$ 148.342,19	\$ 424.342,19
240	CAMBIO RADIO MP3	\$ 2.588.000,00	2,92	\$ 1.393.072,88	\$ 3.981.072,88
241	CAMBIO PARLANTES	\$ 527.000,00	8,81	\$ 284.157,21	\$ 811.157,21
242	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.314.557,90	\$ 1.314.557,90
243	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 218.000,00	4,41	\$ 118.125,68	\$ 336.125,68
244	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 117.000,00	2,57	\$ 62.717,86	\$ 179.717,86
245	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 332.563,32	\$ 332.563,32
246	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 12.929.899,15	\$ 12.929.899,15
247	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 616.903,73	\$ 616.903,73
248	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 733.164,74	\$ 733.164,74
249	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.060.882,66	\$ 1.060.882,66
250	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 733.815,46	\$ 733.815,46
251	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.026.082,04	\$ 2.026.082,04
252	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.856.415,46	\$ 2.856.415,46
253	CAMBIO RELAY	\$ 195.000,00	1,89	\$ 105.001,89	\$ 300.001,89
254	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 142.000,00	1,89	\$ 75.781,39	\$ 217.781,39
255	CAMBIO SOKET	\$ 91.000,00	1,89	\$ 49.517,72	\$ 140.517,72
256	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 491.122,61	\$ 491.122,61

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
54	CAMIONETA NISSAN FRONTIER – MODELO 2024 - VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 149.000,00	2,83	\$ 80.322,38	\$229.322,38
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 247.000,00	5,53	\$ 133.375,91	\$380.375,91
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 44.923,05	0,00	N/A	\$44.923,05
4	CAMBIO BUJIAS	\$ 275.000,00	3,77	\$ 148.351,93	\$423.351,93
5	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 457.000,00	3,77	\$ 246.145,52	\$703.145,52
6	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 203.000,00	1,89	\$ 108.736,35	\$311.736,35
7	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 180.000,00	1,89	\$ 96.549,39	\$276.549,39
8	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 192.000,00	1,89	\$ 102.690,12	\$294.690,12
9	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 66.000,00	1,16	\$ 35.537,51	\$101.537,51
10	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.187,23	\$172.187,23
11	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 59.618,83	\$171.618,83
12	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.264,26	\$172.264,26
13	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 257.086,56	0,00	N/A	\$257.086,56
14	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 175.000,00	0,47	\$ 93.703,00	\$268.703,00
15	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 284.000,00	1,42	\$ 152.708,36	\$436.708,36
16	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 181.000,00	2,83	\$ 97.517,73	\$278.517,73
17	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 285.000,00	6,22	\$ 153.209,95	\$438.209,95
18	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 287.000,00	5,66	\$ 154.086,86	\$441.086,86
19	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 251.809,97	\$251.809,97
20	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 322.000,00	5,66	\$ 173.489,08	\$495.489,08
21	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 124.000,00	2,83	\$ 67.040,93	\$191.040,93
22	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.395,02	\$113.395,02
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
23	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 268.000,00	3,77	\$ 143.624,75	\$411.624,75
24	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 799.000,00	10,06	\$ 429.605,81	\$1.228.605,81
25	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.520.000,00	10,06	\$ 817.886,97	\$2.337.886,97
26	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 475.000,00	1,89	\$ 255.290,60	\$730.290,60
27	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 117.000,00	1,89	\$ 62.429,43	\$179.429,43
28	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 571.999,13	\$571.999,13
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
29	CAMBIO ACOPLE INFERIOR DE LA DIRECCION	\$ 2.454.000,00	2,83	\$ 1.321.311,88	\$3.775.311,88
30	REPARACION CAJA DE DIRECCION	N/A	10,06	\$ 571.684,75	\$571.684,75
31	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 2.678.000,00	5,66	\$ 1.442.101,79	\$4.120.101,79
32	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 9.288.000,00	5,03	\$ 5.000.861,69	\$14.288.861,69
33	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.184.000,00	10,06	\$ 637.864,84	\$1.821.864,84
34	CAMBIO TERMINALES	\$ 434.000,00	2,83	\$ 233.080,77	\$667.080,77
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
35	CAMBIO BATERIA	\$ 770.000,00	0,47	\$ 414.574,70	\$1.184.574,70
36	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 109.000,00	1,89	\$ 58.101,79	\$167.101,79
37	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 160.000,00	1,89	\$ 86.890,46	\$246.890,46
38	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 124.000,00	1,89	\$ 67.029,87	\$191.029,87
39	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 98.000,00	1,89	\$ 52.172,99	\$150.172,99
40	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 90.000,00	1,89	\$ 49.093,93	\$139.093,93
41	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 186.000,00	1,89	\$ 100.709,67	\$286.709,67
42	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.463.000,00	3,77	\$ 787.755,02	\$2.250.755,02
43	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 359.000,00	2,83	\$ 193.545,46	\$552.545,46
44	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 67.097,51	0,00	N/A	\$67.097,51
45	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 80.000,00	1,89	\$ 43.630,12	\$123.630,12
46	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 924.000,00	5,66	\$ 497.009,07	\$1.421.009,07
47	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 2.136.000,00	5,03	\$ 1.149.957,65	\$3.285.957,65
48	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 356.000,00	1,89	\$ 191.161,02	\$547.161,02
49	CAMBIO PERA STOP	\$ 513.000,00	1,89	\$ 276.349,67	\$789.349,67
50	CAMBIO PITO	\$ 272.000,00	2,83	\$ 146.550,36	\$418.550,36
51	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 2.160.000,00	1,89	\$ 1.163.348,76	\$3.323.348,76
52	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 184.000,00	3,77	\$ 99.224,37	\$283.224,37
53	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 191.000,00	3,77	\$ 102.689,83	\$293.689,83
54	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	3,36	\$ 216.264,98	\$216.264,98
55	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	3,36	\$ 215.141,12	\$215.141,12
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
56	CAMBIO REGULADORA	\$ 896.000,00	5,66	\$ 482.787,89	\$1.378.787,89
57	CAMBIO POLEA	\$ 955.000,00	5,66	\$ 513.989,42	\$1.468.989,42
58	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 518.000,00	5,66	\$ 278.590,20	\$796.590,20
59	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 6.316.000,00	2,83	\$ 3.400.849,46	\$9.716.849,46
60	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 431.000,00	5,66	\$ 231.605,76	\$662.605,76
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
61	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 731.000,00	5,66	\$ 393.763,79	\$1.124.763,79
62	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 330.000,00	5,66	\$ 177.907,13	\$507.907,13
63	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 382.000,00	5,66	\$ 205.388,43	\$587.388,43
64	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.282.000,00	5,66	\$ 690.248,66	\$1.972.248,66
65	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 1.958.000,00	5,66	\$ 1.053.601,00	\$3.011.601,00
66	CAMBIO RODAMIENTO ARRANQUE	\$ 347.000,00	5,66	\$ 186.230,83	\$533.230,83

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



67	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 252.000,00	5,66	\$ 135.592,03	\$387.592,03
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
68	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 549.000,00	3,77	\$ 296.232,92	\$845.232,92
69	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 565.000,00	10,06	\$ 304.527,06	\$869.527,06
70	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 1.354.000,00	3,77	\$ 729.535,03	\$2.083.535,03
71	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 642.000,00	10,06	\$ 346.371,20	\$988.371,20
72	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 4.408.000,00	10,06	\$ 2.373.636,32	\$6.781.636,32
73	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 1.780.000,00	10,06	\$ 958.345,57	\$2.738.345,57
74	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 2.691.000,00	10,06	\$ 1.449.459,59	\$4.140.459,59
75	CAMBIO BALINERA DE EMBRAGUE	\$ 459.000,00	10,06	\$ 247.007,06	\$706.007,06
76	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 452.000,00	10,06	\$ 242.966,53	\$694.966,53
	MANTENIMIENTO DE FRENOS				
77	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 142.000,00	2,83	\$ 76.356,73	\$218.356,73
78	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 575.287,03	\$575.287,03
79	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 843.000,00	3,77	\$ 453.542,25	\$1.296.542,25
80	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 2.667.000,00	5,03	\$ 1.435.348,30	\$4.102.348,30
81	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.181.000,00	5,03	\$ 1.713.328,24	\$4.894.328,24
82	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 472.000,00	3,77	\$ 472.101,44	\$1.348.101,44
83	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 753.000,00	3,77	\$ 405.735,57	\$1.158.735,57
84	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 401.000,00	3,77	\$ 215.986,93	\$616.986,93
85	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 751.000,00	2,83	\$ 404.358,09	\$1.155.358,09
86	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 178.000,00	2,83	\$ 95.434,28	\$273.434,28
87	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 538.000,00	3,77	\$ 289.259,66	\$827.259,66
88	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 166.959,86	\$166.959,86
89	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 164.789,16	\$164.789,16
90	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 325.505,85	\$325.505,85
91	REVISION Y AJUSTES DE FRENOS	N/A	3,36	\$ 215.501,17	\$215.501,17
92	MANTENIMIENTO MORDAZA FRENO	N/A	3,36	\$ 214.947,47	\$214.947,47
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
93	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.326.106,71	\$1.326.106,71
94	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 574.033,61	\$574.033,61
95	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 910.000,00	3,77	\$ 490.471,31	\$1.400.471,31
96	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 538.000,00	3,77	\$ 290.042,56	\$828.042,56
97	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 600.000,00	2,83	\$ 323.732,84	\$923.732,84
98	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 521.000,00	1,89	\$ 280.539,09	\$801.539,09
99	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 497.872,44	\$497.872,44
100	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 323.316,53	\$323.316,53
101	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 1.878.000,00	5,66	\$ 1.010.817,92	\$2.888.817,92
102	CAMBIO DE LA CUBIERTA RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 394.000,00	6,92	\$ 212.542,88	\$606.542,88
103	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 1.629.000,00	10,06	\$ 876.768,41	\$2.505.768,41
104	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.391.000,00	3,77	\$ 748.304,06	\$2.139.304,06
105	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 942.000,00	2,83	\$ 507.691,68	\$1.449.691,68
106	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 509.000,00	2,83	\$ 274.174,55	\$783.174,55
107	CAMBIO TUBO EXHOSTO CENTRAL	\$ 3.110.000,00	17,49	\$ 1.674.667,34	\$4.784.667,34
108	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 3.372.000,00	33,14	\$ 1.816.267,46	\$5.188.267,46
109	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 451.000,00	5,66	\$ 243.461,60	\$694.461,60
110	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 310.000,00	3,77	\$ 167.459,70	\$477.459,70
111	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.938.000,00	56,61	\$ 1.582.036,01	\$4.520.036,01
112	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 3.203.000,00	13,21	\$ 1.724.829,35	\$4.927.829,35
113	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 5.808.000,00	56,61	\$ 3.127.172,17	\$8.935.172,17
114	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.067.000,00	5,66	\$ 574.219,75	\$1.641.219,75
115	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 1.314.000,00	3,77	\$ 706.990,62	\$2.020.990,62
116	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.188.000,00	56,61	\$ 1.178.820,22	\$3.366.820,22
117	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.347.000,00	56,61	\$ 1.263.080,15	\$3.610.080,15
118	CAMBIO CADENA REPARTICION	\$ 1.997.000,00	6,92	\$ 1.075.607,19	\$3.072.607,19
119	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 880.000,00	13,21	\$ 474.045,93	\$1.354.045,93
120	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 380.000,00	5,66	\$ 204.641,92	\$584.641,92
121	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 305.000,00	3,77	\$ 164.639,24	\$469.639,24
122	CAMBIO PEDAL DE ACELERADOR	\$ 1.415.000,00	3,77	\$ 761.559,43	\$2.176.559,43
123	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 575.000,00	13,21	\$ 309.960,08	\$884.960,08
124	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 2.950.000,00	5,66	\$ 1.588.389,56	\$4.538.389,56
125	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 436.000,00	1,42	\$ 235.164,32	\$671.164,32
126	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 254.000,00	1,42	\$ 137.511,67	\$391.511,67
127	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 248.000,00	1,42	\$ 133.775,53	\$381.775,53
128	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 902.000,00	1,42	\$ 486.058,78	\$1.388.058,78
129	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 494.000,00	1,42	\$ 266.071,78	\$760.071,78
130	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 4.787.000,00	3,77	\$ 2.577.229,09	\$7.364.229,09
131	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 380.000,00	6,92	\$ 204.546,65	\$584.546,65
132	CAMBIO PEDAL YSENSOR DE ACELERACION	\$ 1.410.000,00	3,77	\$ 758.794,10	\$2.168.794,10
133	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 122.000,00	0,47	\$ 65.262,66	\$187.262,66
134	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 186.000,00	2,83	\$ 100.472,50	\$286.472,50
135	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 258.000,00	3,77	\$ 139.047,25	\$397.047,25
136	CAMBIO KIR VÁLVULA DE ADMISION *8VAL	\$ 2.719.000,00	10,06	\$ 1.464.102,14	\$4.183.102,14
137	CAMBIO KIT VÁLVULA DE ESCAPE *8VAL	\$ 2.838.000,00	10,06	\$ 1.527.475,17	\$4.365.475,17
138	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 6.876.000,00	10,06	\$ 3.702.482,79	\$10.578.482,79
139	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.192.246,00	\$3.192.246,00
	MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS				

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



140	GRASA (500 GR)	\$ 72.951,71	0,00	N/A	\$72.951,71
141	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 2.545.000,00	5,66	\$ 1.370.308,22	\$3.915.308,22
142	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 271.000,00	5,66	\$ 145.769,04	\$416.769,04
143	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 2.443.000,00	5,66	\$ 1.315.657,42	\$3.758.657,42
144	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 1.663.000,00	5,66	\$ 894.892,12	\$2.557.892,12
145	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.625.369,20	0,00	N/A	\$1.625.369,20
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
146	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 226.000,00	1,89	\$ 122.065,00	\$348.065,00
147	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 902.000,00	2,83	\$ 485.379,19	\$1.387.379,19
148	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 1.103.000,00	2,83	\$ 593.609,11	\$1.696.609,11
149	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 742.000,00	5,66	\$ 400.148,49	\$1.142.148,49
150	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 281.000,00	2,83	\$ 150.602,88	\$431.602,88
151	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 165.000,00	1,89	\$ 88.699,85	\$253.699,85
152	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 366.000,00	3,77	\$ 196.910,69	\$562.910,69
153	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 707.000,00	3,77	\$ 379.931,66	\$1.086.931,66
154	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 580.000,00	3,77	\$ 311.879,86	\$891.879,86
155	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 584.000,00	3,77	\$ 313.983,74	\$897.983,74
156	CAMBIO TIJERA	\$ 1.102.000,00	3,77	\$ 592.625,90	\$1.694.625,90
157	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 2.504.000,00	3,77	\$ 1.348.305,71	\$3.852.305,71
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
158	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 511.000,00	3,77	\$ 274.762,07	\$785.762,07
159	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 395.000,00	3,77	\$ 212.188,16	\$607.188,16
160	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 3.494.000,00	3,77	\$ 1.880.972,07	\$5.374.972,07
161	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 7.452.000,00	3,77	\$ 4.012.408,90	\$11.464.408,90
162	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 207.000,00	3,77	\$ 112.155,51	\$319.155,51
163	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 1.617.000,00	8,81	\$ 871.452,04	\$2.488.452,04
164	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 859.000,00	8,81	\$ 462.878,25	\$1.321.878,25
165	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 635.000,00	8,81	\$ 341.990,19	\$976.990,19
166	CAMBIO VALVULINA TRANSMISION / DEFERENCIAL	\$ 94.000,00	1,42	\$ 50.402,08	\$144.402,08
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
167	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 623.131,99	\$623.131,99
168	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 334.000,00	4,15	\$ 179.161,16	\$513.161,16
169	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 233.000,00	1,89	\$ 125.731,64	\$358.731,64
170	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 1.260.000,00	4,15	\$ 678.725,95	\$1.938.725,95
171	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.151.000,00	11,05	\$ 620.171,31	\$1.771.171,31
172	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 345.000,00	8,29	\$ 186.407,19	\$531.407,19
173	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 316.000,00	4,15	\$ 170.545,78	\$486.545,78
174	CAMBIO BLOWER	\$ 1.224.000,00	2,76	\$ 659.192,48	\$1.883.192,48
175	CAMBIO COMPRESOR	\$ 6.067.000,00	8,29	\$ 3.267.371,77	\$9.334.371,77
176	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 6.044.000,00	8,29	\$ 3.254.485,00	\$9.298.485,00
177	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.214.000,00	4,15	\$ 653.163,46	\$1.867.163,46
178	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.500.000,00	6,22	\$ 807.489,85	\$2.307.489,85
179	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.220.000,00	4,15	\$ 656.638,10	\$1.876.638,10
180	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.786.000,00	3,12	\$ 961.933,89	\$2.747.933,89
181	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 277.000,00	6,22	\$ 149.342,34	\$426.342,34
182	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	\$ 340.000,00	8,29	\$ 182.320,15	\$522.320,15
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
183	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 2.747.000,00	3,55	\$ 1.479.572,20	\$4.226.572,20
184	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 263.000,00	4,15	\$ 141.489,39	\$404.489,39
185	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 745.000,00	2,00	\$ 401.155,84	\$1.146.155,84
186	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 494.000,00	4,15	\$ 265.977,24	\$759.977,24
187	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 874.000,00	3,12	\$ 470.604,34	\$1.344.604,34
188	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 164.000,00	0,53	\$ 88.201,83	\$252.201,83
189	CAMBIO STOP	\$ 1.087.000,00	1,05	\$ 584.571,44	\$1.671.571,44
190	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 954.000,00	4,15	\$ 513.697,06	\$1.467.697,06
191	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 951.000,00	4,15	\$ 512.262,17	\$1.463.262,17
192	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 3.696.000,00	4,15	\$ 1.989.723,42	\$5.685.723,42
193	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 3.434.000,00	8,23	\$ 1.849.304,66	\$5.283.304,66
194	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 880.000,00	4,15	\$ 473.654,24	\$1.353.654,24
195	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 879.000,00	4,15	\$ 472.926,89	\$1.351.926,89
196	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 51.260,10	\$51.260,10
197	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 49.967,48	\$49.967,48
198	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 154.744,38	\$154.744,38
199	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 99.942,05	\$99.942,05
200	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 674.461,13	\$674.461,13
201	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 678.980,10	\$678.980,10
202	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 555.859,89	\$555.859,89
203	CAMBIO LIMPIEZA BOMBA INYECCION	N/A	10,06	\$ 568.033,66	\$568.033,66
204	CAMBIO BOMBA COMBUSTIBLE INYECCION	\$ 2.092.000,00	5,66	\$ 1.126.077,69	\$3.218.077,69
205	CAMBIO TURBO CARGADOR MOTOR	\$ 337.000,00	5,66	\$ 181.505,25	\$518.505,25
206	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 163.000,00	3,77	\$ 87.558,09	\$250.558,09
207	CAMBIO TAPA TANQUE COMBUSTIBLE	\$ 370.000,00	0,46	\$ 198.659,99	\$568.659,99
208	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,04	\$ 572.672,89	\$572.672,89
209	CAMBIO PINONES 1 RA	\$ 1.326.000,00	10,04	\$ 713.386,88	\$2.039.386,88
210	CAMBIO PINON 2 DA	\$ 1.387.000,00	10,04	\$ 746.490,95	\$2.133.490,95
211	CAMBIO PINON 3 RA	\$ 1.228.000,00	10,04	\$ 661.490,79	\$1.889.490,79
212	CAMBIO PINON REVERSA	\$ 1.212.000,00	10,04	\$ 652.525,71	\$1.864.525,71

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



213	CAMBIO PINON 5 TA	\$ 1.907.000,00	10,04	\$ 1.026.410,82	\$2.933.410,82
214	CAMBIO BRONCE SINCRONIZADOR	\$ 1.049.000,00	10,04	\$ 564.407,26	\$1.613.407,26
215	ENGRASE CRUCETAS DIRECCION	N/A	3,77	\$ 217.713,87	\$217.713,87
216	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 322.632,68	\$322.632,68
217	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 387.000,00	10,06	\$ 208.347,82	\$595.347,82
218	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 908.398,08	\$908.398,08
219	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 2.140.000,00	3,77	\$ 1.152.796,26	\$3.292.796,26
220	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 119.278,95	\$119.278,95
221	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 31.959,62	\$31.959,62
222	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 608.000,00	3,77	\$ 327.574,75	\$935.574,75
223	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 1.419.000,00	3,77	\$ 764.462,55	\$2.183.462,55
224	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 521.000,00	1,89	\$ 280.571,82	\$801.571,82
225	CAMBIO ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 112.731,17	\$112.731,17
226	CAMBIO EJE CARDAN	N/A	3,77	\$ 219.174,86	\$219.174,86
227	SERVICIO TORNIO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 216.424,59	\$216.424,59
228	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 324.131,89	\$324.131,89
229	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 323.552,71	\$323.552,71
230	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 289.000,00	5,88	\$ 156.009,17	\$445.009,17
231	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 177.000,00	2,83	\$ 96.016,60	\$273.016,60
232	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 116.000,00	0,78	\$ 62.419,60	\$178.419,60
233	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 136.153,79	0,00	N/A	\$136.153,79
234	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 240.468,59	0,00	N/A	\$240.468,59
235	CAMBIO TAPETES	\$ 318.000,00	5,14	\$ 171.555,88	\$489.555,88
236	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.066.000,00	2,92	\$ 574.265,51	\$1.640.265,51
237	CAMBIO PARLANTES	\$ 508.000,00	8,81	\$ 274.002,75	\$782.002,75
238	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.330.227,47	\$1.330.227,47
239	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 234.000,00	4,41	\$ 126.327,44	\$360.327,44
240	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 126.000,00	2,57	\$ 67.183,36	\$193.183,36
241	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 338.599,83	\$338.599,83
242	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 13.132.626,85	\$13.132.626,85
243	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 621.000,64	\$621.000,64
244	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 747.023,02	\$747.023,02
245	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.081.180,34	\$1.081.180,34
246	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 753.458,29	\$753.458,29
247	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.058.390,60	\$2.058.390,60
248	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.890.214,33	\$2.890.214,33
249	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 112.498,12	\$112.498,12
250	CAMBIO RELAY	\$ 256.000,00	1,89	\$ 138.095,75	\$394.095,75
251	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 119.000,00	1,89	\$ 64.253,97	\$183.253,97
252	CAMBIO SOKET	\$ 142.000,00	1,89	\$ 75.962,14	\$217.962,14
253	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 501.759,71	\$501.759,71
254	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 111.000,00	1,95	\$ 59.764,48	\$170.764,48
255	CAMBIO SOKET	\$ 71.000,00	1,95	\$ 37.680,94	\$108.680,94
256	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	9,12	\$ 418.045,63	\$418.045,63

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
55	CHEVROLET D-MAX MODELO 2020- VEHICULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO DIRECCION 1/4	\$ 148.000,00	2,83	\$ 79.417,05	\$227.417,05
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 325.000,00	5,53	\$ 175.281,34	\$500.281,34
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 186.083,41	0,00	N/A	\$186.083,41
4	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE (BOMBA DE INYECCION)	\$ 9.961.000,00	7,55	\$ 5.362.985,94	\$15.323.985,94
5	CAMBIO BUJIAS	\$ 310.000,00	3,77	\$ 166.409,10	\$476.409,10
6	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 428.000,00	3,77	\$ 230.645,56	\$658.645,56
7	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 245.000,00	1,89	\$ 132.095,85	\$377.095,85
8	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 244.000,00	1,89	\$ 131.439,84	\$375.439,84
9	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 245.000,00	1,89	\$ 132.155,63	\$377.155,63
10	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 56.691,76	0,00	N/A	\$56.691,76
11	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 111.000,00	1,89	\$ 60.412,63	\$171.412,63
12	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.078,04	\$173.078,04
13	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION DELANTERA 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.077,65	\$172.077,65
14	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 47.126,76	0,00	N/A	\$47.126,76
15	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 81.000,00	0,47	\$ 44.159,29	\$125.159,29
16	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.714,38	\$146.714,38
17	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 124.000,00	2,83	\$ 66.635,79	\$190.635,79
18	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 123.000,00	2,83	\$ 65.495,66	\$188.495,66
19	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 169.000,00	2,83	\$ 91.001,20	\$260.001,20
20	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 270.000,00	6,22	\$ 145.612,97	\$415.612,97
21	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 184.382,33	0,00	N/A	\$184.382,33
22	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 267.000,00	5,66	\$ 143.946,66	\$410.946,66
23	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 256.085,88	\$256.085,88
24	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 333.000,00	5,66	\$ 179.165,08	\$512.165,08
25	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 111.880,71	\$111.880,71

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
26	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO (SENSOR) DELANTERO	\$ 2.186.000,00	4,15	\$ 1.177.289,65	\$3.363.289,65
27	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 534.000,00	10,06	\$ 287.952,71	\$821.952,71
28	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 158.000,00	3,77	\$ 85.637,16	\$243.637,16
29	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 180.000,00	3,77	\$ 96.212,27	\$276.212,27
30	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 450.000,00	10,06	\$ 242.648,05	\$692.648,05
31	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO TRASERO	\$ 5.354.000,00	3,77	\$ 2.882.753,26	\$8.236.753,26
32	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 2.590.000,00	10,06	\$ 1.395.117,90	\$3.985.117,90
33	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 577.000,00	1,89	\$ 311.097,85	\$888.097,85
34	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 117.000,00	1,89	\$ 63.435,40	\$180.435,40
35	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 570.882,47	\$570.882,47
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
36	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 198.000,00	2,83	\$ 107.150,43	\$305.150,43
37	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 1.165.000,00	10,06	\$ 627.139,60	\$1.792.139,60
38	BRAZOS AXIALES	\$ 615.000,00	3,77	\$ 330.485,35	\$945.485,35
39	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 3.265.000,00	5,66	\$ 1.758.597,74	\$5.023.597,74
40	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 10.015.000,00	5,03	\$ 5.392.562,83	\$15.407.562,83
41	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.048.000,00	10,06	\$ 564.965,86	\$1.612.965,86
42	CAMBIO TERMINALES	\$ 1.191.000,00	2,83	\$ 641.506,71	\$1.832.506,71
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
43	CAMBIO BATERIA	\$ 501.000,00	0,47	\$ 269.710,27	\$770.710,27
44	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 85.000,00	1,89	\$ 45.515,18	\$130.515,18
45	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 163.000,00	1,89	\$ 87.608,64	\$250.608,64
46	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 200.000,00	1,89	\$ 108.219,31	\$308.219,31
47	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 364.000,00	1,89	\$ 196.725,80	\$560.725,80
48	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 313.000,00	1,89	\$ 168.375,67	\$481.375,67
49	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 92.000,00	1,89	\$ 49.599,60	\$141.599,60
50	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.681.000,00	3,77	\$ 905.255,90	\$2.586.255,90
51	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 80.000,00	1,89	\$ 43.538,57	\$123.538,57
52	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 10.998.000,00	3,77	\$ 5.922.729,10	\$16.920.729,10
53	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 744.000,00	5,66	\$ 401.032,98	\$1.145.032,98
54	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 1.238.000,00	5,03	\$ 667.012,99	\$1.905.012,99
55	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 338.000,00	1,89	\$ 181.527,00	\$519.527,00
56	CAMBIO PERA STOP	\$ 186.000,00	1,89	\$ 100.100,07	\$286.100,07
57	CAMBIO PITO	\$ 262.000,00	2,83	\$ 141.178,35	\$403.178,35
58	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 1.299.000,00	5,66	\$ 699.073,81	\$1.998.073,81
59	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 1.641.000,00	2,83	\$ 883.895,95	\$2.524.895,95
60	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 903.000,00	3,77	\$ 485.564,22	\$1.388.564,22
61	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.162.000,00	1,89	\$ 625.284,00	\$1.787.284,00
62	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,66	\$ 324.102,07	\$324.102,07
63	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	11,95	\$ 676.544,30	\$676.544,30
64	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 55.277,72	0,00	N/A	\$55.277,72
65	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 175.000,00	3,77	\$ 94.853,61	\$269.853,61
66	REVISION Y ALINEACION LUCES	N/A	1,96	\$ 149.774,08	\$149.774,08
67	LIMPIEZA FUSBLERA	\$ 135.000,00	1,96	\$ 72.619,99	\$207.619,99
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
68	CAMBIO REGULADORA	\$ 2.151.000,00	5,66	\$ 1.157.963,07	\$3.308.963,07
69	CAMBIO POLEA	\$ 522.000,00	5,66	\$ 281.635,22	\$803.635,22
70	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.076.000,00	5,66	\$ 578.620,86	\$1.654.620,86
71	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 4.931.000,00	2,83	\$ 2.655.233,62	\$7.586.233,62
72	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 398.000,00	5,66	\$ 214.567,69	\$612.567,69
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
73	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 1.203.000,00	5,66	\$ 648.264,34	\$1.851.264,34
74	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 240.000,00	5,66	\$ 129.414,07	\$369.414,07
75	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 437.000,00	5,66	\$ 235.463,14	\$672.463,14
76	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.459.000,00	5,66	\$ 785.584,02	\$2.244.584,02
77	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 5.888.000,00	5,66	\$ 3.171.207,18	\$9.059.207,18
78	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 245.000,00	5,66	\$ 131.586,59	\$376.586,59
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
79	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 547.000,00	3,77	\$ 294.423,14	\$841.423,14
80	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	N/A	5,66	\$ 325.362,15	\$325.362,15
81	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	N/A	3,77	\$ 218.744,42	\$218.744,42
82	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 957.000,00	3,77	\$ 515.093,68	\$1.472.093,68
83	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 841.000,00	10,06	\$ 453.273,16	\$1.294.273,16
84	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.740.000,00	10,06	\$ 2.013.128,61	\$5.753.128,61
85	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 553.000,00	10,06	\$ 297.657,62	\$850.657,62
	MANTENIMIENTO DE FRENOS				
86	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 137.000,00	2,83	\$ 73.172,60	\$210.172,60
87	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 570.526,53	\$570.526,53
88	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.106.000,00	2,83	\$ 595.919,74	\$1.701.919,74
89	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	N/A	5,03	\$ 288.707,27	\$288.707,27
90	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 4.969.000,00	3,77	\$ 2.674.903,58	\$7.643.903,58
91	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 164.445,37	\$164.445,37
92	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 950.000,00	3,77	\$ 511.211,27	\$1.461.211,27
93	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.138.000,00	5,03	\$ 612.027,34	\$1.750.027,34
94	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 2.809.000,00	5,03	\$ 1.512.729,54	\$4.321.729,54
95	CAMBIO CALIPER	\$ 1.471.000,00	2,83	\$ 792.707,60	\$2.263.707,60

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



96	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.432.000,00	3,77	\$ 771.265,46	\$ 2.203.265,46
97	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 1.237.000,00	3,77	\$ 665.529,12	\$ 1.902.529,12
98	CAMBIO DISCO FRENO DELANTEROS	\$ 1.227.000,00	3,77	\$ 660.957,50	\$ 1.887.957,50
99	CAMBIO DISCOS DE FRENO	\$ 1.231.000,00	3,77	\$ 663.435,11	\$ 1.894.435,11
100	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 666.000,00	3,77	\$ 358.283,38	\$ 1.024.283,38
101	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 785.000,00	2,83	\$ 422.544,21	\$ 1.207.544,21
102	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 127.000,00	2,83	\$ 67.673,26	\$ 194.673,26
103	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 172.000,00	3,77	\$ 92.865,89	\$ 264.865,89
104	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 165.172,92	\$ 165.172,92
105	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 166.469,46	\$ 166.469,46
106	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	5,66	\$ 326.965,82	\$ 326.965,82
107	EMPASTAR BANDAS	N/A	1,96	\$ 150.990,45	\$ 150.990,45
108	RVISION Y AJUSTES FRENO	N/A	2,84	\$ 215.714,22	\$ 215.714,22
109	MANTENIMIENTO MORDAZAS	N/A	2,84	\$ 213.452,97	\$ 213.452,97
110	BOCIN RUEDA	\$ 1.734.000,00	2,84	\$ 933.398,75	\$ 2.667.398,75
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
111	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.232.891,01	\$ 1.232.891,01
112	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,06	\$ 575.521,59	\$ 575.521,59
113	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 2.731.000,00	5,66	\$ 1.470.557,51	\$ 4.201.557,51
114	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 787.000,00	3,77	\$ 423.462,20	\$ 1.210.462,20
115	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 572.000,00	3,77	\$ 307.591,82	\$ 879.591,82
116	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 2.778.000,00	2,83	\$ 1.496.082,12	\$ 4.274.082,12
117	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 781.000,00	1,89	\$ 420.270,83	\$ 1.201.270,83
118	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 503.507,21	\$ 503.507,21
119	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 324.674,19	\$ 324.674,19
120	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 329.000,00	6,92	\$ 177.005,53	\$ 506.005,53
121	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 517.000,00	10,06	\$ 278.207,51	\$ 795.207,51
122	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 1.819.000,00	3,77	\$ 979.558,32	\$ 2.798.558,32
123	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 598.000,00	2,83	\$ 322.431,05	\$ 920.431,05
124	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 638.000,00	2,83	\$ 344.210,39	\$ 982.210,39
125	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 5.045.000,00	17,49	\$ 2.716.880,97	\$ 7.761.880,97
126	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 4.479.000,00	33,14	\$ 2.412.038,51	\$ 6.891.038,51
127	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 294.000,00	5,66	\$ 159.060,40	\$ 453.060,40
128	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 176.000,00	3,77	\$ 95.113,36	\$ 271.113,36
129	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.662.000,00	56,61	\$ 1.433.496,68	\$ 4.095.496,68
130	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.688.000,00	56,61	\$ 1.985.681,35	\$ 5.673.681,35
131	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 2.270.000,00	56,61	\$ 1.222.219,61	\$ 3.492.219,61
132	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.561.000,00	5,66	\$ 841.181,39	\$ 2.402.181,39
133	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.077.000,00	56,61	\$ 1.657.185,15	\$ 4.734.185,15
134	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 4.132.000,00	13,21	\$ 2.225.400,87	\$ 6.357.400,87
135	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.137.000,00	13,21	\$ 612.863,34	\$ 1.749.863,34
136	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 246.000,00	5,66	\$ 132.693,44	\$ 378.693,44
137	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 262.000,00	3,77	\$ 141.258,73	\$ 403.258,73
138	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 812.000,00	13,21	\$ 436.801,33	\$ 1.248.801,33
139	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 4.389.000,00	5,66	\$ 2.362.912,34	\$ 6.751.912,34
140	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 164.000,00	1,42	\$ 87.933,23	\$ 251.933,23
141	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 213.000,00	1,42	\$ 115.024,32	\$ 328.024,32
142	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 166.000,00	1,42	\$ 89.580,73	\$ 255.580,73
143	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 144.000,00	1,42	\$ 76.869,20	\$ 220.869,20
144	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 1.820.000,00	3,77	\$ 980.025,57	\$ 2.800.025,57
145	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 4.949.000,00	3,77	\$ 2.665.348,14	\$ 7.614.348,14
146	CAMBIO SENSOR DE ACELERACION	\$ 823.000,00	3,77	\$ 443.866,83	\$ 1.266.866,83
147	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 2.924.000,00	2,83	\$ 1.573.826,62	\$ 4.497.826,62
148	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 596.000,00	2,83	\$ 321.208,02	\$ 917.208,02
149	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 206.000,00	0,47	\$ 111.209,34	\$ 317.209,34
150	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 237.000,00	2,83	\$ 128.310,80	\$ 365.310,80
151	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 196.000,00	3,77	\$ 105.001,89	\$ 301.001,89
152	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 1.711.000,00	10,06	\$ 921.465,63	\$ 2.632.465,63
153	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 1.811.000,00	10,06	\$ 974.962,59	\$ 2.785.962,59
154	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 6.492.000,00	10,06	\$ 3.495.935,03	\$ 9.987.935,03
155	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 3.190.032,69	\$ 3.190.032,69
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
156	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 246.000,00	5,66	\$ 131.883,01	\$ 377.883,01
157	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 280.000,00	5,66	\$ 150.065,82	\$ 430.065,82
158	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 556.000,00	5,66	\$ 300.024,31	\$ 856.024,31
159	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 729.000,00	5,66	\$ 391.828,78	\$ 1.120.828,78
160	GRASA (500 GR)	\$ 41.407,13	0,00	N/A	\$ 41.407,13
161	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.628.798,47	0,00	N/A	\$ 1.628.798,47
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
162	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 212.000,00	1,89	\$ 113.413,30	\$ 325.413,30
163	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 378.000,00	2,83	\$ 203.686,42	\$ 581.686,42
164	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 289.000,00	2,83	\$ 155.587,04	\$ 444.587,04
165	CAMBIO BUJE SUJECION DIFERENCIAL DELANTERA	\$ 282.000,00	5,66	\$ 151.322,75	\$ 433.322,75
166	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 151.000,00	2,83	\$ 80.563,51	\$ 231.563,51
167	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 212.000,00	1,89	\$ 114.863,85	\$ 326.863,85
168	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 280.000,00	3,77	\$ 151.424,95	\$ 431.424,95
169	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 2.996.000,00	3,77	\$ 1.612.651,99	\$ 4.608.651,99

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



170	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 709.000,00	3,77	\$ 382.207,58	\$1.091.207,58
171	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 764.000,00	3,77	\$ 411.054,52	\$1.175.054,52
172	CAMBIO ROTULAS INFERIORES	\$ 704.000,00	3,77	\$ 379.823,68	\$1.083.823,68
173	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 2.603.000,00	3,77	\$ 1.401.547,09	\$4.004.547,09
174	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	\$ 1.973.000,00	3,77	\$ 1.062.057,02	\$3.035.057,02
	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
175	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 448.000,00	3,77	\$ 241.292,09	\$689.292,09
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 468.000,00	3,77	\$ 251.608,10	\$719.608,10
177	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 627.000,00	3,77	\$ 337.858,23	\$964.858,23
178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 771.000,00	3,77	\$ 414.689,73	\$1.185.689,73
179	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 336.000,00	3,77	\$ 180.182,60	\$516.182,60
180	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 543.000,00	8,81	\$ 292.264,21	\$835.264,21
181	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 791.000,00	8,81	\$ 425.503,58	\$1.216.503,58
182	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 474.000,00	8,81	\$ 255.139,93	\$729.139,93
183	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.889,31	\$146.889,31
	AIRE ACONDICIONADO				
184	REPARACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 627.396,70	\$627.396,70
185	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 955.000,00	4,15	\$ 514.434,30	\$1.469.434,30
186	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 685.000,00	4,15	\$ 368.378,47	\$1.053.378,47
187	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 4.961.000,00	11,05	\$ 2.671.377,46	\$7.632.377,46
188	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 347.000,00	8,29	\$ 187.395,37	\$534.395,37
189	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 363.000,00	4,15	\$ 194.984,69	\$557.984,69
190	CAMBIO BLOWER	\$ 2.855.000,00	2,76	\$ 1.536.924,88	\$4.391.924,88
191	CAMBIO COMPRESOR	\$ 7.873.000,00	8,29	\$ 4.239.407,94	\$12.112.407,94
192	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 2.683.000,00	8,29	\$ 1.443.980,95	\$4.126.980,95
193	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	N/A	4,15	\$ 421.178,40	\$421.178,40
194	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.121.000,00	6,22	\$ 603.816,11	\$1.724.816,11
195	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.544.000,00	4,15	\$ 831.719,66	\$2.375.719,66
196	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 727.000,00	3,12	\$ 391.842,54	\$1.118.842,54
197	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 1.214.000,00	2,07	\$ 653.450,66	\$1.867.450,66
198	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 268.000,00	6,22	\$ 144.943,57	\$412.943,57
199	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 473.513,78	\$473.513,78
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
200	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	2,81	\$ 211.187,05	\$211.187,05
201	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.556.000,00	3,55	\$ 837.531,38	\$2.393.531,38
202	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 396.000,00	4,15	\$ 213.718,76	\$609.718,76
203	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 396.000,00	2,00	\$ 213.019,61	\$609.019,61
204	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 570.000,00	4,15	\$ 306.392,44	\$876.392,44
205	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 359.000,00	3,12	\$ 194.075,21	\$553.075,21
206	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 221.000,00	0,53	\$ 118.436,84	\$339.436,84
207	CAMBIO STOP	\$ 1.339.000,00	1,05	\$ 721.574,18	\$2.060.574,18
208	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 748.000,00	3,12	\$ 403.484,12	\$1.151.484,12
209	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 800.000,00	4,15	\$ 431.289,62	\$1.231.289,62
210	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 799.000,00	4,15	\$ 430.933,70	\$1.229.933,70
211	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.346.000,00	4,15	\$ 724.261,85	\$2.070.261,85
212	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 2.119.000,00	8,23	\$ 1.141.290,59	\$3.260.290,59
213	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 803.000,00	4,15	\$ 432.243,07	\$1.235.243,07
214	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 808.000,00	4,15	\$ 434.644,69	\$1.242.644,69
215	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 50.751,08	\$50.751,08
216	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,79	\$ 50.643,47	\$50.643,47
217	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 156.235,34	\$156.235,34
218	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 98.676,08	\$98.676,08
219	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,90	\$ 674.013,41	\$674.013,41
220	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,90	\$ 676.053,18	\$676.053,18
221	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,77	\$ 554.228,73	\$554.228,73
222	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	5,66	\$ 323.880,19	\$323.880,19
223	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	\$ 1.292.000,00	15,10	\$ 696.098,22	\$1.988.098,22
224	CAMBIO BOMBA TRANSFERENCIA	\$ 3.260.000,00	15,10	\$ 1.756.054,35	\$5.016.054,35
225	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 195.000,00	3,77	\$ 105.108,53	\$300.108,53
226	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 196.000,00	3,77	\$ 105.091,66	\$301.091,66
227	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 196.000,00	3,77	\$ 105.155,56	\$301.155,56
228	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 196.000,00	3,77	\$ 105.994,05	\$301.994,05
229	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 218.000,00	3,77	\$ 118.100,55	\$336.100,55
230	REPARACION BOMBA INYECCION GENERAL	N/A	15,10	\$ 861.860,80	\$861.860,80
231	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	10,06	\$ 569.690,20	\$569.690,20
232	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL(BOMBIN)	\$ 788.000,00	2,83	\$ 424.128,83	\$1.212.128,83
233	FILTRO TRAMPA	\$ 163.000,00	1,42	\$ 87.899,11	\$250.899,11
234	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 569.145,91	\$569.145,91
235	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 1.669.000,00	11,95	\$ 899.273,73	\$2.568.273,73
236	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.489.000,00	11,95	\$ 801.443,18	\$2.290.443,18
237	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.777.000,00	11,95	\$ 956.276,63	\$2.733.276,63
238	CAMBIO PIÑONES 5 TA	\$ 2.603.000,00	11,95	\$ 1.401.813,67	\$4.004.813,67
239	CAMBIO PIÑONES Y REVERSA	\$ 1.386.000,00	11,95	\$ 746.892,22	\$2.132.892,22
240	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 4.133.000,00	3,77	\$ 2.224.807,20	\$6.357.807,20
241	RECONSTRUCCION CORONA ALTERNADOR	N/A	5,51	\$ 316.949,86	\$316.949,86
242	CAMBIO BOMBA VACIO ALTERNADOR	\$ 2.835.000,00	5,66	\$ 1.525.825,93	\$4.360.825,93
243	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 327.108,90	\$327.108,90

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



244	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 556.000,00	10,06	\$ 300.091,91	\$856.091,91
245	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	16,16	\$ 917.254,06	\$917.254,06
246	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 11.509.000,00	10,06	\$ 6.197.784,14	\$17.706.784,14
247	CAMBIO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	\$ 312.000,00	3,77	\$ 167.642,71	\$479.642,71
248	CAMBIO SENSOR POSICION CIGÜEÑAL	\$ 376.000,00	3,77	\$ 202.279,37	\$578.279,37
249	CAMBIO CABLE ACELERADOR (SENSOR ACELRACIÓN)	\$ 789.000,00	3,77	\$ 424.986,09	\$1.213.986,09
250	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	11,32	\$ 637.935,51	\$637.935,51
251	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 2.185.000,00	3,77	\$ 1.176.816,62	\$3.361.816,62
252	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,99	\$ 118.279,54	\$118.279,54
253	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 32.633,27	\$32.633,27
254	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR INFERIOR	\$ 419.000,00	3,77	\$ 225.958,98	\$644.958,98
255	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR SUPERIOR	\$ 781.000,00	3,77	\$ 420.493,65	\$1.201.493,65
256	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 782.000,00	1,89	\$ 421.049,53	\$1.203.049,53
257	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 112.183,92	\$112.183,92
258	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	3,77	\$ 219.761,07	\$219.761,07
259	SERVICIO TORNO CABO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 219.404,74	\$219.404,74
260	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 326.805,89	\$326.805,89
261	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 323.071,89	\$323.071,89
262	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 2.119.000,00	8,81	\$ 1.141.009,52	\$3.260.009,52
263	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 241.000,00	5,88	\$ 129.937,80	\$370.937,80
264	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 127.000,00	2,83	\$ 68.645,22	\$195.645,22
265	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 97.000,00	0,78	\$ 51.618,05	\$148.618,05
266	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 305.469,06	0,00	N/A	\$305.469,06
267	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 1.965.025,79	0,00	N/A	\$1.965.025,79
268	CAMBIO TAPETES	\$ 287.000,00	5,14	\$ 154.327,06	\$441.327,06
269	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.151.000,00	2,92	\$ 620.508,44	\$1.771.508,44
270	CAMBIO PARLANTES	\$ 688.000,00	8,81	\$ 370.892,47	\$1.058.892,47
271	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,50	\$ 1.331.234,80	\$1.331.234,80
272	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 223.000,00	4,41	\$ 120.440,37	\$343.440,37
273	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 107.000,00	2,57	\$ 57.827,58	\$164.827,58
274	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 334.717,23	\$334.717,23
275	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 11.589.618,50	\$11.589.618,50
276	PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 627.754,36	\$627.754,36
277	PINTURA CAPO	N/A	13,22	\$ 750.489,41	\$750.489,41
278	PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 1.073.586,03	\$1.073.586,03
279	PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 750.992,94	\$750.992,94
280	PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,72	\$ 2.084.135,81	\$2.084.135,81
281	TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.903.395,48	\$2.903.395,48
282	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 112.255,46	\$112.255,46
283	CAMBIO RELAY	\$ 215.000,00	1,89	\$ 115.944,13	\$330.944,13
284	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 117.000,00	1,89	\$ 63.070,28	\$180.070,28
285	CAMBIO SOKET	\$ 213.000,00	1,89	\$ 114.196,64	\$327.196,64
286	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	8,81	\$ 502.678,91	\$502.678,91

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
56	CAMIÓN CHEVROLET NPR 2025- VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 220.000,00	3,77	\$ 119.143,41	\$339.143,41
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 134.638,42	0,00	N/A	\$134.638,42
3	CAMBIO BUJIAS	\$ 1.417.000,00	6,92	\$ 762.483,07	\$2.179.483,07
4	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 328.000,00	2,83	\$ 177.184,70	\$505.184,70
5	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 182.000,00	1,79	\$ 98.352,92	\$280.352,92
6	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 128.000,00	1,89	\$ 69.517,21	\$197.517,21
7	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 244.927,62	0,00	N/A	\$244.927,62
8	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 567.000,00	1,89	\$ 304.645,25	\$871.645,25
9	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 260.000,00	1,89	\$ 139.680,89	\$399.680,89
10	CAMBIO FILTRO COMBUSTIBLE TRAMPA	\$ 197.000,00	1,89	\$ 105.831,27	\$302.831,27
11	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 230.767,46	0,00	N/A	\$230.767,46
12	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS (EMBRAGUE)	\$ 209.000,00	3,77	\$ 113.184,32	\$322.184,32
13	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 243.000,00	3,77	\$ 130.814,11	\$373.814,11
14	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 130.000,00	1,89	\$ 70.294,25	\$200.294,25
15	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 411.734,96	\$411.734,96
16	SERVICIO DE SCANNER	N/A	4,50	\$ 326.831,40	\$326.831,40
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
17	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 1.118.000,00	5,66	\$ 602.099,19	\$1.720.099,19
18	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 834.000,00	16,35	\$ 449.108,49	\$1.283.108,49
19	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.543.000,00	25,16	\$ 830.647,99	\$2.373.647,99
20	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 341.000,00	5,66	\$ 182.962,65	\$523.962,65
21	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.983.000,00	25,16	\$ 1.068.430,67	\$3.051.430,67
22	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 228.000,00	3,77	\$ 122.318,30	\$350.318,30
23	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 140.000,00	1,89	\$ 75.323,14	\$215.323,14
24	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	16,35	\$ 1.168.007,08	\$1.168.007,08
	MANTENIMIENTO DIRECCION				

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



25	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 6.980.000,00	5,36	\$ 3.758.839,26	\$10.738.839,26
26	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 22.390.000,00	7,15	\$ 12.056.489,46	\$34.446.489,46
27	REPARACION BOMBA DIRECCION	\$ 5.058.000,00	11,91	\$ 2.723.210,35	\$7.781.210,35
28	REPARACION CAJA DIRECCION	\$ 3.705.000,00	14,29	\$ 1.995.038,75	\$5.700.038,75
29	CAMBIO SPLINDER EJE DELANTERO	\$ 1.956.000,00	13,21	\$ 1.053.057,97	\$3.009.057,97
30	CAMBIO TERMINAL DIRECCIÓN	\$ 531.000,00	3,57	\$ 285.243,11	\$816.243,11
31	TERMINALES	\$ 586.000,00	4,77	\$ 314.869,23	\$900.869,23
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
32	CAMBIO BATERIA LIBRE DE MANTENIMIENTO	\$ 710.000,00	0,46	\$ 382.055,82	\$1.092.055,82
33	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 210.000,00	1,89	\$ 113.301,01	\$323.301,01
34	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 271.000,00	1,89	\$ 145.676,07	\$416.676,07
35	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 154.000,00	1,89	\$ 82.874,62	\$236.874,62
36	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 118.000,00	1,89	\$ 63.580,77	\$181.580,77
37	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 118.000,00	1,89	\$ 63.044,90	\$181.044,90
38	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 2.223.000,00	3,77	\$ 1.196.249,51	\$3.419.249,51
39	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 356.000,00	3,77	\$ 191.197,14	\$547.197,14
40	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 65.049,89	0,00	N/A	\$65.049,89
41	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 12.603.000,00	7,15	\$ 6.786.218,65	\$19.389.218,65
42	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 2.346.000,00	6,92	\$ 1.263.451,09	\$3.609.451,09
43	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 286.000,00	1,89	\$ 153.256,24	\$439.256,24
44	CAMBIO PERA STOP	\$ 121.000,00	1,89	\$ 64.965,64	\$185.965,64
45	CAMBIO PITO	\$ 649.000,00	3,77	\$ 349.461,11	\$998.461,11
46	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 1.978.000,00	8,81	\$ 1.065.486,96	\$3.043.486,96
47	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 839.000,00	8,81	\$ 451.038,21	\$1.290.038,21
48	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.209.000,00	2,83	\$ 651.540,58	\$1.860.540,58
49	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	8,81	\$ 634.083,11	\$634.083,11
50	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	18,87	\$ 1.350.643,66	\$1.350.643,66
51	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 307.000,00	5,66	\$ 165.343,69	\$472.343,69
52	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 306.000,00	5,66	\$ 164.956,60	\$470.956,60
53	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	35,78	\$ 322.592,69	\$322.592,69
54	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	35,78	\$ 165.164,90	\$165.164,90
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
55	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 9.857.000,00	5,66	\$ 5.307.609,10	\$15.164.609,10
56	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 710.000,00	8,81	\$ 381.584,00	\$1.091.584,00
57	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.980.000,00	8,81	\$ 1.066.894,22	\$3.046.894,22
58	CAMBIO POLEA	\$ 842.000,00	5,66	\$ 453.180,80	\$1.295.180,80
59	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.852.000,00	8,81	\$ 996.575,54	\$2.848.575,54
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
60	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 1.337.000,00	4,48	\$ 719.532,79	\$2.056.532,79
61	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 752.000,00	8,81	\$ 404.444,59	\$1.156.444,59
62	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.672.000,00	8,81	\$ 900.439,73	\$2.572.439,73
63	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 4.874.000,00	5,66	\$ 2.624.423,02	\$7.498.423,02
64	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 457.000,00	8,81	\$ 246.747,24	\$703.747,24
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
65	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	16,35	\$ 1.165.820,50	\$1.165.820,50
66	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE	\$ 1.308.000,00	16,35	\$ 704.043,85	\$2.012.043,85
67	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 1.872.000,00	16,35	\$ 1.007.874,18	\$2.879.874,18
68	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 1.597.000,00	16,35	\$ 860.290,82	\$2.457.290,82
69	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 951.000,00	6,92	\$ 511.705,10	\$1.462.705,10
70	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 1.131.000,00	16,35	\$ 609.477,25	\$1.740.477,25
71	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.062.000,00	16,35	\$ 1.648.441,32	\$4.710.441,32
72	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 1.896.000,00	5,66	\$ 1.021.303,12	\$2.917.303,12
MANTENIMIENTO DE FRENSOS					
73	CAMBIO BANDA FRENO TRASERAS	\$ 4.995.000,00	10,06	\$ 2.689.047,91	\$7.684.047,91
74	CAMBIO BANDAS FRENO DELANTERAS	\$ 4.985.000,00	10,06	\$ 2.684.766,17	\$7.669.766,17
75	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 2.922.000,00	6,92	\$ 1.572.950,40	\$4.494.950,40
76	CAMBIO CAMPANA DE FRENO TRASERA	\$ 2.514.000,00	10,06	\$ 1.353.792,06	\$3.867.792,06
77	CAMBIO CAMPANA DE FRENO DELANTERA	\$ 2.717.000,00	10,06	\$ 1.462.472,06	\$4.179.472,06
78	CAMBIO DIAFRAGMA BOMBONA DELANTERA	\$ 803.000,00	12,94	\$ 432.207,25	\$1.235.207,25
79	CAMBIO DIAFRAGMA BOMBONA TRASERA	\$ 799.000,00	12,94	\$ 430.946,02	\$1.229.946,02
80	CAMBIO FRENO DE AHOGO	\$ 2.913.000,00	6,92	\$ 1.568.516,17	\$4.481.516,17
81	CAMBIO PALANCA DE FRENO DE AHOGO	\$ 1.654.000,00	5,66	\$ 890.924,77	\$2.544.924,77
82	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 455.000,00	6,92	\$ 244.249,15	\$699.249,15
83	CAMBIO VALVULA FRENO DE EMERGENCIA - PARQUEO	\$ 1.453.000,00	3,77	\$ 781.784,39	\$2.234.784,39
84	EMPASTAR BANDAS DE FRENO	N/A	5,88	\$ 481.143,57	\$481.143,57
85	REVISION Y AJUSTES DE FRENO	N/A	4,31	\$ 353.005,34	\$353.005,34
86	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	1,60	\$ 133.428,40	\$133.428,40
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
87	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	28,38	\$ 2.022.616,59	\$2.022.616,59
88	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 783.000,00	2,83	\$ 422.275,43	\$1.205.275,43
89	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	14,15	\$ 1.011.404,79	\$1.011.404,79
90	SONDEO RADIADOR	N/A	13,89	\$ 992.902,26	\$992.902,26
91	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 639.000,00	10,06	\$ 344.837,66	\$983.837,66
92	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 1.056.000,00	16,35	\$ 568.048,12	\$1.624.048,12
93	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 2.247.000,00	10,06	\$ 1.209.416,07	\$3.456.416,07
94	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 711.000,00	3,77	\$ 382.376,37	\$1.093.376,37
95	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 599.000,00	3,77	\$ 322.378,04	\$921.378,04

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



96	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 15.666.000,00	18,22	\$ 8.434.860,87	\$24.100.860,87
97	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 8.083.000,00	20,34	\$ 4.351.765,81	\$12.434.765,81
98	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 493.000,00	8,81	\$ 265.474,21	\$758.474,21
99	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 534.000,00	9,13	\$ 288.006,34	\$822.006,34
100	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 9.081.000,00	69,19	\$ 4.889.482,19	\$13.970.482,19
101	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 6.445.000,00	69,19	\$ 3.470.282,99	\$9.915.282,99
102	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 4.842.000,00	69,19	\$ 2.606.958,90	\$7.448.958,90
103	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 2.008.000,00	10,06	\$ 1.081.574,64	\$3.089.574,64
104	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 480.000,00	5,66	\$ 257.991,23	\$737.991,23
105	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 5.533.000,00	69,19	\$ 2.978.922,54	\$8.511.922,54
106	Cambio Casquetes biela	\$ 3.638.000,00	69,19	\$ 1.958.730,76	\$5.596.730,76
107	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.432.000,00	18,87	\$ 770.978,68	\$2.202.978,68
108	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ADMISION	\$ 492.000,00	8,81	\$ 264.469,13	\$756.469,13
109	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE ESCAPE	\$ 534.000,00	9,13	\$ 287.524,57	\$821.524,57
110	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 453.000,00	6,92	\$ 244.366,64	\$697.366,64
111	CAMBIO GUAYA ACELERADOR	\$ 857.000,00	2,39	\$ 461.055,36	\$1.318.055,36
112	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 957.000,00	18,87	\$ 515.016,73	\$1.472.016,73
113	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 266.000,00	1,89	\$ 143.735,29	\$409.735,29
114	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 207.000,00	1,89	\$ 111.130,06	\$318.130,06
115	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 210.000,00	1,89	\$ 113.057,22	\$323.057,22
116	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 185.000,00	1,89	\$ 99.999,83	\$284.999,83
117	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 196.000,00	1,89	\$ 106.290,41	\$302.290,41
118	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 2.248.000,00	10,06	\$ 1.210.921,93	\$3.458.921,93
119	CAMBIO REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 4.891.037,81	\$4.891.037,81
120	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 710.000,00	3,77	\$ 382.581,39	\$1.092.581,39
121	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 193.000,00	1,89	\$ 104.203,56	\$297.203,56
122	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 448.000,00	7,15	\$ 241.569,54	\$689.569,54
123	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 569.000,00	5,66	\$ 306.389,82	\$875.389,82
124	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 13.097.000,00	5,66	\$ 7.051.640,38	\$20.148.640,38
125	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 1.114.000,00	18,87	\$ 600.048,68	\$1.714.048,68
126	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 1.174.000,00	18,87	\$ 631.519,01	\$1.805.519,01
127	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 4.691.000,00	16,35	\$ 2.525.372,02	\$7.216.372,02
128	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 4.919.385,10	\$4.919.385,10
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
129	CAMBIO SOPORTE Y RODAMIENTO EJE CARDAN	\$ 828.000,00	5,66	\$ 446.432,46	\$1.274.432,46
130	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 1.083.000,00	5,66	\$ 582.590,29	\$1.665.590,29
131	GRASA (500 GR)	\$ 54.535,48	0,00	N/A	\$54.535,48
132	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 750.000,00	15,10	\$ 403.896,86	\$1.153.896,86
133	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 762.000,00	15,10	\$ 410.221,00	\$1.172.221,00
134	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 1.002.000,00	15,10	\$ 538.858,77	\$1.540.858,77
135	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 1.250.000,00	15,10	\$ 673.632,33	\$1.923.632,33
136	LLANTA POR UNIDAD	\$ 3.245.478,61	0,00	N/A	\$3.245.478,61
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
137	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 372.000,00	3,77	\$ 201.009,81	\$573.009,81
138	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 468.000,00	3,77	\$ 251.265,80	\$719.265,80
139	CAMBIO HOJA MUELLE DELANTERO PRINCIPAL	\$ 3.461.000,00	8,81	\$ 1.863.973,53	\$5.324.973,53
140	CAMBIO HOJA MUELLE TRASERO PRINCIPAL	\$ 3.478.000,00	8,81	\$ 1.872.989,20	\$5.350.989,20
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
141	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERENCIAL	\$ 13.055.000,00	15,10	\$ 7.029.232,44	\$20.084.232,44
142	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 1.082.000,00	5,66	\$ 583.120,67	\$1.665.120,67
143	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 4.592.000,00	15,10	\$ 2.473.058,36	\$7.065.058,36
144	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 329.000,00	5,66	\$ 177.518,65	\$506.518,65
145	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 4.615.000,00	15,10	\$ 2.484.555,76	\$7.099.555,76
146	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.103.000,00	15,10	\$ 593.826,30	\$1.696.826,30
147	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DIFERENCIAL 1/4	\$ 140.000,00	1,89	\$ 75.661,24	\$215.661,24
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
148	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	13,21	\$ 939.440,43	\$939.440,43
149	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 509.000,00	4,77	\$ 274.559,82	\$783.559,82
150	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 424.000,00	2,83	\$ 227.843,91	\$651.843,91
151	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 430.000,00	7,15	\$ 231.873,62	\$661.873,62
152	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 370.000,00	7,15	\$ 199.480,84	\$569.480,84
153	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 264.000,00	4,77	\$ 142.641,82	\$406.641,82
154	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 729.000,00	7,15	\$ 393.296,25	\$1.122.296,25
155	CAMBIO BLOWER	\$ 5.402.000,00	2,39	\$ 2.909.073,51	\$8.311.073,51
156	CAMBIO COMPRESOR	\$ 4.686.000,00	7,15	\$ 2.523.396,63	\$7.209.396,63
157	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 5.913.000,00	7,15	\$ 3.183.902,43	\$9.096.902,43
158	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.938.000,00	3,57	\$ 1.044.273,51	\$2.982.273,51
159	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 5.531.000,00	5,36	\$ 2.978.742,30	\$8.509.742,30
160	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 247.000,00	1,79	\$ 132.645,72	\$379.645,72
161	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 5.017.000,00	3,57	\$ 2.701.356,82	\$7.718.356,82
162	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 795.000,00	2,69	\$ 428.578,34	\$1.223.578,34
163	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 428.000,00	7,92	\$ 229.771,87	\$657.771,87
164	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 512.293,79	\$512.293,79
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
165	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR	\$ 420.000,00	2,69	\$ 226.529,80	\$646.529,80
166	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 531.000,00	2,69	\$ 285.873,56	\$816.873,56
167	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 261.000,00	0,91	\$ 140.189,55	\$401.189,55

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



168	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 261.000,00	0,91	\$ 140.018,25	\$401.018,25
169	CAMBIO SOPORTE CABINA	\$ 548.000,00	5,36	\$ 295.833,84	\$843.833,84
170	CAMBIO STOP	\$ 764.000,00	0,91	\$ 410.632,81	\$1.174.632,81
171	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 378.000,00	0,43	\$ 202.944,00	\$580.944,00
172	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.474.000,00	3,57	\$ 794.405,35	\$2.268.405,35
173	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 6.094.000,00	7,10	\$ 3.281.939,90	\$9.375.939,90
174	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 2.140.000,00	3,57	\$ 1.152.884,78	\$3.292.884,78
175	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 2.135.000,00	3,57	\$ 1.149.595,94	\$3.284.595,94
176	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 79.728,89	\$79.728,89
177	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 79.542,10	\$79.542,10
178	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 288.647,37	\$288.647,37
179	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 108.019,76	\$108.019,76
180	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 734.643,49	\$734.643,49
181	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 736.438,46	\$736.438,46
182	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,89	\$ 847.240,67	\$847.240,67
183	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 363.000,00	2,83	\$ 195.640,59	\$558.640,59
184	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	8,81	\$ 632.471,01	\$632.471,01
185	CAMBIO BOMBA TRANFERENCIA	\$ 1.882.000,00	29,88	\$ 1.012.800,35	\$2.894.800,35
186	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 374.000,00	3,77	\$ 200.643,59	\$574.643,59
187	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 481.000,00	3,77	\$ 258.431,45	\$739.431,45
188	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 442.000,00	3,77	\$ 238.754,57	\$680.754,57
189	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 406.000,00	3,77	\$ 218.852,95	\$624.852,95
190	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 195.000,00	3,77	\$ 105.520,57	\$300.520,57
191	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	18,87	\$ 1.346.969,83	\$1.346.969,83
192	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL	\$ 860.000,00	3,77	\$ 462.510,93	\$1.322.510,93
193	CAMBIO BOMBIN FRENO	\$ 8.169.000,00	3,77	\$ 4.398.216,52	\$12.567.216,52
194	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	16,35	\$ 1.175.341,00	\$1.175.341,00
195	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 4.532.000,00	16,35	\$ 2.439.682,35	\$6.971.682,35
196	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 2.073.000,00	16,35	\$ 1.116.944,30	\$3.189.944,30
197	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.851.000,00	16,35	\$ 996.591,10	\$2.847.591,10
198	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 1.994.000,00	16,35	\$ 1.073.132,73	\$3.067.132,73
199	CAMBIO PIÑONES LOCO REVERSA	\$ 2.078.000,00	16,35	\$ 1.119.548,14	\$3.197.548,14
200	CAMBIO PIÑONES LOCO REVERSA	\$ 3.240.000,00	16,35	\$ 1.744.858,97	\$4.984.858,97
201	CAMBIO BRAZO DIRECCION	\$ 1.104.000,00	3,77	\$ 593.935,40	\$1.697.935,40
202	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 1.815.000,00	10,06	\$ 977.292,83	\$2.792.292,83
203	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 4.429.000,00	8,81	\$ 2.385.241,62	\$6.814.241,62
204	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	8,81	\$ 632.898,88	\$632.898,88
205	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 1.132.000,00	16,35	\$ 608.786,15	\$1.740.786,15
206	CAMBIO VALVULA CONTROL FRENO MANO	\$ 3.897.000,00	3,77	\$ 2.098.045,28	\$5.995.045,28
207	MANTERNIMIENTO FRENO DE AHOGO	N/A	10,06	\$ 721.737,68	\$721.737,68
208	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 12.420.000,00	18,87	\$ 6.687.606,34	\$19.107.606,34
209	CAMBIO SENSOR ACCELERACION (CABLE)	\$ 1.064.000,00	6,92	\$ 573.636,49	\$1.637.636,49
210	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	16,35	\$ 1.166.251,90	\$1.166.251,90
211	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 2.968.000,00	8,81	\$ 1.598.101,99	\$4.566.101,99
212	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 1.769.000,00	5,66	\$ 953.188,94	\$2.722.188,94
213	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 212.754,20	\$212.754,20
214	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 95.636,49	\$95.636,49
215	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 1.913.000,00	5,66	\$ 1.030.323,57	\$2.943.323,57
216	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 1.365.000,00	14,15	\$ 734.982,57	\$2.099.982,57
217	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,42	\$ 107.249,75	\$107.249,75
218	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 499.759,43	\$499.759,43
219	SERVICIO TORNO CABO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 811.450,86	\$811.450,86
220	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	15,10	\$ 1.086.930,07	\$1.086.930,07
221	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	15,10	\$ 1.078.659,46	\$1.078.659,46
222	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 527.000,00	2,83	\$ 283.944,36	\$810.944,36
223	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 2.264.000,00	3,77	\$ 1.218.476,91	\$3.482.476,91
224	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 457.000,00	6,92	\$ 245.665,62	\$702.665,62
225	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 457.000,00	6,92	\$ 246.730,10	\$703.730,10
226	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 144.000,00	1,09	\$ 77.711,73	\$221.711,73
227	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 332.875,94	0,00	N/A	\$332.875,94
228	CAMBIO TAPETES	\$ 2.249.000,00	3,84	\$ 1.210.461,31	\$3.459.461,31
229	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.428.000,00	16,79	\$ 768.195,08	\$2.196.195,08
230	CAMBIO PARLANTES	\$ 654.000,00	5,76	\$ 351.875,02	\$1.005.875,02
231	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 320.000,00	2,88	\$ 171.912,98	\$491.912,98
232	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 155.000,00	2,83	\$ 83.525,24	\$238.525,24
233	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,76	\$ 415.693,29	\$415.693,29
234	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 20.441.262,64	\$20.441.262,64
235	PINTURA BOMPER	N/A	8,63	\$ 619.587,16	\$619.587,16
236	PINTURA CAPÓ	N/A	10,55	\$ 753.483,97	\$753.483,97
237	PINTURA TECHO	N/A	12,47	\$ 891.573,05	\$891.573,05
238	PINTURA PUERTA	N/A	10,55	\$ 761.452,74	\$761.452,74
239	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	43,17	\$ 3.077.908,51	\$3.077.908,51
240	PINTURA DEL CHASIS	N/A	33,57	\$ 2.404.864,60	\$2.404.864,60
241	TAPICERIA VEHICULO	N/A	33,57	\$ 2.400.032,02	\$2.400.032,02
242	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS	N/A	2,83	\$ 208.313,95	\$208.313,95
243	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 295.000,00	2,83	\$ 159.303,43	\$454.303,43
244	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 152.000,00	2,83	\$ 81.680,78	\$233.680,78

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



245	CAMBIO SOKET	\$ 183.000,00	2,83	\$ 98.185,85	\$281.185,85
246	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	15,10	\$ 1.075.163,02	\$1.075.163,02
247	CAMBIO SENSOR ACCELERACION	\$ 1.069.000,00	6,92	\$ 574.874,58	\$1.643.874,58
	MANTENIMIENTO CARROCERIA				
248	CAMBIO DE TIRA 1 X 9X 6 METRO	N/A	4,73	\$ 340.995,90	\$340.995,90
249	CAMBIO TIRA PARAL 1 X 90 X 1,70 METRO	N/A	3,84	\$ 280.509,54	\$280.509,54
250	CAMBIO DE TIRA FRONTAL Y O COMPUERTAS 1 X 9 X 3 METRO	N/A	2,22	\$ 164.460,02	\$164.460,02
251	ARREGLO VARILLAS CARROCERIA	N/A	1,28	\$ 97.888,35	\$97.888,35
252	SUPLEMENTO TIRAS INFERIOR CARROCERIA	N/A	9,60	\$ 687.992,21	\$687.992,21
253	ARREGLO GUARDAPOLVO CARROCERIA	N/A	5,05	\$ 364.883,01	\$364.883,01
254	AJUSTE DE CARROCERIA GENERAL	N/A	2,91	\$ 213.111,31	\$213.111,31
255	TORNILLOS CARROCERIA	\$ 33.250,51	0,00	N/A	\$33.250,51
256	CARPA	\$ 10.594.177,83	0,00	N/A	\$10.594.177,83
257	ARANDELA CHECA CARROCERIA	\$ 9.230,37	0,00	N/A	\$9.230,37

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
57	CHEVROLET COLORADO MOD 2025 VIN SC422058				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO DIRECCION 1/4	\$ 154.000,00	3,68	\$ 83.118,82	\$237.118,82
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 17.000,00	7,18	\$ 9.704,46	\$26.704,46
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 213.153,75	0,00	N/A	\$213.153,75
4	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE (BOMBA DE INYECCION)	\$ 5.581.000,00	9,80	\$ 3.004.562,38	\$8.585.562,38
5	CAMBIO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	\$ 232.000,00	4,90	\$ 124.514,04	\$356.514,04
6	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 440.000,00	4,90	\$ 236.917,41	\$676.917,41
7	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 326.000,00	2,45	\$ 175.162,55	\$501.162,55
8	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 324.000,00	2,45	\$ 175.179,62	\$499.179,62
9	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 309.000,00	2,45	\$ 166.386,74	\$475.386,74
10	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 56.248,42	0,00	N/A	\$56.248,42
11	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 117.000,00	2,45	\$ 63.744,04	\$180.744,04
12	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 116.000,00	2,45	\$ 63.087,84	\$179.087,84
13	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION DELANTERA 1/4	\$ 147.000,00	2,45	\$ 78.636,37	\$225.636,37
14	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 97.861,44	0,00	N/A	\$97.861,44
15	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 159.000,00	0,61	\$ 84.904,49	\$243.904,49
16	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 371.000,00	1,84	\$ 200.389,16	\$571.389,16
17	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 46.000,00	3,68	\$ 24.868,69	\$70.868,69
18	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 84.000,00	3,68	\$ 44.470,71	\$128.470,71
19	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 126.000,00	3,68	\$ 67.515,84	\$193.515,84
20	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 123.000,00	8,07	\$ 66.112,12	\$189.112,12
21	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 213.628,46	0,00	N/A	\$213.628,46
22	LIMPIEZA CUERPO ACCELERACION	\$ 270.000,00	7,35	\$ 144.830,97	\$414.830,97
23	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,72	\$ 74.949,76	\$74.949,76
24	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 283.000,00	7,35	\$ 152.060,86	\$435.060,86
25	SERVICIO DE SCANNER	N/A	2,45	\$ 167.128,55	\$167.128,55
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
29	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 286.000,00	4,90	\$ 154.224,59	\$440.224,59
30	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 416.000,00	13,07	\$ 223.709,54	\$639.709,54
31	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 363.000,00	4,90	\$ 195.603,28	\$558.603,28
32	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.598.000,00	13,07	\$ 860.513,83	\$2.458.513,83
33	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 510.000,00	2,45	\$ 274.972,23	\$784.972,23
34	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 151.000,00	2,45	\$ 81.490,37	\$232.490,37
35	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	13,07	\$ 848.638,04	\$848.638,04
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
36	CAMBIO EJE INTERMEDIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 1.158.000,00	3,68	\$ 624.186,35	\$1.782.186,35
38	BRAZOS AXIALES	N/A	4,90	\$ 282.592,04	\$282.592,04
40	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 13.717.000,00	6,54	\$ 7.385.741,16	\$21.102.741,16
42	CAMBIO TERMINALES	\$ 896.000,00	3,68	\$ 483.218,42	\$1.379.218,42
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
43	CAMBIO BATERIA	\$ 587.000,00	0,61	\$ 316.417,98	\$903.417,98
44	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 141.000,00	2,45	\$ 75.517,57	\$216.517,57
45	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 255.000,00	2,45	\$ 138.069,85	\$393.069,85
46	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 215.000,00	2,45	\$ 115.892,90	\$330.892,90
47	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 75.000,00	2,45	\$ 41.075,31	\$116.075,31
48	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 106.000,00	2,45	\$ 56.670,50	\$162.670,50
49	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 262.000,00	2,45	\$ 141.291,22	\$403.291,22
50	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 252.000,00	4,90	\$ 134.960,49	\$386.960,49
51	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 91.000,00	2,45	\$ 48.751,49	\$139.751,49
52	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 1.377.000,00	4,90	\$ 742.043,91	\$2.119.043,91
53	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 806.000,00	7,35	\$ 434.117,78	\$1.240.117,78
54	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 4.405.000,00	6,54	\$ 2.372.365,65	\$6.777.365,65
55	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 406.000,00	2,45	\$ 218.142,29	\$624.142,29
56	CAMBIO PERA STOP	\$ 740.000,00	2,45	\$ 398.725,86	\$1.138.725,86
57	CAMBIO PITO	\$ 306.000,00	3,68	\$ 164.140,68	\$470.140,68
59	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 624.000,00	3,68	\$ 335.814,32	\$959.814,32
60	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 349.000,00	4,90	\$ 187.156,42	\$536.156,42

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



61	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 2.129.000,00	2,45	\$ 1.145.814,56	\$3.274.814,56
62	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	7,35	\$ 489.612,69	\$489.612,69
63	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	15,52	\$ 1.011.482,44	\$1.011.482,44
64	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 60.732,42	0,00	N/A	\$60.732,42
65	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 249.000,00	4,90	\$ 133.516,26	\$382.516,26
66	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	4,11	\$ 45.851,11	\$45.851,11
67	REVISION Y ALINEACION LUCES	N/A	2,87	\$ 194.571,82	\$194.571,82
68	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 163.000,00	2,87	\$ 87.871,30	\$250.871,30
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
72	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 3.502.000,00	3,68	\$ 1.886.284,61	\$5.388.284,61
73	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 388.000,00	7,35	\$ 209.103,16	\$597.103,16
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
76	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 437.000,00	7,35	\$ 235.808,77	\$672.808,77
78	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.158.000,00	7,35	\$ 1.161.661,63	\$3.319.661,63
79	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 242.000,00	7,35	\$ 130.242,50	\$372.242,50
80	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 505.000,00	4,90	\$ 272.039,68	\$777.039,68
83	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 879.000,00	4,90	\$ 473.777,88	\$1.352.777,88
84	CAMBIO PEDAL DE EMBRAGUE	\$ 878.000,00	13,07	\$ 473.416,86	\$1.351.416,86
85	CAMBIO PRENSA DE EMBRAGUE	\$ 1.817.000,00	13,07	\$ 978.783,64	\$2.795.783,64
	CAMBIO DISCO DE EMBRAGUE	\$ 1.671.000,00	13,07	\$ 899.803,92	\$2.570.803,92
86	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 1.143.000,00	13,07	\$ 615.333,25	\$1.758.333,25
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
87	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 136.000,00	3,68	\$ 73.322,00	\$209.322,00
88	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	13,07	\$ 568.327,08	\$568.327,08
89	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 1.016.000,00	3,68	\$ 546.384,70	\$1.562.384,70
90	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	N/A	6,54	\$ 434.484,19	\$434.484,19
91	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 524.000,00	4,90	\$ 281.638,60	\$805.638,60
92	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	N/A	3,68	\$ 227.796,31	\$227.796,31
93	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 1.484.000,00	4,90	\$ 798.682,53	\$2.282.682,53
94	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.718.000,00	6,54	\$ 924.814,50	\$2.642.814,50
95	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 2.623.000,00	6,54	\$ 1.412.446,97	\$4.035.446,97
96	CAMBIO CALIPER	\$ 2.342.000,00	3,68	\$ 1.261.417,55	\$3.603.417,55
97	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 980.000,00	4,90	\$ 527.175,76	\$1.507.175,76
99	CAMBIO DISCO FRENOS DELANTEROS	\$ 2.271.000,00	4,90	\$ 1.223.318,19	\$3.494.318,19
101	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 805.000,00	4,90	\$ 432.806,18	\$1.237.806,18
102	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 1.423.000,00	3,68	\$ 766.769,52	\$2.189.769,52
103	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 663.000,00	3,68	\$ 356.767,08	\$1.019.767,08
104	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 864.000,00	4,90	\$ 465.161,13	\$1.329.161,13
105	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	3,68	\$ 165.292,11	\$165.292,11
106	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	3,68	\$ 167.057,48	\$167.057,48
107	EMPASTAR BANDAS	N/A	2,87	\$ 193.160,42	\$193.160,42
108	BOCIN RUEDA	N/A	4,16	\$ 278.210,85	\$278.210,85
109	REVISION Y AJUSTES FRENOS	N/A	4,16	\$ 276.879,43	\$276.879,43
110	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	4,16	\$ 275.004,49	\$275.004,49
111	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	7,35	\$ 488.774,79	\$488.774,79
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
112	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	43,69	\$ 2.857.802,71	\$2.857.802,71
113	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	13,07	\$ 853.436,94	\$853.436,94
114	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 3.278.000,00	7,35	\$ 1.765.650,01	\$5.043.650,01
116	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 805.000,00	4,90	\$ 432.818,74	\$1.237.818,74
117	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 802.000,00	3,68	\$ 431.082,47	\$1.233.082,47
118	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 592.000,00	2,45	\$ 318.669,61	\$910.669,61
119	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	11,44	\$ 741.265,04	\$741.265,04
120	SONDEO RADIADOR	N/A	7,35	\$ 485.572,15	\$485.572,15
121	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 711.000,00	8,99	\$ 383.143,51	\$1.094.143,51
122	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 1.254.000,00	13,07	\$ 674.982,66	\$1.928.982,66
123	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 866.000,00	4,90	\$ 466.433,27	\$1.332.433,27
124	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 820.000,00	3,68	\$ 440.959,60	\$1.260.959,60
125	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 566.000,00	3,68	\$ 304.038,75	\$870.038,75
126	CAMBIO EXHOSTO INTERMEDIO COMPLETO	\$ 1.821.000,00	22,72	\$ 981.031,99	\$2.802.031,99
	CAMBIO EXHOSTO SILENCIADOR ESCAPE COMPLETO	\$ 2.181.000,00	23,78	\$ 1.174.115,59	\$3.355.115,59
127	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	\$ 1.390.000,00	43,04	\$ 748.116,57	\$2.138.116,57
	CAMBIO TENSOR CORREA DE REPARTICION	\$ 1.388.000,00	43,04	\$ 748.019,07	\$2.136.019,07
	CAMBIO POLEA CORREA DE REPARTICION	\$ 1.886.000,00	43,04	\$ 1.016.209,35	\$2.902.209,35
128	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 449.000,00	7,35	\$ 241.228,64	\$690.228,64
129	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 354.000,00	4,90	\$ 191.294,57	\$545.294,57
130	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 4.120.000,00	73,53	\$ 2.219.034,51	\$6.339.034,51
131	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.970.000,00	73,53	\$ 1.599.476,43	\$4.569.476,43
132	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 566.000,00	73,53	\$ 304.329,39	\$870.329,39
133	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.095.000,00	7,35	\$ 590.119,44	\$1.685.119,44
134	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 1.179.000,00	73,53	\$ 634.891,30	\$1.813.891,30
135	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.799.000,00	17,16	\$ 1.507.128,14	\$4.306.128,14
136	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 842.000,00	17,16	\$ 454.104,61	\$1.296.104,61
138	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 162.000,00	4,90	\$ 86.777,87	\$248.777,87
139	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	N/A	17,16	\$ 118.874,86	\$118.874,86
140	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 3.063.000,00	7,35	\$ 1.649.208,24	\$4.712.208,24
141	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 463.000,00	1,84	\$ 248.834,14	\$711.834,14

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



142	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 710.000,00	1,84	\$ 382.938,65	\$1.092.938,65
143	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 125.000,00	1,84	\$ 67.220,35	\$192.220,35
144	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 387.000,00	1,84	\$ 208.341,83	\$595.341,83
146	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 2.501.000,00	4,90	\$ 1.346.788,24	\$3.847.788,24
150	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 60.000,00	0,61	\$ 32.727,14	\$92.727,14
151	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 591.000,00	3,68	\$ 318.399,32	\$909.399,32
152	CAMBIO TUBOS DE BOMBA DE INYECCION	\$ 342.000,00	4,90	\$ 183.448,38	\$525.448,38
153	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 199.000,00	13,07	\$ 106.753,62	\$305.753,62
154	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 226.000,00	13,07	\$ 121.943,04	\$347.943,04
155	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 3.973.000,00	13,07	\$ 2.138.822,59	\$6.111.822,59
156	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	73,53	\$ 1.005.166,74	\$1.005.166,74
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
157	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 1.968.000,00	7,35	\$ 1.059.576,24	\$3.027.576,24
158	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 917.000,00	7,35	\$ 493.805,55	\$1.410.805,55
159	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 196.000,00	7,35	\$ 104.956,73	\$300.956,73
160	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 191.000,00	7,35	\$ 103.373,98	\$294.373,98
161	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.829.515,11	0,00	N/A	\$1.829.515,11
162	GRASA (500 GR)	\$ 46.574,80	0,00	N/A	\$46.574,80
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
163	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 627.000,00	2,45	\$ 337.553,77	\$964.553,77
164	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.198.000,00	3,68	\$ 644.496,81	\$1.842.496,81
165	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 791.000,00	3,68	\$ 425.206,94	\$1.216.206,94
167	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 440.000,00	3,68	\$ 236.680,57	\$676.680,57
168	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 188.000,00	2,45	\$ 101.477,12	\$289.477,12
169	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 607.000,00	4,90	\$ 327.363,32	\$934.363,32
170	CAMBIO EJE IMPULSOR LADO RUEDA DELANTERA	\$ 2.684.000,00	4,90	\$ 1.445.342,40	\$4.129.342,40
171	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 530.000,00	4,90	\$ 285.921,72	\$815.921,72
172	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 979.000,00	4,90	\$ 527.662,52	\$1.506.662,52
174	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 1.823.000,00	4,90	\$ 981.210,82	\$2.804.210,82
175	CAMBIO TIJERA SUPERIOR	\$ 740.000,00	4,90	\$ 398.403,21	\$1.138.403,21
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	N/A	4,90	\$ 323.618,20	\$323.618,20
177	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	N/A	4,90	\$ 327.120,72	\$327.120,72
178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 921.000,00	4,90	\$ 496.594,16	\$1.417.594,16
179	CAMBIO KIT CARCAZA DIFERENCIAL, SATELITE Y PLANETARIO	\$ 2.770.000,00	4,90	\$ 1.491.112,62	\$4.261.112,62
180	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 548.000,00	4,90	\$ 295.769,51	\$843.769,51
181	CAMBIO RODAMIENTO SPEED IMPULSOR	\$ 1.648.000,00	11,44	\$ 887.207,90	\$2.535.207,90
182	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 918.000,00	11,44	\$ 494.978,10	\$1.412.978,10
183	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.175.000,00	11,44	\$ 632.518,57	\$1.807.518,57
184	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DIFERENCIAL	\$ 130.000,00	1,84	\$ 69.670,21	\$199.670,21
AIRE ACONDICIONADO					
185	REPARACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	14,35	\$ 940.149,91	\$940.149,91
186	CAMBIO PRESOSTATO	N/A	5,38	\$ 355.910,10	\$355.910,10
187	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 620.000,00	5,38	\$ 333.159,72	\$953.159,72
189	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 502.000,00	10,76	\$ 270.852,95	\$772.852,95
190	CAMBIO FILTRO AIRE ACONDICIONADO	\$ 377.000,00	5,38	\$ 202.482,50	\$579.482,50
191	CAMBIO BLOWER	\$ 1.331.000,00	3,59	\$ 716.295,70	\$2.047.295,70
192	CAMBIO COMPRESOR	\$ 4.414.000,00	10,76	\$ 2.376.694,83	\$6.790.694,83
193	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 1.094.000,00	10,76	\$ 588.405,07	\$1.682.405,07
194	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	N/A	5,38	\$ 357.827,76	\$357.827,76
195	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.505.000,00	8,07	\$ 810.790,58	\$2.315.790,58
196	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.207.000,00	5,38	\$ 649.165,80	\$1.856.165,80
197	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 315.000,00	4,05	\$ 170.367,50	\$485.367,50
198	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 394.000,00	2,69	\$ 211.462,90	\$605.462,90
199	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 407.000,00	8,07	\$ 219.326,24	\$626.326,24
200	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	10,76	\$ 467.492,89	\$467.492,89
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
201	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 238.000,00	4,61	\$ 127.628,01	\$365.628,01
202	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 372.000,00	5,38	\$ 200.533,45	\$572.533,45
203	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 288.000,00	2,60	\$ 155.411,54	\$443.411,54
204	CAMBIO MANIJA COMPUERTA TRASERA EXTERNA	\$ 1.900.000,00	5,38	\$ 1.022.880,96	\$2.922.880,96
206	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 203.000,00	0,69	\$ 109.756,31	\$312.756,31
207	CAMBIO STOP	\$ 1.469.000,00	1,36	\$ 791.209,55	\$2.260.209,55
208	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 313.000,00	4,05	\$ 168.216,00	\$481.216,00
209	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 387.000,00	5,38	\$ 207.679,03	\$594.679,03
210	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 384.000,00	5,38	\$ 207.199,45	\$591.199,45
211	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.394.000,00	5,38	\$ 751.299,51	\$2.145.299,51
212	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.677.000,00	10,69	\$ 903.104,85	\$2.580.104,85
213	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.073.000,00	5,38	\$ 578.474,22	\$1.651.474,22
214	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 538.000,00	5,38	\$ 288.939,25	\$826.939,25
215	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 73.682,29	\$73.682,29
216	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 73.853,59	\$73.853,59
217	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,44	\$ 231.532,47	\$231.532,47
218	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	2,15	\$ 146.328,57	\$146.328,57
219	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	15,46	\$ 523.869,16	\$523.869,16
220	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	15,46	\$ 517.636,09	\$517.636,09
221	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	12,70	\$ 657.734,77	\$657.734,77

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



222	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	7,35	\$ 486.738,55	\$486.738,55
223	CAMBIO EMPAQUETADURA BOMBA INYECCION	N/A	19,61	\$ 518.217,61	\$518.217,61
224	CAMBIO BOMBA TRANSFERENCIA	N/A	19,61	\$ 245.051,35	\$245.051,35
229	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	N/A	4,90	\$ 327.987,83	\$327.987,83
230	REPARACION BOMBA INYECCION GENERAL	N/A	19,61	\$ 1.280.677,94	\$1.280.677,94
231	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	13,07	\$ 851.678,03	\$851.678,03
232	CAMBIO BASE Y FILTRO COMBUSTIBLE PRINCIPAL(BOMBIN)	N/A	3,68	\$ 246.427,76	\$246.427,76
233	FILTRO TRAMPA	N/A	1,84	\$ 125.950,83	\$125.950,83
234	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	13,07	\$ 858.104,48	\$858.104,48
235	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 3.641.000,00	15,52	\$ 1.961.235,94	\$5.602.235,94
236	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 2.389.000,00	15,52	\$ 1.285.637,43	\$3.674.637,43
237	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 2.118.000,00	15,52	\$ 1.139.807,50	\$3.257.807,50
238	CAMBIO PIÑONES 6 TA	\$ 2.519.000,00	15,52	\$ 1.356.036,33	\$3.875.036,33
239	CAMBIO PIÑONES Y REVERSA	\$ 1.828.000,00	15,52	\$ 983.730,60	\$2.811.730,60
240	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 4.138.000,00	4,90	\$ 2.227.997,37	\$6.365.997,37
241	RECONSTRUCCION CORONA ALTERNADOR	N/A	7,16	\$ 282.636,87	\$282.636,87
242	CAMBIO BOMBA VACIO ALTERNADOR	N/A	7,35	\$ 487.511,38	\$487.511,38
243	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	7,35	\$ 483.787,18	\$483.787,18
245	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	20,99	\$ 1.362.137,07	\$1.362.137,07
246	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 8.658.000,00	13,07	\$ 4.661.253,92	\$13.319.253,92
252	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,59	\$ 174.733,46	\$174.733,46
253	BALANCEO RUEDA	N/A	0,60	\$ 45.537,64	\$45.537,64
254	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 567.000,00	4,90	\$ 305.976,23	\$872.976,23
257	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	2,45	\$ 166.844,54	\$166.844,54
258	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	4,90	\$ 210.891,52	\$210.891,52
259	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	4,90	\$ 130.210,34	\$130.210,34
260	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	7,35	\$ 73.774,85	\$73.774,85
261	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	7,35	\$ 263.457,67	\$263.457,67
262	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.619.000,00	11,45	\$ 872.024,66	\$2.491.024,66
263	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 383.000,00	7,64	\$ 205.870,58	\$588.870,58
264	CAMBIO TUERCA PERNO RUEDA	\$ 173.000,00	3,68	\$ 92.833,67	\$265.833,67
265	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 136.000,00	1,02	\$ 73.321,14	\$209.321,14
266	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 333.406,90	0,00	N/A	\$333.406,90
267	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 929.467,80	0,00	N/A	\$929.467,80
268	CAMBIO TAPETES	\$ 521.000,00	6,68	\$ 279.832,09	\$800.832,09
269	CAMBIO RADIO MP3	\$ 6.127.000,00	3,80	\$ 3.298.443,62	\$9.425.443,62
270	CAMBIO PARLANTES	\$ 458.000,00	11,45	\$ 245.939,93	\$703.939,93
271	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	30,53	\$ 748.789,19	\$748.789,19
272	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 930.000,00	5,73	\$ 500.736,95	\$1.430.736,95
273	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 141.000,00	3,34	\$ 76.297,71	\$217.297,71
274	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	7,64	\$ 505.731,34	\$505.731,34
275	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	305,21	\$ 2.900.914,96	\$2.900.914,96
276	PINTURA BOMPER	N/A	14,31	\$ 294.154,77	\$294.154,77
277	PINTURA CAPO	N/A	17,17	\$ 303.980,58	\$303.980,58
278	PINTURA TECHO	N/A	24,80	\$ 131.364,50	\$131.364,50
279	PINTURA PUERTA	N/A	17,17	\$ 175.558,33	\$175.558,33
280	PINTURA DEL CHASIS	N/A	47,70	\$ 502.168,58	\$502.168,58
281	TAPICERIA VEHICULO	N/A	66,78	\$ 4.387.743,41	\$4.387.743,41
282	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	2,45	\$ 166.384,53	\$166.384,53
283	CAMBIO RELAY	\$ 267.000,00	2,45	\$ 143.265,64	\$410.265,64
284	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 126.000,00	2,45	\$ 67.285,46	\$193.285,46
285	CAMBIO SOKET	\$ 155.000,00	2,45	\$ 83.314,26	\$238.314,26
286	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	11,44	\$ 753.807,84	\$753.807,84

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
58	CAI MOVIL HYUNDAI STARIA 2.2 - MODELO 2025 - VEHICULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO CHUPAS CILINDRO FRENO	\$ 434.000,00	10,06	\$ 233.740,21	\$667.740,21
2	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 216.000,00	3,77	\$ 116.825,98	\$332.825,98
3	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4 AIRE ACONDICIONADO	\$ 219.000,00	4,77	\$ 118.523,80	\$337.523,80
4	BUJIA PRECALENTAMIENTO	\$ 469.000,00	6,92	\$ 252.601,14	\$721.601,14
5	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 228.156,62	0,00	N/A	\$228.156,62
6	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 159.018,03	0,00	N/A	\$159.018,03
7	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 453.000,00	10,06	\$ 244.246,38	\$697.246,38
8	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	5,66	\$ 323.823,98	\$323.823,98
9	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 3.185.000,00	18,87	\$ 1.715.544,79	\$4.900.544,79
10	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 412.000,00	1,89	\$ 221.816,97	\$633.816,97
11	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 236.178,20	0,00	N/A	\$236.178,20
12	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 151.057,23	\$151.057,23
13	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 399.000,00	1,4445104	\$ 214.308,50	\$613.308,50
14	CAMBIO DE VALVULINA 1/4	\$ 113.000,00	2,83	\$ 60.764,99	\$173.764,99
15	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 900.000,00	10,06	\$ 484.350,69	\$1.384.350,69
16	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 183.000,00	3,77	\$ 98.033,86	\$281.033,86

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



17	CAMBIO DE ACEITE MOTOR 15W40 1/4	\$ 110.000,00	1,89	\$ 58.927,84	\$168.927,84
18	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 242.000,00	2,83	\$ 130.997,14	\$372.997,14
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
19	CAMBIO GUAYE SELECTORA DE LOS CAMBIOS	\$ 1.825.000,00	5,66	\$ 982.967,96	\$2.807.967,96
20	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 695.000,00	16,35	\$ 374.882,94	\$1.069.882,94
21	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 247.000,00	3,77	\$ 133.100,01	\$380.100,01
22	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 59.809,75	\$171.809,75
23	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	16,35	\$ 928.775,55	\$928.775,55
24	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.902.000,00	25,16	\$ 1.023.554,63	\$2.925.554,63
25	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.471.000,00	25,16	\$ 792.231,16	\$2.263.231,16
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
26	CAMBIO TERMINALES	\$ 383.000,00	3,57	\$ 206.878,29	\$589.878,29
27	CAMBIO BRAZO AXIAL	\$ 498.000,00	3,57	\$ 268.770,38	\$766.770,38
28	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 4.465.000,00	7,15	\$ 2.403.794,10	\$6.868.794,10
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
29	CAMBIO BATERIA	\$ 701.000,00	0,46	\$ 378.071,10	\$1.079.071,10
30	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 100.000,00	1,89	\$ 53.747,10	\$153.747,10
31	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 139.000,00	1,89	\$ 74.974,87	\$213.974,87
32	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.846.000,00	3,77	\$ 993.257,32	\$2.839.257,32
33	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 484.000,00	3,77	\$ 261.327,33	\$745.327,33
34	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 68.580,61	0,00	N/A	\$68.580,61
35	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 27.000,00	0,46	\$ 15.106,56	\$42.106,56
36	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 874.000,00	6,92	\$ 470.037,54	\$1.344.037,54
37	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 393.000,00	1,89	\$ 211.431,98	\$604.431,98
38	CAMBIO PERA STOP	\$ 312.000,00	1,89	\$ 167.637,09	\$479.637,09
39	CAMBIO PITO	\$ 414.000,00	3,77	\$ 222.170,84	\$636.170,84
40	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 929.000,00	8,81	\$ 500.305,70	\$1.429.305,70
41	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 2.615.000,00	2,83	\$ 1.407.575,93	\$4.022.575,93
42	CAMBIO INSTALACION DE LUCES PARTE TRASERA	N/A	8,81	\$ 496.843,26	\$496.843,26
43	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 139.000,00	1,89	\$ 74.343,36	\$213.343,36
44	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 100.000,00	1,89	\$ 53.612,64	\$153.612,64
45	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 89.000,00	1,89	\$ 47.627,98	\$136.627,98
46	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 230.000,00	5,66	\$ 124.286,29	\$354.286,29
47	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 253.000,00	5,66	\$ 136.431,46	\$389.431,46
48	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	8,81	\$ 500.810,10	\$500.810,10
49	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	18,87	\$ 1.066.158,17	\$1.066.158,17
50	REVISION Y ALINEACION LUCES	N/A	3,3563624	\$ 215.323,60	\$215.323,60
	MANTENIMIENTO ALTERNADOR				
51	CAMBIO REGULADORA	\$ 1.502.000,00	8,81	\$ 809.494,83	\$2.311.494,83
52	CAMBIO POLEA	\$ 1.491.000,00	5,66	\$ 803.590,20	\$2.294.590,20
53	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 1.165.000,00	8,81	\$ 626.662,30	\$1.791.662,30
54	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 440.000,00	8,81	\$ 236.525,25	\$676.525,25
55	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 4.482.000,00	5,66	\$ 2.414.130,27	\$6.896.130,27
56	CAMBIO CORONA DE ALTERNADOR	\$ 2.210.000,00	8,81	\$ 1.189.905,69	\$3.399.905,69
	MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE				
57	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 1.320.000,00	8,81	\$ 710.944,97	\$2.030.944,97
58	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 383.000,00	8,81	\$ 205.864,43	\$588.864,43
59	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 2.946.000,00	5,66	\$ 1.586.174,34	\$4.532.174,34
60	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 357.000,00	8,81	\$ 192.796,03	\$549.796,03
	MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE				
61	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA CAMBIAR EMBRAGUE	N/A	16,35	\$ 921.616,85	\$921.616,85
62	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.	\$ 1.401.000,00	16,35	\$ 754.881,11	\$2.155.881,11
63	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 4.129.000,00	16,35	\$ 2.222.946,70	\$6.351.946,70
	MANTENIMIENTO DE FRENS				
64	CAMBIO PASTILLAS FRENO DELANTERAS	\$ 1.332.000,00	10,06	\$ 717.743,43	\$2.049.743,43
65	CAMBIO PASTILLAS FRENO TRASERAS	\$ 984.000,00	10,06	\$ 529.704,28	\$1.513.704,28
66	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 280.000,00	6,92	\$ 150.619,50	\$430.619,50
67	CAMBIO TUERCA PERNO RUEDA	\$ 32.000,00	1,08	\$ 17.348,88	\$49.348,88
68	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 2.157.000,00	6,92	\$ 1.161.163,60	\$3.318.163,60
69	CAMBIO DISCO FRENO DELANTERO	\$ 1.078.000,00	10,06	\$ 580.360,80	\$1.658.360,80
70	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 165.965,96	\$165.965,96
71	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 3.251.000,00	6,92	\$ 1.751.205,11	\$5.002.205,11
72	REVISION Y AJUSTES FRENS	N/A	3,3563624	\$ 242.820,19	\$242.820,19
	MANTENIMIENTO DEL MOTOR				
73	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	18,87	\$ 1.066.724,02	\$1.066.724,02
74	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	28,38	\$ 1.600.496,14	\$1.600.496,14
75	CAMBIO SENSOR POSICION EJE LEVAS	\$ 612.000,00	5,66	\$ 328.773,08	\$940.773,08
76	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.274.000,00	6,92	\$ 685.796,25	\$1.959.796,25
77	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 616.000,00	2,83	\$ 331.583,39	\$947.583,39
78	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	14,15	\$ 794.863,77	\$794.863,77
79	SONDEO RADIADOR	N/A	15,34	\$ 872.405,53	\$872.405,53
80	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 468.000,00	10,06	\$ 252.581,42	\$720.581,42
81	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 1.955.000,00	16,35	\$ 1.053.029,65	\$3.008.029,65
82	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 3.588.000,00	10,06	\$ 1.932.111,42	\$5.520.111,42
83	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 981.000,00	3,77	\$ 527.641,11	\$1.508.641,11
84	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 774.000,00	3,77	\$ 416.629,59	\$1.190.629,59
85	CAMBIO EXHOSTO FINAL	\$ 1.752.000,00	18,22	\$ 943.447,55	\$2.695.447,55

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



86	CAMBIO EXHOSTO SILENCIADOR CENTRAL	\$ 4.055.000,00	18,22	\$ 2.183.623,91	\$6.238.623,91
87	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.497.000,00	20,34	\$ 1.344.241,47	\$3.841.241,47
88	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 452.000,00	8,81	\$ 243.623,93	\$695.623,93
89	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 477.000,00	9,13	\$ 256.399,97	\$733.399,97
90	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 5.728.000,00	69,19	\$ 3.083.912,92	\$8.811.912,92
91	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.542.000,00	69,19	\$ 1.907.376,21	\$5.449.376,21
92	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 692.000,00	5,66	\$ 373.161,21	\$1.065.161,21
93	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 3.196.000,00	69,19	\$ 1.720.318,74	\$4.916.318,74
94	CAMBIO CASQUETES BIELA	\$ 3.090.000,00	69,19	\$ 1.664.126,62	\$4.754.126,62
95	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 754.000,00	18,87	\$ 405.306,02	\$1.159.306,02
96	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.914.000,00	69,19	\$ 2.107.301,72	\$6.021.301,72
97	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.121.000,00	18,87	\$ 602.849,28	\$1.723.849,28
98	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 451.000,00	6,92	\$ 242.744,30	\$693.744,30
99	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 163.000,00	1,89	\$ 87.118,70	\$250.118,70
100	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 253.000,00	1,89	\$ 135.880,58	\$388.880,58
101	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 186.000,00	1,89	\$ 99.403,86	\$285.403,86
102	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 237.000,00	1,89	\$ 127.203,18	\$364.203,18
103	CAMBIO POLEA CIGÜENAL	\$ 3.589.000,00	10,06	\$ 1.932.052,81	\$5.521.052,81
104	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 951.000,00	3,77	\$ 512.134,47	\$1.463.134,47
105	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 161.000,00	1,89	\$ 87.057,18	\$248.057,18
106	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 780.000,00	18,87	\$ 419.664,82	\$1.199.664,82
107	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 873.000,00	18,87	\$ 470.054,86	\$1.343.054,86
108	CAMBIO TURBOALIMENTADOR MOTOR	\$ 13.254.000,00	5,66	\$ 7.137.069,74	\$20.391.069,74
109	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 10.048.000,00	16,35	\$ 5.410.249,96	\$15.458.249,96
110	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	69,19	\$ 3.863.400,90	\$3.863.400,90
111	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 2.647.000,00	10,06	\$ 1.425.969,03	\$4.072.969,03
112	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 475.000,00	7,15	\$ 256.242,03	\$731.242,03
113	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 1.325.000,00	10,06	\$ 713.842,65	\$2.038.842,65
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
114	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN	\$ 495.000,00	5,66	\$ 266.708,31	\$761.708,31
115	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 1.575.000,00	15,10	\$ 848.662,23	\$2.423.662,23
116	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 2.081.000,00	15,10	\$ 1.120.914,76	\$3.201.914,76
117	GRASA (500 GR)	\$ 41.733,86	0,00	N/A	\$41.733,86
118	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.561.090,16	0,00	N/A	\$1.561.090,16
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
119	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 990.000,00	3,77	\$ 533.030,47	\$1.523.030,47
120	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.261.000,00	3,77	\$ 678.687,10	\$1.939.687,10
121	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 1.114.000,00	3,77	\$ 599.353,95	\$1.713.353,95
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
122	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 524.000,00	5,66	\$ 282.341,17	\$806.341,17
123	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 336.000,00	5,66	\$ 180.769,62	\$516.769,62
124	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 1.051.000,00	15,10	\$ 565.558,67	\$1.616.558,67
125	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 1.103.000,00	15,10	\$ 593.284,78	\$1.696.284,78
126	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DIFERENCIAL 1/4	\$ 112.000,00	1,89	\$ 60.940,08	\$172.940,08
127	CAMBIO CORONA Y ESPEED DIFERNCIAL	\$ 1.368.000,00	15,10	\$ 737.325,80	\$2.105.325,80
128	CAMBIO PLANETARIOS Y SATELITES DIFERENCIAL	\$ 1.834.000,00	15,10	\$ 987.064,04	\$2.821.064,04
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
129	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	13,21	\$ 749.826,69	\$749.826,69
130	CAMBIO MOTOR CALECFACOR	\$ 2.275.000,00	3,58	\$ 1.225.048,05	\$3.500.048,05
131	CAMBIO FILTRO AIRE ACONDICIONADO	\$ 353.000,00	0,00	\$ 190.410,79	\$543.410,79
132	CAMBIO TERMISTOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 417.000,00	0,00	\$ 224.842,55	\$641.842,55
133	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.532.000,00	0,00	\$ 1.363.405,01	\$3.895.405,01
134	CAMBIO CONTROL CALEFACCION AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.686.000,00	0,00	\$ 1.985.035,15	\$5.671.035,15
135	CAMBIO VALVULA EXPANSION AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.086.000,00	0,00	\$ 584.802,28	\$1.670.802,28
136	CAMBIO COMPRESOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 7.108.000,00	0,00	\$ 3.828.109,18	\$10.936.109,18
137	CAMBIO TUBO SUCCION AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.055.000,00	0,00	\$ 1.644.750,29	\$4.699.750,29
138	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	7,15	\$ 406.953,28	\$406.953,28
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
139	CAMBIO TAPA TANQUES DE COMBUSTIBLE	\$ 188.000,00	0,43	\$ 101.408,49	\$289.408,49
140	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 314.000,00	2,69	\$ 169.482,58	\$483.482,58
141	CAMBIO LAMPARA STOP	\$ 1.777.000,00	0,91	\$ 956.650,09	\$2.733.650,09
142	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 375.000,00	2,69	\$ 201.344,65	\$576.344,65
143	CAMBIO LUNA ESPEJO RETROVISOR	\$ 404.000,00	3,75	\$ 217.974,33	\$621.974,33
144	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 4.290.000,00	7,10	\$ 2.310.474,50	\$6.600.474,50
145	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 2.633.000,00	3,57	\$ 1.417.971,47	\$4.050.971,47
146	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 2.616.000,00	3,57	\$ 1.408.869,44	\$4.024.869,44
147	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.108.000,00	3,57	\$ 596.535,13	\$1.704.535,13
148	CAMBIO PLUMILLAS LIMPIA PARABRISAS	\$ 241.000,00	0,91	\$ 130.266,18	\$371.266,18
149	CAMBIO MOTOVENTILADORA AIRE ACONDICIONADO	\$ 2.126.000,00	3,57	\$ 1.144.216,93	\$3.270.216,93
150	DESMONTE Y MONTE CARPA PARA ARREGLAR	N/A	51,30	\$ 2.878.046,87	\$2.878.046,87
151	CAMBIO LARGUEROS DE CARROCERIA	N/A	5,47	\$ 313.486,58	\$313.486,58
152	MONTAJE DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.196,21	\$64.196,21
153	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	1,03	\$ 64.090,37	\$64.090,37
154	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	3,99	\$ 230.404,47	\$230.404,47
155	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,43	\$ 86.942,80	\$86.942,80
156	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	10,26	\$ 579.479,19	\$579.479,19
157	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	10,26	\$ 582.354,31	\$582.354,31

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



158	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	11,70	\$ 664.116,37	\$664.116,37
159	LIMPIEZA BOMBA INYECCION CON EQUIPO	N/A	8,81	\$ 498.214,28	\$498.214,28
160	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 1	\$ 662.000,00	3,77	\$ 355.991,54	\$1.017.991,54
161	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 2	\$ 664.000,00	3,77	\$ 357.417,22	\$1.021.417,22
162	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 3	\$ 661.000,00	3,77	\$ 356.248,89	\$1.017.248,89
163	CAMBIO TUBOS BOMBA INYECCION NUMERO 4	\$ 662.000,00	3,77	\$ 357.157,93	\$1.019.157,93
164	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA INYECCION	\$ 333.000,00	3,77	\$ 178.735,56	\$511.735,56
165	CALIBRAR BOMBA DE INYECCION	N/A	18,87	\$ 1.062.769,92	\$1.062.769,92
166	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	16,35	\$ 920.997,29	\$920.997,29
167	CAMBIO BALINERA CAJA TREN FIJO	\$ 1.428.000,00	25,16	\$ 768.537,94	\$2.196.537,94
168	CAMBIO BALINERA CAJA EJE SESPLAZABLE	\$ 1.346.000,00	25,16	\$ 725.203,48	\$2.071.203,48
169	CAMBIO SINCRONIZADOR CAJA	\$ 1.690.000,00	25,16	\$ 909.513,06	\$2.599.513,06
170	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	8,81	\$ 500.418,89	\$500.418,89
171	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 883.000,00	16,35	\$ 476.188,36	\$1.359.188,36
172	CAMBIO SENSOR ACELERACION	\$ 1.359.000,00	6,92	\$ 731.919,79	\$2.090.919,79
173	MANTENIMIENTO TURBO CARGADOR	N/A	16,35	\$ 927.307,12	\$927.307,12
174	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 4.576.000,00	8,81	\$ 2.464.687,66	\$7.040.687,66
175	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,91	\$ 170.390,06	\$170.390,06
176	BALANCEO RUEDA	N/A	1,25	\$ 76.953,42	\$76.953,42
177	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 1.036.000,00	14,15	\$ 557.760,57	\$1.593.760,57
178	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,42	\$ 86.382,70	\$86.382,70
179	SERVICIO TORNO ENCAMIZAR YOKE CARDAN	N/A	6,91	\$ 397.551,85	\$397.551,85
180	SERVICIO TORNO CABIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	11,29	\$ 639.742,68	\$639.742,68
181	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	15,10	\$ 852.977,78	\$852.977,78
182	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	15,10	\$ 853.022,66	\$853.022,66
183	CAMBIO LAMPARA STOP	\$ 1.804.000,00	1,89	\$ 970.823,02	\$2.774.823,02
184	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 116.000,00	1,09	\$ 62.591,11	\$178.591,11
185	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 291.153,02	0,00	N/A	\$291.153,02
186	CAMBIO RADIO MP3	\$ 4.923.000,00	16,79	\$ 2.650.473,32	\$7.573.473,32
187	CAMBIO PARLANTES	\$ 694.000,00	5,76	\$ 373.945,12	\$1.067.945,12
188	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 347.000,00	2,88	\$ 187.155,29	\$534.155,29
189	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 166.000,00	2,83	\$ 89.986,42	\$255.986,42
190	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,73	\$ 327.981,72	\$327.981,72
191	CAMBIO RELAY ENCENDIDO	\$ 193.000,00	2,83	\$ 104.220,49	\$297.220,49
192	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 124.000,00	2,83	\$ 67.387,01	\$191.387,01
193	CAMBIO SOKET	\$ 140.000,00	2,83	\$ 76.096,36	\$216.096,36
194	ARREGLO REPARACION CORTO CIRCUITO INSTALACION ELECTRICA	N/A	15,10	\$ 853.054,41	\$853.054,41
195	PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	287,76	\$ 16.204.196,14	\$16.204.196,14
196	PINTURA BOMPER	N/A	8,63	\$ 490.878,92	\$490.878,92
197	PINTURA CAPO	N/A	10,55	\$ 602.809,25	\$602.809,25
198	PINTURA TECHO	N/A	12,47	\$ 708.020,13	\$708.020,13
199	PINTURA PUERTA	N/A	10,55	\$ 594.297,75	\$594.297,75
200	PINTURA DE GUARDAPOLVO	N/A	43,17	\$ 2.431.748,58	\$2.431.748,58
201	PINTURA DEL CHASIS	N/A	33,57	\$ 1.895.784,46	\$1.895.784,46
202	TAPICERIA VEHICULO	N/A	38,11	\$ 2.126.927,64	\$2.126.927,64

ITEM	DESCRIPCION	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
59	NISSAN VERSA 1.6 MODELO 2025				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 114.000,00	1,89	\$ 60.925,51	\$174.925,51
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 96.847,21	0,00	N/A	\$96.847,21
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 96.087,56	0,00	N/A	\$96.087,56
4	LIMPIEZA INYECTORES POR ULTRASONIDO	N/A	2,83	\$ 192.581,86	\$192.581,86
5	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 354.000,00	2,83	\$ 190.768,72	\$544.768,72
6	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 1.373.000,00	2,83	\$ 739.780,15	\$2.112.780,15
7	CAMBIO BUJIAS	\$ 164.000,00	1,89	\$ 88.919,43	\$252.919,43
8	CAMBIO BOBINA ENCENDIDO	\$ 589.000,00	1,42	\$ 317.416,38	\$906.416,38
9	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 540.000,00	6,37	\$ 290.281,95	\$830.281,95
10	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 162.000,00	1,89	\$ 87.481,27	\$249.481,27
11	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 162.000,00	1,89	\$ 86.500,68	\$248.500,68
12	CAMBIO ACEITE MOTOR 5W30 1/4 SINTETICO	\$ 90.000,00	0,87	\$ 48.854,93	\$138.854,93
13	CAMBIO DE VALVULINA	\$ 95.000,00	1,42	\$ 50.706,06	\$145.706,06
14	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 102.524,59	0,00	N/A	\$102.524,59
15	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 66.000,00	0,47	\$ 36.225,98	\$102.225,98
16	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 125.000,00	1,89	\$ 66.846,91	\$191.846,91
17	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 204.000,00	4,40	\$ 109.499,14	\$313.499,14
18	CAMBIO VALVULINA 1/4	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.051,81	\$146.051,81
19	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 166.000,00	2,83	\$ 89.732,91	\$255.732,91
20	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	3,77	\$ 217.524,93	\$217.524,93
21	LIMPIEZA INYECTORES	N/A	2,83	\$ 165.435,96	\$165.435,96
22	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 86.000,00	1,89	\$ 46.976,36	\$132.976,36
23	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 113.268,99	\$113.268,99
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



24	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 453.000,00	5,03	\$ 243.487,05	\$696.487,05
25	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 299.000,00	2,34	\$ 160.786,65	\$459.786,65
26	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 410.000,00	8,81	\$ 221.091,99	\$631.091,99
27	CAMBIO SEMEJE PROPULSOR	\$ 2.703.000,00	3,77	\$ 1.454.696,44	\$4.157.696,44
28	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 514.000,00	2,83	\$ 276.913,29	\$790.913,29
29	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 622.000,00	8,81	\$ 335.002,99	\$957.002,99
30	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 364.000,00	1,89	\$ 195.415,22	\$559.415,22
31	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 94.000,00	1,42	\$ 51.355,03	\$145.355,03
32	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 569.000,72	\$569.000,72
MANTENIMIENTO DIRECCION					
33	CAMBIO BARRA ARTICULACION DIRECCION INTERMEDIO CON CRUCETAS	\$ 1.650.000,00	3,93	\$ 888.594,61	\$2.538.594,61
34	CAMBIO COLUMNA DE LA DIRECCION	\$ 7.447.000,00	3,93	\$ 4.010.275,67	\$11.457.275,67
35	REPARACION CAJA DE DIRECCION	N/A	14,25	\$ 808.979,14	\$808.979,14
36	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 3.149.000,00	5,03	\$ 1.695.224,18	\$4.844.224,18
37	CAMBIO GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	\$ 139.000,00	1,89	\$ 74.920,25	\$213.920,25
38	CAMBIO TERMINALES DIRECCION	\$ 526.000,00	1,89	\$ 282.587,98	\$808.587,98
39	CAMBIO TERMINAL AXIAL	\$ 546.000,00	1,89	\$ 294.231,82	\$840.231,82
MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES					
40	CAMBIO BATERIA	\$ 705.000,00	0,47	\$ 380.135,01	\$1.085.135,01
41	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 98.000,00	0,94	\$ 52.133,29	\$150.133,29
42	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 262.000,00	0,94	\$ 141.830,93	\$403.830,93
43	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 92.000,00	0,94	\$ 48.888,24	\$140.888,24
44	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 57.000,00	0,94	\$ 31.394,70	\$88.394,70
45	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 57.000,00	0,94	\$ 31.099,53	\$88.099,53
46	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 91.000,00	0,94	\$ 48.517,61	\$139.517,61
47	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 411.000,00	2,83	\$ 221.819,16	\$632.819,16
48	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 129.000,00	1,89	\$ 69.561,88	\$198.561,88
49	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 55.922,40	0,00	N/A	\$55.922,40
50	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 25.000,00	0,37	\$ 13.475,34	\$38.475,34
51	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 288.000,00	2,83	\$ 154.336,80	\$442.336,80
52	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 604.000,00	3,77	\$ 325.752,60	\$929.752,60
53	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 162.000,00	1,38	\$ 87.684,79	\$249.684,79
54	CAMBIO PERA STOP	\$ 126.000,00	1,89	\$ 68.053,35	\$194.053,35
55	CAMBIO PITO	\$ 286.000,00	2,83	\$ 154.689,46	\$440.689,46
56	CAMBIO SMITH LIMPIA BRISAS	\$ 398.000,00	3,77	\$ 214.744,29	\$612.744,29
57	CAMBIO SWITCH IGNICION	\$ 381.000,00	3,77	\$ 204.551,01	\$585.551,01
58	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL DERECHA	\$ 1.554.000,00	1,89	\$ 836.819,00	\$2.390.819,00
59	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL IZQUIEDA	\$ 1.550.000,00	1,89	\$ 834.068,37	\$2.384.068,37
60	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	N/A	5,03	\$ 288.491,51	\$288.491,51
61	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	N/A	10,06	\$ 572.317,24	\$572.317,24
62	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 140.000,00	2,83	\$ 75.457,78	\$215.457,78
63	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 175.000,00	3,77	\$ 94.965,19	\$269.965,19
64	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	N/A	2,81	\$ 211.854,23	\$211.854,23
65	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	N/A	1,40	\$ 109.049,03	\$109.049,03
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
66	CAMBIO REGULADORA	\$ 715.000,00	5,66	\$ 384.796,90	\$1.099.796,90
67	CAMBIO POLEA	\$ 654.000,00	2,83	\$ 352.475,82	\$1.006.475,82
68	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 436.000,00	5,66	\$ 234.334,23	\$670.334,23
69	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 2.057.000,00	5,66	\$ 1.107.751,09	\$3.164.751,09
70	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 374.000,00	5,66	\$ 201.626,07	\$575.626,07
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
71	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 770.000,00	5,66	\$ 415.295,87	\$1.185.295,87
72	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 331.000,00	5,66	\$ 177.667,42	\$508.667,42
73	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 760.000,00	5,66	\$ 409.007,43	\$1.169.007,43
74	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 812.000,00	5,66	\$ 436.804,32	\$1.248.804,32
75	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 4.405.000,00	2,83	\$ 2.371.225,10	\$6.776.225,10
76	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 244.000,00	5,66	\$ 130.905,95	\$374.905,95
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
77	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.ROLIBOMBA	\$ 486.000,00	6,92	\$ 261.714,45	\$747.714,45
78	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 535.000,00	3,77	\$ 288.687,87	\$823.687,87
79	CAMBIO CILINDRO AUXILIAR EMBRAGUE	\$ 429.000,00	3,77	\$ 231.565,20	\$660.565,20
80	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 521.000,00	6,92	\$ 281.190,94	\$802.190,94
81	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 2.363.000,00	6,92	\$ 1.272.515,71	\$3.635.515,71
82	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 529.000,00	5,03	\$ 285.027,25	\$814.027,25
MANTENIMIENTO DE FRENS					
83	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 126.000,00	1,89	\$ 68.243,57	\$194.243,57
84	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	8,81	\$ 502.068,02	\$502.068,02
85	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 564.000,00	2,83	\$ 303.195,15	\$867.195,15
86	EMBUJAR CALIPER DE FRENS	N/A	4,72	\$ 271.328,90	\$271.328,90
87	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	N/A	3,77	\$ 216.852,45	\$216.852,45
88	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 479.000,00	2,83	\$ 258.549,04	\$737.549,04
89	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 407.000,00	3,61	\$ 219.732,18	\$626.732,18
90	CAMBIO BANDAS FRENO TRASERAS	\$ 443.000,00	2,83	\$ 237.941,47	\$680.941,47
91	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 1.140.000,00	3,77	\$ 614.405,29	\$1.754.405,29
92	CAMBIO BOSTER DE TFRENS	\$ 1.395.000,00	5,03	\$ 751.189,00	\$2.146.189,00
93	CAMBIO CALIPER	\$ 844.000,00	2,83	\$ 454.055,36	\$1.298.055,36
94	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 403.000,00	3,61	\$ 217.499,27	\$620.499,27

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



95	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 308.000,00	2,83	\$ 165.602,03	\$473.602,03
96	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA IZQUIERDA	\$ 1.082.000,00	3,77	\$ 582.217,47	\$1.664.217,47
97	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA DERECHA	\$ 462.000,00	4,84	\$ 248.876,35	\$710.876,35
98	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 423.000,00	1,89	\$ 227.535,66	\$650.535,66
99	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 89.000,00	1,89	\$ 48.214,70	\$137.214,70
100	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	1,07	\$ 67.457,03	\$67.457,03
101	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	1,07	\$ 66.663,82	\$66.663,82
102	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	4,72	\$ 271.948,84	\$271.948,84
103	REVISION Y AJUSTES FRENO	N/A	2,81	\$ 213.351,08	\$213.351,08
104	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	2,81	\$ 213.414,19	\$213.414,19
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
105	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	26,64	\$ 1.503.927,90	\$1.503.927,90
106	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	6,56	\$ 375.030,00	\$375.030,00
107	CAMBIO DE CUERPO ACCELERACION	\$ 5.139.000,00	3,77	\$ 2.767.843,35	\$7.906.843,35
108	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 307.000,00	2,83	\$ 165.866,67	\$472.866,67
109	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 372.000,00	2,83	\$ 200.502,08	\$572.502,08
110	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 678.000,00	2,83	\$ 364.377,43	\$1.042.377,43
111	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 379.000,00	2,83	\$ 204.661,76	\$583.661,76
112	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 434.000,00	1,89	\$ 233.249,48	\$667.249,48
113	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	6,92	\$ 392.475,78	\$392.475,78
114	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 326.560,72	\$326.560,72
115	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 197.000,00	2,83	\$ 106.144,31	\$303.144,31
116	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 203.000,00	4,40	\$ 108.583,51	\$311.583,51
117	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 364.000,00	7,55	\$ 195.381,65	\$559.381,65
118	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 518.000,00	3,77	\$ 279.429,91	\$797.429,91
119	CAMBIO EXHOSTO DELANTERO ESCAOE	\$ 3.117.000,00	5,66	\$ 1.679.081,23	\$4.796.081,23
120	CAMBIO EXHOSTO TRASERO ESCAOE	\$ 2.828.000,00	6,72	\$ 1.522.388,79	\$4.350.388,79
121	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	\$ 480.000,00	4,40	\$ 258.698,02	\$738.698,02
122	CAMBIO TENSOR CORREA DE REPARTICION	\$ 401.000,00	4,40	\$ 215.461,05	\$616.461,05
123	CAMBIO POLEA LOCO CORREA DE REPARTICION	\$ 344.000,00	4,40	\$ 185.435,51	\$529.435,51
124	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 263.000,00	3,77	\$ 141.981,24	\$404.981,24
125	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 365.000,00	2,83	\$ 196.900,15	\$561.900,15
126	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 2.179.000,00	50,32	\$ 1.172.727,64	\$3.351.727,64
127	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 784.000,00	8,81	\$ 422.212,88	\$1.206.212,88
128	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 923.000,00	5,03	\$ 497.421,31	\$1.420.421,31
129	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 466.000,00	4,40	\$ 250.484,50	\$716.484,50
130	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 703.000,00	3,77	\$ 379.199,40	\$1.082.199,40
131	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 2.033.000,00	50,32	\$ 1.095.319,63	\$3.128.319,63
132	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 2.160.000,00	50,32	\$ 1.162.954,40	\$3.322.954,40
133	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	\$ 2.157.000,00	3,77	\$ 1.161.923,20	\$3.318.923,20
134	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 431.000,00	4,40	\$ 231.403,43	\$662.403,43
135	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 509.000,00	8,18	\$ 273.349,93	\$782.349,93
136	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 265.000,00	3,77	\$ 142.271,89	\$407.271,89
137	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 125.000,00	1,89	\$ 68.065,24	\$193.065,24
138	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 358.000,00	8,18	\$ 193.271,95	\$551.271,95
139	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 115.000,00	1,42	\$ 62.326,61	\$177.326,61
140	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 144.000,00	1,42	\$ 77.524,30	\$221.524,30
141	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 474.000,00	1,42	\$ 255.467,52	\$729.467,52
142	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 168.000,00	1,42	\$ 91.202,49	\$259.202,49
143	CAMBIO POLEA CIGÜEÑAL	\$ 517.000,00	3,77	\$ 279.116,32	\$796.116,32
144	CAMBIO PRE FILTRO INYECTOR	\$ 320.000,00	3,77	\$ 172.742,61	\$492.742,61
145	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.148.000,00	3,77	\$ 618.230,80	\$1.766.230,80
146	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 202.000,00	4,40	\$ 109.499,04	\$311.499,04
147	CAMBIO SOPORTE MOTOR RH	\$ 652.000,00	1,89	\$ 351.774,51	\$1.003.774,51
148	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 382.000,00	0,47	\$ 205.626,82	\$587.626,82
149	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 214.000,00	2,83	\$ 114.956,29	\$328.956,29
150	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 379.000,00	8,18	\$ 204.588,53	\$583.588,53
151	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 388.000,00	8,18	\$ 208.319,16	\$596.319,16
152	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 1.977.000,00	8,18	\$ 1.064.948,89	\$3.041.948,89
153	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	50,32	\$ 2.823.164,32	\$2.823.164,32
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
154	GRASA (500 GR)	\$ 63.541,57	0,00	N/A	\$63.541,57
155	CAMBIO BOCIN RUEDA DELANTERA	\$ 491.000,00	2,83	\$ 265.038,08	\$756.038,08
156	CAMBIO BOCIN RUEDA TRASERA	\$ 429.000,00	2,83	\$ 230.757,85	\$659.757,85
157	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.250.360,57	0,00	N/A	\$1.250.360,57
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
158	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.007.000,00	1,89	\$ 542.327,55	\$1.549.327,55
159	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 258.000,00	1,89	\$ 139.172,57	\$397.172,57
160	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 190.000,00	1,89	\$ 101.848,18	\$291.848,18
161	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 573.000,00	1,89	\$ 307.799,07	\$880.799,07
162	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 171.000,00	1,89	\$ 92.663,35	\$263.663,35
163	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 241.000,00	1,89	\$ 130.096,89	\$371.096,89
164	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA Y BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 158.000,00	1,89	\$ 85.712,08	\$243.712,08
165	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 298.000,00	3,78	\$ 159.873,80	\$457.873,80
166	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 158.000,00	1,89	\$ 85.278,00	\$243.278,00
167	CAMBIO GUARDAPOLVO EJE MOTORIZ	\$ 258.000,00	2,83	\$ 139.566,06	\$397.566,06
168	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 2.819.000,00	3,77	\$ 1.518.453,28	\$4.337.453,28

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



169	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 272.000,00	2,83	\$ 146.056,40	\$418.056,40
170	CAMBIO RESORTE ESPIRAL TRASERO	\$ 281.000,00	2,83	\$ 151.253,38	\$432.253,38
171	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 355.000,00	2,83	\$ 190.796,02	\$545.796,02
172	CAMBIO SUPLEMENTO ESPIRAL DELANTEROS	\$ 286.000,00	2,83	\$ 154.601,47	\$440.601,47
173	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 456.000,00	2,83	\$ 245.591,42	\$701.591,42
	MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION				
174	CAMBIO RETENEDOR SEMI EJE	\$ 295.000,00	3,77	\$ 158.532,68	\$453.532,68
175	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 530.000,00	8,81	\$ 285.546,25	\$815.546,25
176	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 485.000,00	8,81	\$ 261.564,13	\$746.564,13
177	CAMBIO TRICETA EJE LADO RUEDA	\$ 2.497.000,00	3,77	\$ 1.344.938,28	\$3.841.938,28
178	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 95.000,00	1,42	\$ 51.598,05	\$146.598,05
	MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO				
179	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	8,81	\$ 500.307,15	\$500.307,15
180	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 205.000,00	2,38	\$ 110.809,02	\$315.809,02
181	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 125.000,00	0,47	\$ 67.959,95	\$192.959,95
182	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 591.000,00	2,83	\$ 318.284,30	\$909.284,30
183	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 218.000,00	4,75	\$ 117.696,74	\$335.696,74
184	CAMBIO BLOWER	\$ 4.000.000,00	1,96	\$ 2.154.535,53	\$6.154.535,53
185	CAMBIO COMPRESOR	\$ 3.217.000,00	5,24	\$ 1.731.929,78	\$4.948.929,78
186	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 3.022.000,00	5,68	\$ 1.627.335,34	\$4.649.335,34
187	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 1.829.000,00	2,94	\$ 984.606,67	\$2.813.606,67
188	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.448.000,00	2,84	\$ 780.046,56	\$2.228.046,56
189	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 1.043.000,00	2,38	\$ 561.866,25	\$1.604.866,25
190	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 924.000,00	1,79	\$ 497.216,67	\$1.421.216,67
191	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	N/A	5,73	\$ 328.424,12	\$328.424,12
192	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	5,87	\$ 336.251,59	\$336.251,59
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
193	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 645.000,00	1,60	\$ 347.100,29	\$992.100,29
194	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 130.000,00	2,21	\$ 69.464,89	\$199.464,89
195	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 652.000,00	1,60	\$ 351.570,30	\$1.003.570,30
196	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 193.000,00	2,21	\$ 104.180,29	\$297.180,29
197	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 360.000,00	1,79	\$ 194.082,83	\$554.082,83
198	CAMBIO LLAVE SWICHE CON CHIP ENCENDIDO	\$ 212.000,00	3,17	\$ 114.773,61	\$326.773,61
199	CAMBIO PARLANTE	\$ 355.000,00	2,21	\$ 191.624,04	\$546.624,04
200	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 121.000,00	0,37	\$ 65.029,71	\$186.029,71
201	CAMBIO LAMPARA STOP	\$ 771.000,00	0,59	\$ 415.195,29	\$1.186.195,29
202	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 490.000,00	2,38	\$ 263.304,92	\$753.304,92
203	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 492.000,00	2,38	\$ 264.604,38	\$756.604,38
204	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 463.000,00	2,38	\$ 248.577,13	\$711.577,13
205	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 3.167.000,00	4,72	\$ 1.705.141,19	\$4.872.141,19
206	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 449.000,00	2,38	\$ 241.797,85	\$690.797,85
207	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 452.000,00	2,38	\$ 243.470,29	\$695.470,29
208	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,38	\$ 27.771,17	\$27.771,17
209	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,31	\$ 24.081,65	\$24.081,65
210	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,52	\$ 147.567,17	\$147.567,17
211	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,50	\$ 90.257,75	\$90.257,75
212	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	8,43	\$ 481.164,48	\$481.164,48
213	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	8,43	\$ 477.495,95	\$477.495,95
214	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	6,07	\$ 346.193,60	\$346.193,60
215	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 120.000,00	1,89	\$ 64.356,56	\$184.356,56
216	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	8,81	\$ 501.415,53	\$501.415,53
217	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 941.000,00	8,81	\$ 506.983,60	\$1.447.983,60
218	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 848.000,00	8,81	\$ 456.426,95	\$1.304.426,95
219	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 481.000,00	8,81	\$ 258.516,85	\$739.516,85
220	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 873.000,00	6,80	\$ 470.313,16	\$1.343.313,16
221	CAMBIO PIÑONES 5 TA	\$ 673.000,00	8,81	\$ 362.255,19	\$1.035.255,19
222	CAMBIO PIÑONES REVERSA	\$ 842.000,00	8,81	\$ 453.747,72	\$1.295.747,72
223	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 777.000,00	5,66	\$ 418.909,43	\$1.195.909,43
224	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 326.734,38	\$326.734,38
225	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 587.000,00	8,18	\$ 316.764,02	\$903.764,02
226	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	8,81	\$ 497.692,91	\$497.692,91
227	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 5.280.000,00	8,18	\$ 2.842.891,03	\$8.122.891,03
228	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 399.000,00	2,83	\$ 214.389,59	\$613.389,59
229	CAMBIO SENSOR POSICION CIGÜEÑAL	\$ 371.000,00	2,83	\$ 199.806,48	\$570.806,48
230	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 354.000,00	2,83	\$ 190.838,69	\$544.838,69
231	ALINEACION DIRECCION	N/A	1,13	\$ 69.775,78	\$69.775,78
232	BALANCEO RUEDA	N/A	0,26	\$ 21.712,45	\$21.712,45
233	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 428.000,00	2,08	\$ 230.523,40	\$658.523,40
234	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 401.000,00	0,94	\$ 216.582,09	\$617.582,09
235	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	2,43	\$ 141.793,28	\$141.793,28
236	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	2,78	\$ 163.355,71	\$163.355,71
237	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 281.000,00	2,08	\$ 150.749,32	\$431.749,32
238	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.742.000,00	2,78	\$ 937.951,25	\$2.679.951,25
239	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 55.000,00	0,94	\$ 30.332,71	\$85.332,71
240	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 56.000,00	0,94	\$ 29.898,56	\$85.898,56
241	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 128.000,00	0,94	\$ 69.521,33	\$197.521,33
242	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 313.668,94	0,00	N/A	\$313.668,94

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



243	CAMBIO TAPETES	\$ 353.000,00	2,43	\$ 189.881,18	\$542.881,18
244	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.316.000,00	2,93	\$ 708.727,19	\$2.024.727,19
245	CAMBIO PARLANTES	\$ 357.000,00	2,21	\$ 191.488,00	\$548.488,00
246	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	12,14	\$ 693.872,47	\$693.872,47
247	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 264.000,00	1,56	\$ 142.233,85	\$406.233,85
248	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 115.000,00	1,21	\$ 62.104,58	\$177.104,58
249	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	1,74	\$ 104.593,09	\$104.593,09
250	CAMBIO REPARACION MOTOVENTILADORA	N/A	3,77	\$ 218.308,54	\$218.308,54
251	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	104,07	\$ 5.842.085,30	\$5.842.085,30
252	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	5,21	\$ 298.681,78	\$298.681,78
253	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	6,87	\$ 392.381,19	\$392.381,19
254	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	9,71	\$ 552.691,09	\$552.691,09
255	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	6,24	\$ 353.791,38	\$353.791,38
256	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	24,28	\$ 1.371.276,45	\$1.371.276,45
257	CAMBIO RELAY	\$ 136.000,00	0,94	\$ 73.704,89	\$209.704,89
258	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 64.000,00	0,94	\$ 33.873,25	\$97.873,25
259	CAMBIO SOKET	\$ 72.000,00	0,94	\$ 38.334,67	\$110.334,67
260	CAMBIO ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	5,66	\$ 324.823,57	\$324.823,57

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
60	CAMIONETA TOYOTA LAND CRUISER PRADO – MODELO 2025 - VEHÍCULO DIESEL				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 137.000,00	2,83	\$ 74.184,35	\$211.184,35
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 69.608,30	0,00	N/A	\$69.608,30
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 168.534,15	0,00	N/A	\$168.534,15
4	CAMBIO ACEITE MOTOR 1/4	\$ 299.000,00	7,55	\$ 161.731,25	\$460.731,25
5	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE (BOMBA INYECCION)	\$ 3.425.000,00	3,77	\$ 1.844.350,62	\$5.269.350,62
6	CAMBIO BUJIAS	\$ 111.000,00	1,19	\$ 60.533,97	\$171.533,97
7	CAMBIO CABLES DE ALTA	\$ 381.000,00	3,77	\$ 204.435,72	\$585.435,72
8	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 289.000,00	1,89	\$ 156.212,64	\$445.212,64
9	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 252.000,00	1,89	\$ 135.161,12	\$387.161,12
10	CAMBIO CORREA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 330.000,00	1,89	\$ 177.388,01	\$507.388,01
11	CAMBIO DE VALVULINA DIFERENCIAL (TRANSMISION TRASERA) 1/4	\$ 113.000,00	1,89	\$ 60.997,64	\$173.997,64
12	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION (CAJA DE VELOCIDADES) 1/4	\$ 73.000,00	1,16	\$ 39.994,49	\$112.994,49
13	CAMBIO DE VALVULINA TRANSMISION 1/4	\$ 113.000,00	0,00	\$ 61.286,51	\$174.286,51
14	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 236.670,12	0,47	N/A	\$236.670,12
15	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 274.000,00	1,42	\$ 147.940,39	\$421.940,39
16	CAMBIO FILTRO DE COMBUSTIBLE	\$ 508.000,00	1,42	\$ 273.978,91	\$781.978,91
17	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 383.000,00	2,50	\$ 205.895,35	\$588.895,35
18	LIMPIADOR DE INYECTORES	\$ 150.356,62	0,00	N/A	\$150.356,62
19	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS	\$ 179.000,00	2,83	\$ 96.236,66	\$275.236,66
20	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 159.000,00	2,83	\$ 85.582,02	\$244.582,02
21	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 272.000,00	6,22	\$ 147.018,55	\$419.018,55
22	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 279.000,00	5,66	\$ 150.875,19	\$429.875,19
23	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 218.612,83	\$218.612,83
24	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 279.000,00	5,66	\$ 149.868,49	\$428.868,49
25	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENOS PEQUEÑO	\$ 154.000,00	2,83	\$ 82.752,55	\$236.752,55
26	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 94.611,89	\$94.611,89
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
27	CAMBIO GUAYA VELOCIMETRO	\$ 584.000,00	4,15	\$ 314.297,70	\$898.297,70
28	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 394.000,00	10,06	\$ 212.728,92	\$606.728,92
29	CAMBIO BUJE BARRA DE CAMBIOS	\$ 144.000,00	3,77	\$ 78.238,74	\$222.238,74
30	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 239.000,00	3,77	\$ 129.069,36	\$368.069,36
31	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 1.001.000,00	10,06	\$ 538.239,84	\$1.539.239,84
32	CAMBIO DISCOS SINCRONIZADORES CAJA	\$ 1.868.000,00	1,89	\$ 1.005.239,12	\$2.873.239,12
33	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 1.000.000,00	10,06	\$ 538.325,72	\$1.538.325,72
34	CAMBIO VALVULINA CAJA	\$ 248.000,00	5,66	\$ 133.961,17	\$381.961,17
35	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 602.365,33	\$602.365,33
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
36	CAMBIO CRUCETAS CAÑA DE DIRECCION	\$ 180.000,00	2,83	\$ 97.235,13	\$277.235,13
37	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 1.117.000,00	10,06	\$ 601.084,09	\$1.718.084,09
38	BRAZOS AXIALES	\$ 561.000,00	3,77	\$ 301.594,66	\$862.594,66
39	CAMBIO BOMBA DIRECCION HIDRAULICA	\$ 4.512.000,00	5,66	\$ 2.430.009,25	\$6.942.009,25
40	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 8.191.000,00	5,03	\$ 4.410.337,66	\$12.601.337,66
41	CAMBIO EMPAQUETURA CAJA DIRECCION	\$ 1.125.000,00	10,06	\$ 605.028,09	\$1.730.028,09
42	CAMBIO TERMINALES	\$ 504.000,00	2,83	\$ 271.540,38	\$775.540,38
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
45	CAMBIO BATERIA	\$ 1.010.000,00	0,47	\$ 544.304,27	\$1.554.304,27
46	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 84.000,00	1,89	\$ 44.763,54	\$128.763,54
47	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 239.000,00	1,89	\$ 129.362,51	\$368.362,51
48	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 329.000,00	1,89	\$ 177.791,43	\$506.791,43
49	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 79.000,00	1,89	\$ 43.119,38	\$122.119,38
50	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 79.000,00	1,89	\$ 42.881,98	\$121.881,98
51	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 86.000,00	3,77	\$ 46.231,52	\$132.231,52

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



52	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.687.000,00	3,77	\$ 908.326,54	\$2.595.326,54
53	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 643.000,00	2,83	\$ 346.608,15	\$989.608,15
54	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 60.000,00	0,00	\$ 32.649,32	\$92.649,32
55	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 2.340.000,00	3,77	\$ 1.260.202,37	\$3.600.202,37
56	CAMBIO MODULO ELECTRONICO	\$ 655.000,00	5,66	\$ 352.898,30	\$1.007.898,30
57	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 3.293.000,00	5,03	\$ 1.772.672,98	\$5.065.672,98
58	CAMBIO REGULADOR VOLTAJE	\$ 374.000,00	1,89	\$ 200.705,43	\$574.705,43
59	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 209.000,00	1,89	\$ 112.318,35	\$321.318,35
60	CAMBIO PERA STOP	\$ 211.000,00	2,83	\$ 113.035,27	\$324.035,27
61	CAMBIO PITO	\$ 964.000,00	5,66	\$ 518.596,34	\$1.482.596,34
62	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 2.847.000,00	3,77	\$ 1.532.360,92	\$4.379.360,92
63	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL	\$ 1.004.000,00	1,89	\$ 540.754,27	\$1.544.754,27
64	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	\$ 182.000,00	5,66	\$ 98.479,46	\$280.479,46
65	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	\$ 383.000,00	11,95	\$ 205.792,72	\$588.792,72
66	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 170.000,00	3,77	\$ 92.184,92	\$262.184,92
67	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 170.000,00	3,77	\$ 91.916,40	\$261.916,40
68	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	\$ 120.000,00	3,36	\$ 65.135,30	\$185.135,30
69	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	\$ 121.000,00	3,36	\$ 64.624,07	\$185.624,07
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
69	CAMBIO REGULADORA	\$ 973.000,00	5,66	\$ 524.090,54	\$1.497.090,54
70	CAMBIO POLEA	\$ 594.000,00	5,66	\$ 319.591,68	\$913.591,68
71	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 861.000,00	5,66	\$ 464.228,43	\$1.325.228,43
72	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 7.214.000,00	2,83	\$ 3.884.564,18	\$11.098.564,18
73	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 211.000,00	2,83	\$ 113.281,39	\$324.281,39
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
74	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 689.000,00	5,66	\$ 371.238,14	\$1.060.238,14
75	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 368.000,00	5,66	\$ 198.029,78	\$566.029,78
76	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 633.000,00	5,66	\$ 341.274,50	\$974.274,50
77	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 6.055.000,00	5,66	\$ 3.260.956,35	\$9.315.956,35
78	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 231.000,00	5,66	\$ 124.565,47	\$355.565,47
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
79	CAMBIO BOMBA AUXILIAR	\$ 802.000,00	3,77	\$ 431.528,09	\$1.233.528,09
80	CAMBIO INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 436.000,00	5,66	\$ 234.136,16	\$670.136,16
81	CAMBIO INTERIORES BOMBA AUXILIAR	\$ 312.000,00	3,77	\$ 167.399,96	\$479.399,96
82	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 1.176.000,00	3,77	\$ 633.457,68	\$1.809.457,68
83	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 843.000,00	10,06	\$ 454.647,92	\$1.297.647,92
84	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.801.000,00	10,06	\$ 2.047.007,69	\$5.848.007,69
85	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 692.000,00	10,06	\$ 372.731,81	\$1.064.731,81
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
86	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 159.000,00	2,83	\$ 85.317,66	\$244.317,66
87	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 497.324,68	\$497.324,68
88	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 2.557.000,00	2,83	\$ 1.377.473,85	\$3.934.473,85
89	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 720.000,00	5,03	\$ 387.034,52	\$1.107.034,52
90	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 678.000,00	3,77	\$ 365.042,55	\$1.043.042,55
91	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 165.000,00	2,83	\$ 89.601,54	\$254.601,54
92	CAMBIO BANDAS FRENO	\$ 330.000,00	3,77	\$ 178.332,50	\$508.332,50
93	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 2.930.000,00	5,03	\$ 1.577.100,67	\$4.507.100,67
94	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 5.269.000,00	5,03	\$ 2.837.640,67	\$8.106.640,67
95	CAMBIO CALIPER	\$ 2.536.000,00	2,83	\$ 1.365.150,18	\$3.901.150,18
96	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.594.000,00	3,77	\$ 858.647,85	\$2.452.647,85
97	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 1.660.000,00	3,77	\$ 893.933,30	\$2.553.933,30
98	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 629.000,00	3,77	\$ 338.572,51	\$967.572,51
99	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 1.541.000,00	2,83	\$ 829.264,25	\$2.370.264,25
100	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 135.000,00	2,83	\$ 72.527,24	\$207.527,24
101	CAMBIO PISTÓN FRENO	\$ 284.000,00	3,77	\$ 152.287,31	\$436.287,31
102	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 141.869,07	\$141.869,07
103	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 141.496,43	\$141.496,43
104	REVISION Y AJUSTES DE RENO	N/A	3,36	\$ 185.624,07	\$185.624,07
105	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,36	\$ 185.135,30	\$185.135,30
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
106	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.662.959,96	\$1.662.959,96
107	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,04	\$ 497.739,76	\$497.739,76
108	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 9.627.000,00	5,66	\$ 5.183.814,88	\$14.810.814,88
109	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 6.565.000,00	3,77	\$ 3.535.384,59	\$10.100.384,59
110	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 805.000,00	3,77	\$ 433.747,57	\$1.238.747,57
111	CAMBIO SENSOR MARCHA MINIMA	\$ 1.026.000,00	3,77	\$ 553.037,87	\$1.579.037,87
112	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.421.000,00	2,83	\$ 764.903,46	\$2.185.903,46
113	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 1.317.000,00	2,83	\$ 709.100,74	\$2.026.100,74
114	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 428.000,00	1,89	\$ 230.430,51	\$658.430,51
115	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	8,81	\$ 437.752,72	\$437.752,72
116	SONDEO RADIADOR	N/A	5,66	\$ 280.479,46	\$280.479,46
117	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 788.000,00	3,77	\$ 424.762,38	\$1.212.762,38
118	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 354.000,00	6,92	\$ 190.193,32	\$544.193,32
119	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 654.000,00	10,06	\$ 351.932,06	\$1.005.932,06
120	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 2.965.000,00	3,77	\$ 1.595.962,27	\$4.560.962,27
121	CAMBIO SOPORTE DELANTERO MOTOR	\$ 863.000,00	2,83	\$ 464.802,72	\$1.327.802,72
122	CAMBIO SOPORTE TRASERO MOTOR	\$ 873.000,00	2,83	\$ 470.243,11	\$1.343.243,11

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



123	CAMBIO EXHOSTO COMPLETO	\$ 5.077.000,00	17,50	\$ 2.733.571,34	\$7.810.571,34
124	CAMBIO KIT DE REPARTICION	\$ 2.992.000,00	33,14	\$ 1.610.394,16	\$4.602.394,16
125	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 416.000,00	5,66	\$ 223.328,88	\$639.328,88
126	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 409.000,00	3,77	\$ 219.784,55	\$628.784,55
127	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.252.000,00	56,61	\$ 1.750.778,28	\$5.002.778,28
128	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.780.000,00	13,21	\$ 1.497.065,16	\$4.277.065,16
129	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.402.000,00	56,61	\$ 1.832.364,28	\$5.234.364,28
130	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 2.609.000,00	5,66	\$ 1.405.143,85	\$4.014.143,85
131	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 1.064.000,00	3,77	\$ 572.603,81	\$1.636.603,81
132	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 1.979.000,00	56,61	\$ 1.065.446,97	\$3.044.446,97
133	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 1.957.000,00	56,61	\$ 1.053.068,33	\$3.010.068,33
134	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 2.147.000,00	33,14	\$ 1.155.922,25	\$3.302.922,25
135	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 1.374.000,00	13,21	\$ 739.470,65	\$2.113.470,65
136	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 390.000,00	5,66	\$ 209.593,55	\$599.593,55
137	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 378.000,00	3,77	\$ 203.962,60	\$581.962,60
138	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 404.000,00	10,04	\$ 217.931,85	\$621.931,85
139	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 2.414.000,00	5,66	\$ 1.300.234,94	\$3.714.234,94
140	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 221.000,00	1,42	\$ 119.655,76	\$340.655,76
141	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 238.000,00	1,42	\$ 128.708,81	\$366.708,81
142	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 344.000,00	1,42	\$ 185.482,40	\$529.482,40
143	CAMBIO PERA TERMOSTÁTICA	\$ 271.000,00	1,89	\$ 145.788,48	\$416.788,48
144	CAMBIO POLEA CIGÜENAL	\$ 2.930.000,00	3,77	\$ 1.577.256,80	\$4.507.256,80
145	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 6.488.000,00	3,77	\$ 3.494.087,56	\$9.982.087,56
146	CAMBIO REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 2.797.479,01	\$2.797.479,01
147	CAMBIO RETENEDOR EJE LEVAS	\$ 279.000,00	5,66	\$ 150.437,13	\$429.437,13
148	CAMBIO SENSOR DE ACCELERACION	\$ 6.547.000,00	3,77	\$ 3.525.253,93	\$10.072.253,93
149	CAMBIO SENSOR DE FLUJO	\$ 1.402.000,00	2,83	\$ 755.391,34	\$2.157.391,34
150	CAMBIO SOPORTE MOTOR	\$ 863.000,00	2,83	\$ 464.429,83	\$1.327.429,83
151	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 176.000,00	0,47	\$ 95.216,97	\$271.216,97
152	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 296.000,00	2,83	\$ 159.616,93	\$455.616,93
153	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 470.000,00	10,06	\$ 252.862,24	\$722.862,24
154	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 544.000,00	10,06	\$ 292.308,27	\$836.308,27
155	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 4.621.000,00	10,06	\$ 2.488.611,67	\$7.109.611,67
156	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 2.804.822,15	\$2.804.822,15
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
157	GRASA (500 GR)	\$ 59.423,40	0,00	N/A	\$59.423,40
158	CAMBIO RETEN RUEDA DELANTERA	\$ 345.000,00	5,66	\$ 186.146,19	\$531.146,19
159	CAMBIO RETEN RUEDA TRASERA	\$ 264.000,00	5,66	\$ 141.893,61	\$405.893,61
160	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA DELANTERA	\$ 880.000,00	5,66	\$ 473.126,82	\$1.353.126,82
161	CAMBIO RODAMIENTOS RUEDA TRASERA	\$ 875.000,00	5,66	\$ 471.196,75	\$1.346.196,75
162	CAMBIO LLANTA POR UNIDAD	\$ 2.285.868,01	0,00	N/A	\$2.285.868,01
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
163	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 198.000,00	1,89	\$ 106.181,09	\$304.181,09
164	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 1.772.000,00	2,83	\$ 953.946,92	\$2.725.946,92
165	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 631.000,00	2,83	\$ 340.291,22	\$971.291,22
166	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 159.000,00	2,83	\$ 86.327,55	\$245.327,55
167	CAMBIO BUJE TIJERA SUPERIOR	\$ 311.000,00	2,83	\$ 168.021,05	\$479.021,05
168	CAMBIO BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 157.000,00	1,89	\$ 84.335,89	\$241.335,89
169	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 525.000,00	3,77	\$ 282.358,68	\$807.358,68
170	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 579.000,00	5,66	\$ 311.112,35	\$890.112,35
171	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 1.454.000,00	3,77	\$ 782.539,96	\$2.236.539,96
172	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 1.438.000,00	5,66	\$ 775.073,39	\$2.213.073,39
173	CAMBIO ROTULA SUPERIOR	\$ 1.224.000,00	3,77	\$ 658.635,26	\$1.882.635,26
174	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 1.316.000,00	3,77	\$ 709.210,31	\$2.025.210,31
175	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 4.685.000,00	3,77	\$ 2.523.049,09	\$7.208.049,09
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
176	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN TRASERO	\$ 819.000,00	3,77	\$ 440.986,87	\$1.259.986,87
177	CAMBIO CRUCETAS EJE CARDAN DOBLE	\$ 830.000,00	3,77	\$ 446.543,72	\$1.276.543,72
178	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN TRASERO	\$ 1.081.000,00	3,77	\$ 581.589,49	\$1.662.589,49
179	CAMBIO ESPIGA Y JOCKIE CARDAN DOBLE	\$ 1.071.000,00	3,77	\$ 577.120,28	\$1.648.120,28
180	CAMBIO CRUCETA EJE PROPULSOR	\$ 538.000,00	3,00	\$ 289.009,63	\$827.009,63
181	CAMBIO RETEN SPEED DELANTERO	\$ 237.000,00	3,77	\$ 127.183,81	\$364.183,81
182	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 590.000,00	8,81	\$ 318.053,62	\$908.053,62
183	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 821.000,00	8,81	\$ 442.084,10	\$1.263.084,10
184	CAMBIO RODAMIENTO SPEED	\$ 475.000,00	8,81	\$ 256.155,29	\$731.155,29
185	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL	\$ 103.000,00	1,42	\$ 55.747,91	\$158.747,91
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
186	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 547.417,03	\$547.417,03
187	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 522.000,00	4,15	\$ 281.605,59	\$803.605,59
188	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 500.000,00	4,15	\$ 269.261,98	\$769.261,98
189	CAMBIO SWITCH VELOCIDADES BLOWER	\$ 1.312.000,00	11,05	\$ 707.006,72	\$2.019.006,72
190	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 313.000,00	8,29	\$ 167.991,01	\$480.991,01
191	CAMBIO TERMOSTATO	\$ 498.000,00	4,15	\$ 267.913,57	\$765.913,57
192	CAMBIO BLOWER	\$ 2.565.000,00	2,77	\$ 1.381.653,09	\$3.946.653,09
193	CAMBIO COMPRESOR	\$ 8.305.000,00	8,29	\$ 4.472.218,84	\$12.777.218,84
194	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 12.644.000,00	8,29	\$ 6.808.516,77	\$19.452.516,77
195	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 3.166.000,00	6,22	\$ 1.704.003,37	\$4.870.003,37

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



196	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.832.000,00	6,22	\$ 2.062.915,06	\$5.894.915,06
197	CAMBIOFRASCO DE REFRIGERACION	\$ 598.000,00	2,08	\$ 321.527,81	\$919.527,81
198	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 3.147.000,00	4,15	\$ 1.693.952,26	\$4.840.952,26
199	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.078.000,00	3,12	\$ 579.796,36	\$1.657.796,36
200	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 264.000,00	6,22	\$ 142.799,17	\$406.799,17
201	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 411.006,15	\$411.006,15
	MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS				
202	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.714.000,00	3,55	\$ 923.340,09	\$2.637.340,09
203	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 506.000,00	4,15	\$ 272.215,26	\$778.215,26
204	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 650.000,00	2,00	\$ 350.170,34	\$1.000.170,34
205	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 822.000,00	4,15	\$ 443.365,91	\$1.265.365,91
206	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.486.000,00	3,12	\$ 799.475,33	\$2.285.475,33
207	CAMBIO MANIJA PUERTA	\$ 571.000,00	3,12	\$ 308.222,13	\$879.222,13
208	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 133.000,00	0,53	\$ 70.963,56	\$203.963,56
209	CAMBIO STOP	\$ 1.350.000,00	1,05	\$ 726.962,46	\$2.076.962,46
210	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 880.000,00	4,15	\$ 474.097,32	\$1.354.097,32
211	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 883.000,00	4,15	\$ 475.748,15	\$1.358.748,15
212	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.095.000,00	4,15	\$ 590.116,08	\$1.685.116,08
213	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.885.000,00	8,23	\$ 1.015.411,27	\$2.900.411,27
214	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.079.000,00	4,15	\$ 581.706,24	\$1.660.706,24
215	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.092.000,00	4,15	\$ 587.952,95	\$1.679.952,95
216	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,80	\$ 40.760,45	\$40.760,45
217	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,80	\$ 41.196,31	\$41.196,31
218	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 132.455,96	\$132.455,96
219	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 83.494,82	\$83.494,82
220	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,91	\$ 589.664,92	\$589.664,92
221	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,91	\$ 589.664,92	\$589.664,92
222	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,78	\$ 481.946,75	\$481.946,75
223	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 498.634,69	\$498.634,69
224	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 1.690.000,00	11,95	\$ 909.536,75	\$2.599.536,75
225	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.833.000,00	11,95	\$ 986.787,34	\$2.819.787,34
226	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.803.000,00	11,95	\$ 970.817,99	\$2.773.817,99
227	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 1.657.000,00	11,95	\$ 892.315,67	\$2.549.315,67
228	CAMBIO PIÑONES 6 Y REVERSA	\$ 1.458.000,00	11,95	\$ 785.023,78	\$2.243.023,78
229	CAMBIO CRUCETAS DIRECCION	\$ 1.753.000,00	3,77	\$ 943.177,36	\$2.696.177,36
230	CAMBIO VALVULA EGR	\$ 1.763.000,00	3,77	\$ 949.202,32	\$2.712.202,32
231	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 7.650.000,00	1,89	\$ 4.119.113,38	\$11.769.113,38
232	CAMBIO CREMALLERA VOLANTA MOTOR	\$ 4.833.000,00	10,06	\$ 2.601.696,53	\$7.434.696,53
233	CAMBIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 280.479,46	\$280.479,46
234	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 1.889.000,00	10,06	\$ 1.017.695,96	\$2.906.695,96
235	CAMBIO BANDAS FRENO DE EMERGENCIA	\$ 983.000,00	3,77	\$ 528.837,31	\$1.511.837,31
236	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 5.626.000,00	10,06	\$ 3.029.637,46	\$8.655.637,46
237	CAMBIO BUJIAS DE PRECALENTAMIENTO	\$ 334.000,00	3,77	\$ 179.102,15	\$513.102,15
238	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 1.285.000,00	3,77	\$ 691.391,12	\$1.976.391,12
239	CAMBIO SENSOR POSICION CIGÜEÑAL	\$ 2.748.000,00	3,77	\$ 1.480.378,45	\$4.228.378,45
240	CAMBIO CABLE ACELERADOR	\$ 772.000,00	3,77	\$ 415.389,94	\$1.187.389,94
241	CAMBIO EMBRAGUE TERMICO	\$ 2.717.000,00	3,77	\$ 1.462.298,58	\$4.179.298,58
242	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,00	\$ 100.233,12	\$100.233,12
243	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 24.508,89	\$24.508,89
244	CAMBIO VENTILADOR ASPAS	\$ 863.000,00	3,77	\$ 465.169,63	\$1.328.169,63
245	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 704.000,00	3,77	\$ 379.815,45	\$1.083.815,45
246	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 517.000,00	1,89	\$ 278.136,83	\$795.136,83
247	ENGRASE CRUCETAS Y PINES DIRECCION	N/A	1,89	\$ 94.611,89	\$94.611,89
248	CAMBIO EJE CARDAN	\$ 3.577.000,00	3,77	\$ 1.925.683,23	\$5.502.683,23
249	SERVICIO TORNO CAMBIO ESPIGA CARDAN,OREJA CARDAN	N/A	3,77	\$ 188.040,69	\$188.040,69
250	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	5,66	\$ 281.218,87	\$281.218,87
251	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	5,66	\$ 280.479,46	\$280.479,46
252	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 455.000,00	1,05	\$ 245.052,66	\$700.052,66
253	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.286.000,00	8,81	\$ 691.887,65	\$1.977.887,65
254	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 221.000,00	5,88	\$ 119.451,78	\$340.451,78
255	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 147.000,00	2,83	\$ 79.399,10	\$226.399,10
256	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 110.000,00	0,78	\$ 58.836,95	\$168.836,95
257	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 136.278,43	0,00	N/A	\$136.278,43
258	GATO HIDRAULICO 10 T	\$ 294.260,56	0,00	N/A	\$294.260,56
259	CAMBIO TAPETES	\$ 452.000,00	5,15	\$ 242.759,87	\$694.759,87
260	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.556.000,00	2,93	\$ 837.430,90	\$2.393.430,90
261	CAMBIO PARLANTES	\$ 668.000,00	8,81	\$ 359.484,88	\$1.027.484,88
262	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,51	\$ 1.168.623,44	\$1.168.623,44
263	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 223.000,00	4,41	\$ 119.902,56	\$342.902,56
264	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 112.000,00	2,57	\$ 60.862,41	\$172.862,41
265	CAMBIO SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 292.817,29	\$292.817,29
266	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	234,98	\$ 11.637.447,85	\$11.637.447,85
267	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	11,02	\$ 548.673,43	\$548.673,43
268	CAMBIO PINTURA CAPÓ	N/A	13,22	\$ 654.647,96	\$654.647,96
269	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	19,10	\$ 944.834,28	\$944.834,28
270	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	13,22	\$ 654.647,96	\$654.647,96
271	CAMBIO PINTURA DEL CHASIS	N/A	36,73	\$ 1.815.572,03	\$1.815.572,03

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



272	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.534.188,79	\$2.534.188,79
273	CAMBIO FILTROS DE COMBUSTIBLES COMPLETOS DE LOS VEHICULOS DIESEL	N/A	1,89	\$ 94.862,28	\$94.862,28
274	CAMBIO RELAY	\$ 369.000,00	1,89	\$ 198.389,98	\$567.389,98
275	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 165.000,00	1,89	\$ 89.411,05	\$254.411,05
276	CAMBIO SOKET	\$ 141.000,00	1,89	\$ 76.384,94	\$217.384,94
277	ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 574.429,94	\$574.429,94

ITEM	DESCRIPCIÓN	MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S			
		VALOR REPUESTO CON IVA	MANO DE OBRA TIEMPO (HORAS)	VALOR MANO DE OBRA CON IVA	VALOR TOTAL
61	HYUNDAI HB20S 2026				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
1	CAMBIO ACEITE HIDRAULICO 1/4	\$ 139.000,00	2,83	\$ 75.178,94	\$214.178,94
2	CAMBIO ADITIVO COMBUSTIBLE	\$ 69.608,54	0,00	N/A	\$69.608,54
3	CAMBIO ADITIVO DE INYECTORES	\$ 169.056,00	0,00	N/A	\$169.056,00
4	LIMPIEZA INYECTORES POR ULTRASONIDO	N/A	3,00	\$ 173.631,99	\$173.631,99
5	CAMBIO DE INYECTORES	\$ 6.498.000,00	4,00	\$ 3.499.522,30	\$9.997.522,30
6	CAMBIO BOMBA DE COMBUSTIBLE	\$ 3.416.000,00	3,77	\$ 1.838.906,40	\$5.254.906,40
7	CAMBIO BUJIAS	\$ 117.000,00	1,19	\$ 62.434,57	\$179.434,57
8	CAMBIO BOBINA ENCENDIDO	\$ 508.000,00	3,20	\$ 273.566,04	\$781.566,04
9	CAMBIO CILINDRO DE FRENO	\$ 299.000,00	1,89	\$ 160.337,43	\$459.337,43
10	CAMBIO CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 319.000,00	1,89	\$ 172.497,35	\$491.497,35
11	CAMBIO CORREA ALTERNADOR	\$ 269.000,00	1,89	\$ 145.069,27	\$414.069,27
12	CAMBIO ACEITE MOTOR 5W30 1/4 SINTETICO	\$ 137.000,00	2,83	\$ 73.364,71	\$210.364,71
13	CAMBIO DE VALVULINA	\$ 155.000,00	2,83	\$ 82.968,44	\$237.968,44
14	CAMBIO FILTRO DE ACEITE MOTOR	\$ 238.140,12	0,47	N/A	\$238.140,12
15	CAMBIO FILTRO DE AIRE	\$ 274.000,00	1,42	\$ 147.314,80	\$421.314,80
16	CAMBIO LIQUIDO REFRIGERANTE	\$ 160.000,00	2,83	\$ 86.224,94	\$246.224,94
17	CAMBIO REFRIGERANTE AIRE ACONDICIONADO	\$ 275.000,00	6,22	\$ 147.872,32	\$422.872,32
18	CAMBIO VALVULINA 1/4	\$ 155.000,00	2,83	\$ 82.968,44	\$237.968,44
19	LIMPIEZA CUERPO ACELERACION	\$ 282.000,00	5,66	\$ 151.811,81	\$433.811,81
20	LIMPIEZA DE TANQUE COMBUSTIBLE	N/A	4,40	\$ 221.838,19	\$221.838,19
21	LIMPIEZA INYECTORES	\$ 280.000,00	5,66	\$ 150.880,87	\$430.880,87
22	CAMBIO LIQUIDO PARA FRENS PEQUEÑO	\$ 155.000,00	2,83	\$ 83.345,49	\$238.345,49
23	SERVICIO DE SCANNER	N/A	1,89	\$ 95.569,15	\$95.569,15
	MANTENIMIENTO CAJA DE CAMBIOS				
24	CAMBIO DE PIVOTE Y HORQUILLA	\$ 585.000,00	4,15	\$ 315.345,42	\$900.345,42
25	CAMBIO RETEN CAJA DE VELOCIDADES	\$ 392.000,00	10,06	\$ 211.546,93	\$603.546,93
26	CAMBIO RODAMIENTO CAJA	\$ 142.000,00	3,77	\$ 77.147,24	\$219.147,24
27	CAMBIO SEMEJE PROPULSOR	\$ 238.000,00	3,77	\$ 127.908,37	\$365.908,37
28	CAMBIO SENSOR DEL VELOCIMETRO	\$ 1.000.000,00	10,06	\$ 538.548,76	\$1.538.548,76
29	CAMBIO SINCRONIZADORES (BRONCES)	\$ 1.855.000,00	1,89	\$ 999.160,00	\$2.854.160,00
30	CAMBIO SOPORTE CAJA VELOCIDADES	\$ 991.000,00	10,06	\$ 534.339,25	\$1.525.339,25
31	CAMBIO VALVULINA CAJA 1/4	\$ 245.000,00	5,66	\$ 132.424,81	\$377.424,81
32	DESMONTAR Y MONTAR CAJA DE CAMBIOS PARA REPARAR	N/A	10,06	\$ 596.528,94	\$596.528,94
	MANTENIMIENTO DIRECCION				
33	CAMBIO BARRA ARTICULACION DIRECCION INTERMEDIO CON CRUCETAS	\$ 181.000,00	2,83	\$ 97.038,92	\$278.038,92
34	CAMBIO COLUMNA DE LA DIRECCION	\$ 1.117.000,00	10,06	\$ 600.924,28	\$1.717.924,28
35	REPARACION CAJA DE DIRECCION	\$ 559.000,00	3,77	\$ 300.670,59	\$859.670,59
36	CAMBIO CAJA DE DIRECCION	\$ 4.541.000,00	5,66	\$ 2.444.867,63	\$6.985.867,63
37	CAMBIO GUARDAPOLVO CAJA DIRECCION	\$ 8.267.000,00	5,03	\$ 4.451.454,90	\$12.718.454,90
38	CAMBIO TERMINALES DIRECCION	\$ 1.128.000,00	10,06	\$ 607.306,54	\$1.735.306,54
39	CAMBIO TERMINAL AXIAL	\$ 505.000,00	2,83	\$ 271.379,21	\$776.379,21
	MANTENIMIENTO SISTEMA ELECTRICO Y LUCES				
40	CAMBIO BATERIA	\$ 1.007.000,00	0,47	\$ 542.624,38	\$1.549.624,38
41	CAMBIO BOMBILLO DIRECCIONALES	\$ 84.000,00	1,89	\$ 45.824,43	\$129.824,43
42	CAMBIO BOMBILLO EXPLORADORAS	\$ 241.000,00	1,89	\$ 129.165,27	\$370.165,27
43	CAMBIO BOMBILLO LAMPARA PRINCIPAL	\$ 332.000,00	1,89	\$ 178.552,72	\$510.552,72
44	CAMBIO BOMBILLO REVERSA	\$ 80.000,00	1,89	\$ 43.074,44	\$123.074,44
45	CAMBIO BOMBILLO STOP	\$ 80.000,00	1,89	\$ 42.755,69	\$122.755,69
46	CAMBIO BOMBILLO UNIDAD LUZ MEDIA	\$ 86.000,00	3,77	\$ 46.053,65	\$132.053,65
47	CAMBIO CONMUTADOR LUCES	\$ 1.678.000,00	3,77	\$ 903.198,37	\$2.581.198,37
48	CAMBIO SWICHE LUCES PARQUEO	\$ 642.000,00	2,83	\$ 345.465,82	\$987.465,82
49	LIMPIADOR ELECTRONICO	\$ 60.000,00	0,00	\$ 31.796,72	\$91.796,72
50	CAMBIO LIQUIDO PARA BATERIA	\$ 2.334.000,00	3,77	\$ 1.257.380,16	\$3.591.380,16
51	CAMBIO MOTOR ELEVA VIDRIO DELANTERO	\$ 3.314.000,00	5,03	\$ 1.785.125,42	\$5.099.125,42
52	CAMBIO MOTOR LIMPIA BRISAS	\$ 776.000,00	6,03	\$ 418.465,77	\$1.194.465,77
53	CAMBIO PERA REVERSO	\$ 210.000,00	1,89	\$ 113.683,87	\$323.683,87
54	CAMBIO PERA STOP	\$ 212.000,00	2,83	\$ 113.632,87	\$325.632,87
55	CAMBIO PITO	\$ 966.000,00	5,66	\$ 520.097,34	\$1.486.097,34
56	CAMBIO SWITCH LIMPIA BRISAS	\$ 1.251.000,00	3,77	\$ 672.893,73	\$1.923.893,73
57	CAMBIO SWITCH IGNICIÓN	\$ 2.873.000,00	3,77	\$ 1.547.015,73	\$4.420.015,73
58	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL DERECHA	\$ 1.002.000,00	1,89	\$ 539.238,81	\$1.541.238,81
59	CAMBIO UNIDAD LAMPARA PRINCIPAL IZQUIERDA	\$ 999.000,00	1,89	\$ 537.763,88	\$1.536.763,88

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



60	CORREGIR CORTO RAMAL DE LUCES TRASERO	\$ 184.000,00	5,66	\$ 98.462,70	\$282.462,70
61	DESMONTAR/MONTAR MILLARE PARA CORREGIR CORTO	\$ 389.000,00	11,95	\$ 209.038,03	\$598.038,03
62	LIMPIEZA CONECTORES SENSORES MOTOR	\$ 171.000,00	3,77	\$ 91.919,68	\$262.919,68
63	LIMPIEZA FUSIBLERA	\$ 172.000,00	3,77	\$ 91.921,48	\$263.921,48
64	MANTENIMIENTO ELEVAVIDRIOS	\$ 121.000,00	3,36	\$ 65.827,26	\$186.827,26
65	REVISION Y ALINEACION DE LUCES	\$ 122.000,00	3,36	\$ 65.321,91	\$187.321,91
MANTENIMIENTO ALTERNADOR					
66	CAMBIO REGULADORA	\$ 975.000,00	5,66	\$ 525.581,74	\$1.500.581,74
67	CAMBIO POLEA	\$ 593.000,00	5,66	\$ 319.895,83	\$912.895,83
68	CAMBIO PORTA DIODOS	\$ 865.000,00	5,66	\$ 465.208,25	\$1.330.208,25
69	CAMBIO DE ALTERNADOR	\$ 7.215.000,00	2,83	\$ 3.884.780,06	\$11.099.780,06
70	CAMBIO DE RODAMIENTOS	\$ 217.000,00	2,83	\$ 116.774,89	\$333.774,89
MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE					
71	CAMBIO AUTOMATICO	\$ 689.000,00	5,66	\$ 371.632,07	\$1.060.632,07
72	CAMBIO CARBONES Y BUJES	\$ 240.000,00	5,66	\$ 129.130,84	\$369.130,84
73	CAMBIO ESCOVILLA MOTOR ARRANQUE	\$ 368.000,00	5,66	\$ 198.231,62	\$566.231,62
74	CAMBIO INDUCIDO MOTOR ARRANQUE	\$ 632.000,00	5,66	\$ 340.266,69	\$972.266,69
75	CAMBIO MOTOR DE ARRANQUE	\$ 6.091.000,00	5,66	\$ 3.279.630,51	\$9.370.630,51
76	LIMPIEZA DE INDUCIDO	\$ 229.000,00	5,66	\$ 124.049,53	\$353.049,53
MANTENIMIENTO DE EMBRAGUE					
77	CAMBIO BALINERA EMBRAGUE.ROLIBOMBA	\$ 964.000,00	10,06	\$ 519.359,48	\$1.483.359,48
78	CAMBIO BOMBA PRINCIPAL EMBRAGUE	\$ 803.000,00	3,77	\$ 432.753,67	\$1.235.753,67
79	CAMBIO CILINDRO AUXILIAR EMBRAGUE	\$ 1.139.000,00	10,06	\$ 613.500,80	\$1.752.500,80
80	CAMBIO COLLARIN DE EMBRAGUE	\$ 847.000,00	10,06	\$ 455.764,92	\$1.302.764,92
81	CAMBIO KIT DE EMBRAGUE	\$ 3.805.000,00	10,06	\$ 2.048.142,33	\$5.853.142,33
82	CAMBIO TRINQUETE PEDAL EMBRAGUE	\$ 696.000,00	10,06	\$ 374.312,35	\$1.070.312,35
MANTENIMIENTO DE FRENOS					
83	CAMBIO DE LIQUIDO DE FENOS Y PURGADA	\$ 160.000,00	2,83	\$ 86.224,94	\$246.224,94
84	REPARACION BOSTER (CAMBIO DE DIAFRAGMA)	N/A	10,06	\$ 503.751,45	\$503.751,45
85	MORDAZA DE FRENO DE DISCO	\$ 2.558.000,00	2,83	\$ 1.376.944,20	\$3.934.944,20
86	EMBUJAR CALIPER DE FRENOS	N/A	2,83	\$ 367.077,38	\$367.077,38
87	CAMBIO DE INTERIORES BOMBA PRINCIPAL	\$ 722.000,00	5,03	\$ 388.095,44	\$1.110.095,44
88	CAMBIO DE SENSOR ABS	\$ 679.000,00	3,77	\$ 366.274,26	\$1.045.274,26
89	REPARACION DE CILINDRO DE FRENO	\$ 167.000,00	2,83	\$ 89.172,67	\$256.172,67
90	CAMBIO BANDAS FRENO TRASERAS	\$ 330.000,00	3,77	\$ 177.089,86	\$507.089,86
91	CAMBIO BOMBA DE FRENO	\$ 2.948.000,00	5,03	\$ 1.587.277,52	\$4.535.277,52
92	CAMBIO BOSTER DE TFRENOS	\$ 5.273.000,00	5,03	\$ 2.838.692,46	\$8.111.692,46
93	CAMBIO CALIPER	\$ 2.529.000,00	2,83	\$ 1.362.169,56	\$3.891.169,56
94	CAMBIO CAMPANA DE FRENO	\$ 1.596.000,00	3,77	\$ 858.873,43	\$2.454.873,43
95	CAMBIO DISCO DE FRENO	\$ 1.657.000,00	3,77	\$ 891.856,65	\$2.548.856,65
96	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA IZQUIERDA	\$ 713.000,00	3,77	\$ 384.002,81	\$1.097.002,81
97	CAMBIO GUAYAS FRENO DE EMERGENCIA DERECHA	\$ 718.000,00	3,77	\$ 386.382,94	\$1.104.382,94
98	CAMBIO PASTILLAS DELANTERAS	\$ 1.542.000,00	2,83	\$ 830.234,49	\$2.372.234,49
99	CAMBIO PERNO RUEDA	\$ 136.000,00	2,83	\$ 73.153,50	\$209.153,50
100	CEPILLAR CAMPANA DE FRENO	N/A	2,83	\$ 142.335,27	\$142.335,27
101	CEPILLAR DISCO DE FRENO	N/A	2,83	\$ 142.335,27	\$142.335,27
102	MANTENIMIENTO DE CALIPER (EMBUJAR)	N/A	2,83	\$ 250.235,65	\$250.235,65
103	REVISION Y AJUSTES FRENO	N/A	3,36	\$ 186.827,26	\$186.827,26
104	MANTENIMIENTO MORDAZAS FRENO	N/A	3,36	\$ 187.321,91	\$187.321,91
MANTENIMIENTO DEL MOTOR					
105	CEPILLAR CULATA MOTOR	N/A	33,64	\$ 1.676.365,14	\$1.676.365,14
106	ASENTAR VALVULAS MOTOR	N/A	10,04	\$ 502.846,69	\$502.846,69
107	CAMBIO DE CUERPO ACELERACION	\$ 9.600.000,00	5,66	\$ 5.168.850,74	\$14.768.850,74
108	CAMBIO SENSOR TPS	\$ 6.566.000,00	3,77	\$ 3.536.115,27	\$10.102.115,27
109	CAMBIO SENSOR POSICION DEL CIGÜEÑAL	\$ 804.000,00	3,77	\$ 432.735,88	\$1.236.735,88
110	CAMBIO SENSOR CONTROL FLUJO DE AIRE	\$ 1.421.000,00	3,77	\$ 765.742,54	\$2.186.742,54
111	CAMBIO SENSOR OXIGENO	\$ 1.314.000,00	2,83	\$ 707.517,97	\$2.021.517,97
112	CAMBIO DE DEPOSITO AUXILIAR RADIADOR	\$ 431.000,00	2,83	\$ 231.363,29	\$662.363,29
113	REPARACION RADIADOR CAMBIO DE TANQUES	N/A	1,89	\$ 439.881,92	\$439.881,92
114	SONDEO RADIADOR	N/A	8,81	\$ 283.960,87	\$283.960,87
115	TENSOR CORREA MULTIFUNCIONAL	\$ 786.000,00	5,66	\$ 422.681,66	\$1.208.681,66
116	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL DELANTERO	\$ 358.000,00	3,77	\$ 192.335,17	\$550.335,17
117	CAMBIO DE RETENEDOR DEL CIGÜEÑAL TRASERO	\$ 660.000,00	6,92	\$ 355.237,82	\$1.015.237,82
118	CAMBIO DAMPER CIGÜEÑAL	\$ 2.966.000,00	10,06	\$ 1.597.676,63	\$4.563.676,63
119	CAMBIO EXHOSTO DELANTERO ESCAOE	\$ 4.502.000,00	17,50	\$ 2.424.335,01	\$6.926.335,01
120	CAMBIO EXHOSTO TRASERO ESCAOE	\$ 4.517.000,00	17,50	\$ 2.432.566,15	\$6.949.566,15
121	CAMBIO CORREA DE REPARTICION	\$ 849.000,00	2,83	\$ 457.119,13	\$1.306.119,13
122	CAMBIO TENSOR CORREA DE REPARTICION	\$ 724.000,00	17,50	\$ 389.136,55	\$1.113.136,55
123	CAMBIO POLEA LOCO CORREA DE REPARTICION	\$ 820.000,00	33,14	\$ 441.186,13	\$1.261.186,13
124	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ADMISION	\$ 414.000,00	5,66	\$ 223.300,23	\$637.300,23
125	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE DE ESCAPE	\$ 410.000,00	3,77	\$ 221.377,14	\$631.377,14
126	CAMBIO ANILLOS PISTON	\$ 3.271.000,00	56,61	\$ 1.760.923,17	\$5.031.923,17
127	CAMBIO EJE DE LEVAS	\$ 2.801.000,00	13,21	\$ 1.508.866,61	\$4.309.866,61
128	CAMBIO BOMBA DE ACEITE MOTOR	\$ 3.417.000,00	56,61	\$ 1.839.936,80	\$5.256.936,80
129	CAMBIO BOMBA DE AGUA MOTOR	\$ 2.589.000,00	5,66	\$ 1.394.160,86	\$3.983.160,86
130	CAMBIO DEL CARTER MOTOR	\$ 1.068.000,00	3,77	\$ 574.799,12	\$1.642.799,12
131	CAMBIO CASQUETES BANCADA	\$ 1.999.000,00	56,61	\$ 1.075.778,64	\$3.074.778,64

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



132	CAMBIO CASQUETE BIELA	\$ 1.970.000,00	56,61	\$ 1.061.383,02	\$3.031.383,02
133	CAMBIO CATALIZADOR EXOSTO	\$ 2.509.000,00	3,55	\$ 1.351.581,90	\$3.860.581,90
134	CAMBIO CORREA REPARTICION	\$ 444.000,00	4,15	\$ 238.999,48	\$682.999,48
135	CAMBIO EMPAQUE CULATA	\$ 492.000,00	7,70	\$ 265.237,03	\$757.237,03
136	CAMBIO EMPAQUE MULTIPLE	\$ 255.000,00	3,55	\$ 137.858,76	\$392.858,76
137	CAMBIO EMPAQUE TAPA VALVULAS	\$ 115.000,00	1,78	\$ 61.623,68	\$176.623,68
138	CAMBIO GUIAS DE VALVULAS	\$ 314.000,00	7,70	\$ 169.836,39	\$483.836,39
139	CAMBIO MANGUERA RADIADOR INFERIOR	\$ 223.000,00	1,42	\$ 119.774,66	\$342.774,66
140	CAMBIO MANGUERA RADIADOR SUPERIOR	\$ 239.000,00	1,42	\$ 129.075,08	\$368.075,08
141	CAMBIO PERA ACEITE	\$ 1.161.000,00	1,42	\$ 625.211,82	\$1.786.211,82
142	CAMBIO PERA TEMPERATURA	\$ 1.132.000,00	1,89	\$ 610.037,34	\$1.742.037,34
143	CAMBIO POLEA CIGÜENAL	\$ 2.948.000,00	3,77	\$ 1.587.148,34	\$4.535.148,34
144	CAMBIO PRE FILTRO INYECTOR	\$ 322.000,00	3,55	\$ 173.775,91	\$495.775,91
145	CAMBIO RADIADOR MOTOR	\$ 1.801.000,00	3,77	\$ 969.244,03	\$2.770.244,03
146	CAMBIO RETEN POLEA REPARTICIÓN	\$ 176.000,00	4,15	\$ 94.368,03	\$270.368,03
147	CAMBIO SOPORTE MOTOR RH	\$ 630.000,00	3,77	\$ 339.494,76	\$969.494,76
148	CAMBIO TAPA RADIADOR	\$ 177.000,00	2,83	\$ 94.722,02	\$271.722,02
149	CAMBIO TERMOSTATO MOTOR	\$ 297.000,00	2,83	\$ 159.986,92	\$456.986,92
150	CAMBIO VÁLVULA DE ADMISIÓN	\$ 472.000,00	0,47	\$ 254.599,16	\$726.599,16
151	CAMBIO VÁLVULA DE ESCAPE	\$ 545.000,00	2,83	\$ 293.609,48	\$838.609,48
152	CAMBIO VOLANTE MOTOR	\$ 4.623.000,00	10,06	\$ 2.489.090,02	\$7.112.090,02
153	REPARACION GENERAL DEL MOTOR	N/A	56,61	\$ 2.842.603,79	\$2.842.603,79
MANTENIMIENTO DE RODAMIENTOS					
154	GRASA (500 GR)	\$ 89.000,00	56,61	\$ 47.469,04	\$136.469,04
155	CAMBIO BOCIN RUEDA DELANTERA	\$ 533.000,00	2,66	\$ 286.648,98	\$819.648,98
156	CAMBIO BOCIN RUEDA TRASERA	\$ 460.000,00	2,66	\$ 247.991,95	\$707.991,95
157	LLANTA POR UNIDAD	\$ 1.457.864,78	0,00	N/A	\$1.457.864,78
MANTENIMIENTO DE SUSPENSION					
158	CAMBIO AMORTIGUADORES DELANTEROS	\$ 1.150.000,00	1,78	\$ 618.511,31	\$1.768.511,31
159	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR DELANTERO	\$ 269.000,00	1,78	\$ 144.173,02	\$413.173,02
160	CAMBIO SOPORTE AMORTIGUADOR TRASERO	\$ 188.000,00	1,78	\$ 101.661,42	\$289.661,42
161	CAMBIO AMORTIGUADORES TRASEROS	\$ 636.000,00	1,78	\$ 342.896,15	\$978.896,15
162	CAMBIO BAJANTES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 165.000,00	1,78	\$ 89.115,35	\$254.115,35
163	CAMBIO BASE AMORTIGUADOR	\$ 248.000,00	1,78	\$ 132.926,61	\$380.926,61
164	CAMBIO BARRA ESTABILIZADORA Y BUJES BARRA ESTABILIZADORA	\$ 150.000,00	1,78	\$ 81.369,06	\$231.369,06
165	CAMBIO BUJES DE TIJERA INFERIOR	\$ 287.000,00	3,56	\$ 155.087,30	\$442.087,30
166	CAMBIO BUJE SOPORTE AMORTIGUADORES TRASERO	\$ 150.000,00	1,78	\$ 80.789,14	\$230.789,14
167	CAMBIO GUARDAPOLVO EJE MOTORIZ	\$ 254.000,00	2,66	\$ 137.323,92	\$391.323,92
168	CAMBIO PUNTA EJE LADO RUEDA	\$ 3.240.000,00	3,55	\$ 1.744.443,22	\$4.984.443,22
169	CAMBIO RESORTE ESPIRAL DELANTERO	\$ 270.000,00	2,66	\$ 145.959,41	\$415.959,41
170	CAMBIO RESORTE ESPIRAL TRASERO	\$ 281.000,00	2,66	\$ 150.989,76	\$431.989,76
171	CAMBIO ROTULA INFERIOR	\$ 371.000,00	2,66	\$ 199.366,49	\$570.366,49
172	CAMBIO SUPLEMENTO ESPIRAL DELANTEROS	\$ 287.000,00	2,66	\$ 154.766,24	\$441.766,24
173	CAMBIO TIJERA INFERIOR	\$ 486.000,00	2,66	\$ 261.658,78	\$747.658,78
MANTENIMIENTO DE LA TRANSMISION					
174	CAMBIO RETENEDOR SEMI EJE	\$ 291.000,00	3,55	\$ 157.004,83	\$448.004,83
175	CAMBIO RODAMIENTO CANASTILLA	\$ 507.000,00	8,29	\$ 272.317,61	\$779.317,61
176	CAMBIO RODAMIENTO DIFERENCIAL	\$ 451.000,00	8,29	\$ 242.423,31	\$693.423,31
177	CAMBIO TRICETA EJE LADO RUEDA	\$ 3.130.000,00	3,55	\$ 1.684.687,85	\$4.814.687,85
178	CAMBIO VALVULINA TRANSMISIÓN / DEFERENCIAL 1/4	\$ 85.000,00	1,33	\$ 46.010,05	\$131.010,05
MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO					
179	REPARACION INSTALACION INSTALACION ELECTRICA A/A	N/A	11,05	\$ 553.066,53	\$553.066,53
180	CAMBIO PRESOSTATO	\$ 525.000,00	4,15	\$ 282.396,34	\$807.396,34
181	CAMBIO FILTRO EVAPORADOR	\$ 511.000,00	4,15	\$ 274.402,69	\$785.402,69
182	CAMBIO MANGUERA ALTA PRESION	\$ 503.000,00	4,15	\$ 271.115,30	\$774.115,30
183	CAMBIO ACEITE SINTETICO 1/4	\$ 316.000,00	8,29	\$ 170.245,60	\$486.245,60
184	CAMBIO BLOWER	\$ 2.551.000,00	2,77	\$ 1.373.102,42	\$3.924.102,42
185	CAMBIO COMPRESOR	\$ 8.356.000,00	8,29	\$ 4.499.775,71	\$12.855.775,71
186	CAMBIO CONDENSADOR	\$ 12.682.000,00	8,29	\$ 6.829.089,73	\$19.511.089,73
187	CAMBIO ELECTRO VENTILADORA	\$ 3.185.000,00	6,22	\$ 1.715.466,59	\$4.900.466,59
188	CAMBIO EVAPORADOR AIRE ACONDICIONADO	\$ 3.811.000,00	6,22	\$ 2.052.474,37	\$5.863.474,37
189	CAMBIO MOTO VENTILADOR	\$ 3.139.000,00	4,15	\$ 1.690.160,03	\$4.829.160,03
190	CAMBIO TENSOR CORREA AIRE ACONDICIONADO	\$ 1.079.000,00	3,12	\$ 580.588,63	\$1.659.588,63
191	CARGA DE GAS AIRE ACONDICIONADO	\$ 268.000,00	6,22	\$ 144.087,66	\$412.087,66
192	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GENERAL A/A	N/A	8,29	\$ 412.976,03	\$412.976,03
MANTENIMIENTO PARTES DE ACCESORIOS					
193	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR EXTERNO	\$ 1.726.000,00	3,55	\$ 929.115,12	\$2.655.115,12
194	CAMBIO MANIJA PUERTA INTERNA	\$ 506.000,00	4,15	\$ 272.918,28	\$778.918,28
195	CAMBIO ESPEJO RETROVISOR INTERNO	\$ 649.000,00	2,00	\$ 349.714,55	\$998.714,55
196	CAMBIO MANIJA PUERTA EXTERNA	\$ 828.000,00	4,15	\$ 445.865,56	\$1.273.865,56
197	CAMBIO SWICHE ELEVA VIDRIOS	\$ 1.482.000,00	3,12	\$ 798.690,09	\$2.280.690,09
198	CAMBIO LLAVE SWICHE CON CHIP ENCENDIDO	\$ 204.000,00	2,98	\$ 109.183,21	\$313.183,21
199	CAMBIO PARLANTE	\$ 382.000,00	2,08	\$ 205.895,13	\$587.895,13
200	CAMBIO PLUMILLA DELANTERA	\$ 84.000,00	1,00	\$ 44.542,31	\$128.542,31
201	CAMBIO LAMPARA STOP	\$ 1.028.000,00	2,00	\$ 553.650,05	\$1.581.650,05
202	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA DERECHA	\$ 886.000,00	4,15	\$ 477.151,40	\$1.363.151,40
203	CAMBIO VIDRIO LATERAL PUERTA TRASERA IZQUIERDA	\$ 886.000,00	4,15	\$ 477.701,67	\$1.363.701,67

MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.
NIT: 901060200-1



204	CAMBIO VIDRIO LUNETA TRASERA	\$ 1.100.000,00	4,15	\$ 592.175,13	\$1.692.175,13
205	CAMBIO VIDRIO PANORAMICO	\$ 1.884.000,00	8,23	\$ 1.013.965,09	\$2.897.965,09
206	CAMBIO VIDRIO PUERTA CONDUCTOR	\$ 1.086.000,00	4,15	\$ 584.515,42	\$1.670.515,42
207	CAMBIO VIDRIO PUERTA PASAJERO	\$ 1.100.000,00	4,15	\$ 591.584,44	\$1.691.584,44
208	MONTAJE DE LLANTA	N/A	0,80	\$ 41.205,96	\$41.205,96
209	DESPINCHADO DE LLANTA	N/A	0,80	\$ 41.096,69	\$41.096,69
210	LAVADO Y ASPIRADO DE VEHICULO	N/A	2,65	\$ 133.926,31	\$133.926,31
211	LAVADO GENERAL DE VEHICULO	N/A	1,66	\$ 84.077,47	\$84.077,47
212	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 6CM X 15CM	N/A	11,91	\$ 594.205,43	\$594.205,43
213	INSTALACION SIGLAS POLICIALES - PAPEL REFLECTIVO - 15CM X 30CM	N/A	11,91	\$ 595.775,88	\$595.775,88
214	REVISION TECNICO MECANICA	N/A	9,78	\$ 489.454,76	\$489.454,76
215	CAMBIO CLIP TUBOS BOMBA	\$ 550.000,00	10,06	\$ 296.250,94	\$846.250,94
216	DAR AJUSTE A CAJA	N/A	10,06	\$ 505.079,60	\$505.079,60
217	CAMBIO PIÑONES 1 RA	\$ 1.703.000,00	11,95	\$ 916.718,61	\$2.619.718,61
218	CAMBIO PIÑONES 2 DA	\$ 1.837.000,00	11,95	\$ 988.922,86	\$2.825.922,86
219	CAMBIO PIÑONES 3 RA	\$ 1.818.000,00	11,95	\$ 978.551,03	\$2.796.551,03
220	CAMBIO PIÑONES 4 TA	\$ 1.649.000,00	11,95	\$ 888.366,27	\$2.537.366,27
221	CAMBIO PIÑONES 5 TA	\$ 1.461.000,00	11,95	\$ 786.560,91	\$2.247.560,91
222	CAMBIO PIÑONES REVERSA	\$ 1.456.000,00	11,95	\$ 784.543,87	\$2.240.543,87
223	CAMBIO CORONA ALTERNADOR	\$ 7.627.000,00	1,89	\$ 4.106.760,17	\$11.733.760,17
224	CAMBIO MANTENIMIENTO MOTOR DE ARRANQUE	N/A	5,66	\$ 283.960,87	\$283.960,87
225	CAMBIO HORQUILLA EMBRAGUE	\$ 1.899.000,00	10,06	\$ 1.022.910,39	\$2.921.910,39
226	CAMBIO DIAFRAGMA BOSTER DE FRENO	N/A	8,29	\$ 414.161,17	\$414.161,17
227	CAMBIO CULATA DE MOTOR	\$ 5.631.000,00	10,06	\$ 3.032.152,10	\$8.663.152,10
228	CAMBIO SENSOR POSICION EJES DE LEVA	\$ 1.289.000,00	3,77	\$ 694.138,67	\$1.983.138,67
229	CAMBIO SENSOR POSICION CIGÜEÑAL	\$ 2.718.000,00	3,77	\$ 1.463.029,26	\$4.181.029,26
230	CAMBIO INYECTOR MOTOR	\$ 4.243.000,00	10,06	\$ 2.284.761,50	\$6.527.761,50
231	ALINEACION DIRECCION	N/A	2,00	\$ 101.532,80	\$101.532,80
232	BALANCEO RUEDA	N/A	0,46	\$ 24.316,06	\$24.316,06
233	CAMBIO ENFOCADOR RADIADOR	\$ 700.000,00	3,77	\$ 377.282,04	\$1.077.282,04
234	CAMBIO TANQUE AUXILIAR RADIADOR	\$ 516.000,00	1,89	\$ 278.444,75	\$794.444,75
235	ENGRASE DE RODAMIENTOS TRASROS	N/A	1,89	\$ 95.569,15	\$95.569,15
236	ENGRASE DE RODAMIENTOS DELANTEROS	N/A	1,89	\$ 95.569,15	\$95.569,15
237	CAMBIO DIRECCIONAL DELANTERO	\$ 458.000,00	1,05	\$ 246.025,13	\$704.025,13
238	CAMBIO PERSIANA DELANTERA	\$ 1.290.000,00	8,81	\$ 694.783,23	\$1.984.783,23
239	CAMBIO ESPARRAGO RUEDA	\$ 223.000,00	5,88	\$ 120.453,38	\$343.453,38
240	CAMBIO PERNO DE RUEDA	\$ 147.000,00	2,83	\$ 78.969,56	\$225.969,56
241	CAMBIO NEUMATICO RIN	\$ 110.000,00	0,78	\$ 59.164,50	\$169.164,50
242	EQUIPO DE CARRETERA,	\$ 135.437,10	0,00	N/A	\$135.437,10
243	CAMBIO TAPETES	\$ 454.000,00	5,15	\$ 244.579,86	\$698.579,86
244	CAMBIO RADIO MP3	\$ 1.562.000,00	2,93	\$ 840.427,57	\$2.402.427,57
245	CAMBIO PARLANTES	\$ 671.000,00	8,81	\$ 360.912,81	\$1.031.912,81
246	CAMBIO PISOS ALFOMBRA EN CUERINA	N/A	23,51	\$ 1.181.078,43	\$1.181.078,43
247	CAMBIO CABLES DE BATERIA METRO	\$ 223.000,00	4,41	\$ 120.053,07	\$343.053,07
248	CAMBIO TERMINALES DE BATERIA	\$ 113.000,00	2,57	\$ 61.013,66	\$174.013,66
249	SERVICIO DE PRENSA HIDRAULICA	N/A	5,88	\$ 294.131,82	\$294.131,82
250	CAMBIO REPARACION MOTOVENTILADORA	N/A	234,98	\$ 11.671.609,52	\$11.671.609,52
251	CAMBIO PINTURA GENERAL DEL VEHICULO	N/A	11,02	\$ 549.983,89	\$549.983,89
252	CAMBIO PINTURA BOMPER	N/A	13,22	\$ 663.212,27	\$663.212,27
253	CAMBIO PINTURA CAPO	N/A	19,10	\$ 954.824,54	\$954.824,54
254	CAMBIO PINTURA TECHO	N/A	13,22	\$ 659.725,18	\$659.725,18
255	CAMBIO PINTURA PUERTA	N/A	36,73	\$ 1.830.237,25	\$1.830.237,25
256	CAMBIO TAPICERIA VEHICULO	N/A	51,41	\$ 2.581.813,92	\$2.581.813,92
257	CAMBIO RELAY	\$ 372.000,00	1,89	\$ 200.485,53	\$572.485,53
258	CAMBIO FUSIBLE MASTER POR LNEA DE VEHICULO	\$ 167.000,00	1,89	\$ 89.365,71	\$256.365,71
259	CAMBIO SOKET	\$ 142.000,00	1,89	\$ 75.843,87	\$217.843,87
260	CAMBIO ARREGLO INSTALACION MOTOR	N/A	8,81	\$ 577.327,31	\$577.327,31

Atentamente.

ONEIBER MEJIA MARTINEZ
C.C. 1.065.562.194 de Valledupar, Cesar
Representante Legal
Propietario **MULTISERVICIOS Y MANTENIMIENTOS DEL CESAR S.A.S.**
NIT: 901060200-1